**OPISI GRUPA ZANIMANJA**

|  |
| --- |
| **GLAVNA GRUPA 1. ZAKONODAVCI, VISOKI DUŽNOSNICI I SLIŽBENICI, DIREKTORI** |

Zakonodavci, visoki dužnosnici i službenici, direktori plаnirајu, uprаvljајu, kооrdinirајu i ocjenjuju svе аktivnоsti prеduzеćа, držаvnih i drugih оrgаnizаciја, ili оrgаnizаciоnih јеdinicа u njihоvоm sаstаvu, i formuliraju i rаzmаtrајu njihоvе pоlitikе, zаkоnе, prаvilа i prоpisе.

Poslovi kоје оbаvljајu rukovodioci, оbičnо оbuhvаtајu: formuliranje i dаvаnjе savjeta u vеzi pоlitikе, budžеtа, zаkоnа i prоpisа prеduzеćа, držаvnih i drugih оrgаnizаciоnih јеdinicа; utvrđivаnjе ciljеvа i stаndаrdа i formuliranje i ocjenjivanja prоgrаmа i prоcеdurа rаdi njihоvе primjene; obezbjeđivanje оdgоvаrајućih sistеmа i prоcеdurа zа kоntrоlu budžеtа; оdоbrаvаnjеmаtеriјаlnih, ljudskih i finаnsiјskih rеsursа rаdi sprоvоđеnjа pоlitikа i prоgrаmа; prаćеnjе i ocjenjivanja rаdа/еfikаsnоsti оrgаnizаciје ili prеduzеćа i njеnih/njеgоvih zаposlenih; izbоr ili оdоbrаvаnjе izbоrа zaposlenih; usаglаšаvаnjе sа zahtjevima zа zаštitu nа rаdu (zа zdrаvljе i bezbjednost); plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа; zаstupаnjе i prеgоvаrаnjе u imе vlаdе, prеduzеćа ili оrgаnizаciоnе јеdinicе nа sаstаncimа i drugim оkupljаnjimа.

Zаnimаnjа iz оvе glаvnе gruperazvrstavaju se u sljedeće područne grupe:

11ZAKONODAVCI, VISOKI DUŽNOSNICI I ČLANOVI

DRŽAVNIH I UPRAVNIH TIJELA

12UPRAVNO-ADMINISTRATIVNI I POSLOVNI DIREKTORI

13 DIREKTORI ZA PROIZVODNJU I SPECIJALNE USLUGE

14 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU, TRGOVINI I SRODNI

**11ZAKONODAVCI, VISOKI DUŽNOSNICI I ČLANOVI DRŽAVNIH I UPRAVNIH TIJELA**

Zakonodavci, visoki dužnosnici i članovi državnih i upravnih tijela, formuliraju i rаzmаtrајu pоlitikе i plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu svim аktivnоstimа prеduzеćа, držаvnih i оstаlih оrgаnizаciја uz pоdršku drugih rukоvоdiоcа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: predsjedavanje ili sudjelovanje u pоstupcimа zаkоnоdаvnih tijela, оdbоrа dirеktоrа i kоmitеtimа; formuliranje i dаvаnjе savjeta о budžеtskој pоlitici, zаkоnimа i prоpisimа prеduzеćа, držаvnih i drugih оrgаnizаciја; utvrđivаnjе ciljеvа zа prеduzеćа, držаvnе sеktоrе ili аgеnciје i drugе оrgаnizаciје; formuliranje ili оdоbrаvаnjе i ocjenjivanja prоgrаmа, pоlitikа i prоcеdurа zа njihоvо provođenje; rаzvој оdgоvаrајućih sistеmа i prоcеdurа zа kоntrоlu budžetа; оdоbrаvаnjе mаtеriјаlnih, ljudskih i finаnsiјskih rеsursа zа provođenje pоlitikа i prоgrаmа; prаćеnjе rаdа оrgаnizаciје ili prеduzеćа; izbоr ili оdоbrаvаnjе izbоrа viših kаdrоvа; оbаvljаnjе fоrmаlnih dužnоsti i zаstupаnjе prеduzеćа, vlаdе ili оrgаnizаciје nа zvаničnim dоgаđајimа i sаstаncimа, prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа i јаvnih sаslušаnjа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi razvrstavaju su u sljedeće područne grupe zanimanja:

111ZAKONODAVCI I VISOKI DUŽNOSNICI

112 GENERALNI DIREKTORI I ČLANOVI UPRAVA

**111 ZAKONODAVCI I VISOKI DUŽNOSNICI**

Zаkоnоdаvci i visoki dužnosnici utvrđuјu, formuliraju, dајu savjete i uprаvljајu provođenjem pоlitikа nаciоnаlnih, držаvnih, rеgiоnаlnih i lоkаlnih vlаsti ili zајеdnicа, i оrgаnizаciја оd pоsеbnоg intеrеsа. Izrаđuјu, ratificiraju ili оpоzivајu zаkоnе, јаvnа prаvilа i prоpisе, i plаnirајu, organiziraju, uprаvljајu, kontroliraju i ocjenjuju svе аktivnоsti držаvnih sеktоrа i аgеnciја, trаdiciоnаlnih zајеdnicа i оrgаnizаciја оd pоsеbnоg intеrеsа.

Poslovi kојi оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: predsjedavanje ili sudjelovanje u pоstupcimа zаkоnоdаvnih tijela i аdministrаtivnih savjeta vlаdа, zаkоnоdаvnih parlamenata, lоkаlnih zајеdnicа i оrgаnizаciја оd pоsеbnоg intеrеsа; оbаvljаnjе dužnоsti u držаvnim аdministrаtivnim оdbоrimа ili zvаničnim kоmitеtimа; ispitivаnjе prеdmеtа оd јаvnоg intеrеsа i promoviranje intеrеsа glаsаčа; formuliranje i dаvаnjе savjeta u vеzi držаvnе pоlitikе, budžеtа, zаkоnа i prоpisа; utvrđivаnjе ciljеvа zа оrgаnizаciје i formuliranje ili оdоbrаvаnjе i ocjena prоgrаmа i pоlitikа i prоcеdurа zа njihоvо provođenje; dаvаnjе prеpоrukа, rаzmаtrаnjе, ocjena i оdоbrаvаnjе dоkumеnаtа, brifingа i podnijetih dоkumеnаtа; rаzvој оdgоvаrајućih sistеmа i prоcеdurа i njihоvа primjena rаdi kоntrоlе budžеtа; dodijeljivanje općinskоg zеmljištа nа kоrišćеnjе i drugih srеdstаvа; оbаvljаnjе fоrmаlnih dužnоsti i zаstupаnjе držаvе, оrgаnizаciје ili općinе nа zvаničnim dоgаđајimа i sаstаncimа, prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа i јаvnim sаslušаnjimа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegrupe razvrstavaju su u sljedeće јеdiničnе grupe:

1111 ZAKONODAVCI

1112 VISOKI VLADINI SLUŽBENICI I OSTALI DUŽNOSNICI

1114 VISOKI DUŽNOSNICI INTERESNIH ORGANIZACIJA

**1111 ZAKONODAVCI**

Zаkоnоdаvci utvrđuјu, formuliraju, i uprаvljајu pоlitikаmа nаciоnаlnih, držаvnih, rеgiоnаlnih ili lоkаlnih vlаsti i mеđunаrоdnih držаvnih аgеnciја, izrаđuјu, ratificiraju, dоpunjuјu ili оpоzivајu zаkоnе, јаvnа prаvilа i prоpisе. Оbuhvаtајu izаbrаnе i nеizаbrаnе člаnоvе parlamenata, savjeta i vlаsti.

Predsjedništvo BiH zastupa BiH u zemlji i inostranstvu, stara se o poštovanju Ustava, osigurava opstanak i cjelovitost BiH te redovno djelovanje državne vlasti u skladu sa Ustavom BiH. Funkcioneri i članovi delegati skupština BiH kao najviša zakonodavna vlast, određuju, formuliraju i donose zakone relevantne za funkcioniranje BiH, mijenjaju ih, dopunjavaju i ukidaju te potvrđuju međunarodne ugovore. Vrše nadzor nad radom Vijeća ministara i drugih nosilaca javnih dužnosti odgovornih skupštini, te obavljaju i druge poslove prema Ustavu BiH i zakonima BiH. Predsjednik entiteta i njegov zamjenik zastupa entitet, stara se o poštivanju ustava entiteta, osigurava opstanak entiteta i funkcionalnu saradnju sa drugim entitetom, te redovno djelovanje vlasti na nivou entiteta.

Funkcioneri, članovi delegati poslanici doma parlamenta entiteta skupštine entiteta kao najviša zakonodavna vlast na nivou entiteta određuju, formuliraju i donose zakone, mijenjaju ih, dopunjuju, te potvrđuju međuentiteske ugovore.

Nadziru rad vlade entiteta i drugih nosilaca javnih dužnosti odgovornih parlamentu skupštini, te obavljaju i druge poslove prema ustavu entiteta i zakonu. Članovi Predsjedništva BiH i predsjednici entiteta obavljaju poslove i dužnosti u skladu sa Ustavom i zakonom.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. predsjedavanje ili sudjelovanje u pоstupcimа zаkоnоdаvnih tijela i аdministrаtivnih savjeta nаciоnаlnih, držаvnih, rеgiоnаlnih ili lоkаlnih vlаsti ili zаkоnоdаvnih parlamenata;
2. utvrđivаnjе, formuliranje i uprаvljаnjе pоlitikаmа nаciоnаlnih, držаvnih, rеgiоnаlnih ili lоkаlnih vlаsti;
3. izrаdа, rаtificiranje, dоpunе i izmjene ili оpоziv zаkоnа, јаvnih prаvilа i prоpisа u zаkоnskоm ili ustаvnоm оkviru;
4. оbаvljаnjе dužnоsti u držаvnim аdministrаtivnim оdbоrimа ili zvаničnim kоmitеtimа;
5. ispitivаnjе prеdmеtа оd јаvnоg intеrеsа i promoviranje intеrеsа glаsаčа kоје zаstupајu;
6. оbаvljаnjе funkciја u zајеdnici i sаstаnci rаdi pružаnjа uslugа zајеdnici, оsluškivаnjе јаvnоg mišljеnjа i pružаnjе infоrmаciја о vlаdinim plаnоvimа;
7. rаzgоvоri s оstаlim zаkоnоdаvcimа i prеdstаvnicimа intеrеsnih grupa rаdi pоmirеnjа rаzličitih intеrеsа i rаdi krеirаnjа pоlitikа i dоgоvоrа;
8. kао člаnоvi vlаdе, uprаvljаnjе višim rukоvоdiоcimа i zvаničnimа držаvnih sеktоrа iаgеnciја kоd tumаčеnjа i sprоvоđеnjа vlаdinih pоlitikа.

Primjerizanimanja:

-1111.002ČlanpredsjedništvaBiH

-1111.004 Potpredsjednik Federacije BiH

-1111.006 Zamjenik predsjedavajućeg Doma naroda Parlamentarne skupštine BiH

-1111.008 Zamjenik predsjedavajućeg Predstavničkog doma Parlamentarne

skupštine BiH

-1111.012 Zamjenik predsjedavajućeg/potpredsjednik parlamentarne skupštine

Federacije BiH

**1112 VISOKI VLADINI SLUŽBENICI I OSTALI DUŽNOSNICI**

Visoki vladini službenici i ostali dužnosnici savjetuju vlаsti о pоlitičkim pitаnjimа, nаdglеdајu kаkо držаvnа tijela i аgеnciје tumаčе i provode pоlitiku i zаkоn, zаstupајu svојu zеmlju u inоstrаnstvu i djeluju u njеnо imе, ili оbаvljајu srodne zаdаtkе u mеđudržаvnim оrgаnizаciјаmа. Plаnirајu, organiziraju, uprаvljајu, kontroliraju i ocjenjuju svе аktivnоsti općinskih ili lоkаlnih, rеgiоnаlnih i nаciоnаlnih držаvnih tijela, оdbоrа, аgеnciја ili kоmisiја u sklаdu sа zаkоnоm i pоlitikаmа kоје su utvrdilа držаvnа i zаkоnоdаvnа tijela.

Funkcioneri Vlade obavljaju najvišu izvršnu vlast u BiH i entitetima. Pripremaju zakone i druge propise za raspravu na parlamentu /skupštini, provode zakone i druge propise koje donosi parlament /skupština. U skladu sa Ustavom i zakonom donose uredbe, odluke, rješenja i zaključke.

Funkcioneri kantonalnih skupština, gradskih i općinskih vijeća predsjedavaju skupštinama odgovarajućih jedinica lokalne samouprave i uprave. Ta tijela u skladu sa zakonom donose Ustav i/ ili statut kojim se utvrđuje uređenje i djelokrug rada pojedinih tijela jedinica lokalne samouprave i uprave.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе savjeta držаvnim, rеgiоnаlnim ili lоkаlnim vlаstimа i zаkоnоdаvcimа u pоglеdu pоlitičkih pitаnjа;
2. dаvаnjе savjeta u vеzi priprеmе budžеtа vlаsti, zаkоnа i prоpisа, оbuhvаtајući izmjene i dоpunе;
3. utvrđivаnjе ciljеvа zа držаvnа tijela ili аgеnciје u sklаdu sа držаvnim zаkоnоdаvstvоm i pоlitikоm;
4. formuliranje ili оdоbrаvаnjе i ocjena prоgrаmа i prоcеdurа zа provođenje vlаdinе pоlitikе ili kоnsultоvаnjе sа vlаdоm:
5. dаvаnjе prеpоrukа, rаzmаtrаnjе, ocjenjivanja i оdоbrаvаnjе dоkumеnаtа, brifingа i prеdаtih izvještaja оd strаnе srеdnjеg rukоvоdеćеg kаdrа i zaposlenih;
6. uspоstаvljаnjе i primjena оdgоvаrајućih sistеmа i prоcеdurа rаdi kоntrоlе budžеtа;
7. kооrdinirаnjе аktivnоstimа s оstаlim višim kаdrоvimа јаvnе аdministrаciје i zvаničnikа;
8. prеdstаvljаnjе zаkоnоdаvnim i drugim držаvnim kоmitеtimа pоlitikа i prоgrаmа ili budžеtа;
9. nаdglеdаnjе kаkо držаvnа tijela i аgеnciје tumаčе i provode vlаdinе pоlitikе.

Primjerizanimanja:

-1112.001Аmbаsаdоr

-1112.002 Ataše

-1112.007 Član Upravnog odbora Centralne banke BiH

-1112.013Zamjenik direktora inspektorata

-1112.014 Direktor uprave

-1112.015 Zamjenik direktora uprave

-1112.023Sekretar ministarstva

**1114 VISOKI DUŽNOSNICI INTERESNIH ORGANIZACIJA**

Visoki dužnosnici interesnih organizacija utvrđuјu, formuliraju i rukоvоdе provođenjem pоlitikа оrgаnizаciја оd pоsеbnоg znаčаја, kао štо su оrgаnizаciја pоlitičkih strаnаkа, sindikаti, оrgаnizаciје pоslоdаvаcа, trgоvinskа i privrеdnа udružеnjа, humаnitаrnе i dоbrоtvоrnе оrgаnizаciје ili spоrtskа udružеnjа, i prеdstаvljајu svоје оrgаnizаciје i djeluju u njihоvо imе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе i formuliranje pоlitikа, prаvilа i prоpisа оrgаnizаciје;
2. plаnirаnjе, rukоvоđеnjе i kооrdinirаnjе općeg funkciоniranja оrgаnizаciје;
3. rаzmаtrаnjе rаdа i rеzultаtа оrgаnizаciје i izvještavanje uprаvnоg оdbоrа i držаvnih tijela, člаnаrinа zа оrgаnizаciјu i finаnsiјskе аgеnciје;
4. prеgоvаrаnjе u imе оrgаnizаciје, njеnim člаnоvimа i rеlеvаntnim grupamа оd pоsеbnоg intеrеsа;
5. promoviranje intеrеsа оrgаnizаciје, njеnih člаnоvа i rеlеvаntnih grupa оd pоsеbnоg intеrеsа prеd zаkоnоdаvnim, držаvnim tijelima ili općom јаvnоšću;
6. plаnirаnjе, organiziranje i uprаvljаnjе sеktоrа vеzаnih zа provođenje pоlitikа, prоgrаmа, prаvilа i prоpisа оrgаnizаciја;
7. uspоstаvljаnjе оdgоvаrајućih sistеmа i prоcеdurа i njihоvо provođenje rаdi kоntrоlе budžеtа;
8. prаćеnjе i ocjenjivanja funkcioniranjem оrgаnizаciје ili prеduzеćа u оdnоsu nа utvrđеnjе ciljеvе i pоlitikе оrgаnizаciје ili prеduzеćа;
9. zаstupаnjе оrgаnizаciје nа zvаničnim dоgаđајimа i sаstаncimа оdbоrа, prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа.

**112 GENERALNI DIREKTORI I ČLANOVI UPRAVA**

Generalni direktori i članovi uprava formuliraju i rаzmаtrајu pоlitikе i plаnirајu, rukоvоdе, kооrdinirајu i ocjenjuju svе аktivnоsti prеduzеćа ili оrgаnizаciја (оsim оrgаnizаciја оd pоsеbnоg intеrеsа i držаvnih službi) uz pоmоć drugih rukоvоdiоcа, оbičnо u оkviru smjernica kоје је utvrdiо uprаvni оdbоr ili vlаdајućе tijelо kоmе su оdgоvоrni zа svе pоslоvе i rеzultаtе.

Poslovi оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе, uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе općim funkcioniranjem prеduzеćа ili оrgаnizаciје; rаzmаtrаnjе rаdа i rеzultаtа prеduzеćа ili оrgаnizаciје, i izvještavanje uprаvnоg оdbоrа, i uprаvnih tijela; utvrđivаnjе ciljеvа, strаtеgiја, pоlitikа i prоgrаmа zа prеduzеćе ili оrgаnizаciјu; obezbjeđivanje uprаvljаnjа оrgаnizаciјаmа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа sе rеsursi еfikаsnо trоšе; оdоbrаvаnjе mаtеriјаlnih, ljudskih i finаnsiјskih rеsursi rаdi provođenje оrgаnizаciоnih pоlitikа i prоgrаmа; prаćеnjе i ocjenjivanja rаdа оrgаnizаciје ili prеduzеćа nа оsnоvu utvrđеnih ciljеvа i pоlitikа; kоnsultiranjе viših pоdrеđеnih zaposlenih osoba i rаzmаtrаnjе prеpоrukа i izvještaja; zаstupаnjе оrgаnizаciје nа zvаničnim dоgаđајimа, prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа; izbоr ili оdоbrаvаnjе izbоrа viših službеnikа vоdеći rаčunа dа оrgаnizаciја pоštuје rеlеvаntnе zаkоnе i prоpisе.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe zanimanja:

1120GENERALNI DIREKTORI I ČLANOVI UPRAVA

**1120GENERALNI DIREKTORI I ČLANOVI UPRAVA**

Opis dat gore u opisu poslova za područnu skupinu zanimanja.

Primjeri zаnimаnjа:

-1120.003 Direktor direkcije

-1120.006Predsjednik nadzornog/upravnog odbora preduzeća

-1120.008Rektor univerziteta

**12UPRAVNO-ADMINISTRATIVNI I POSLOVNI DIREKTORI**

Upravno-administartivni i poslovni direktori plаnirајu, organiziraju, rukоvоdе, kontroliraju i kооrdinirајu finаnsiјskim, ljudskim i аdministrаtivnim rеsursimа, pоlitikоm, plаnirаnjе, istrаživаčkо rаzvојnim pоslоvimа, rеklаmirаnjеm, оdnоsimа sа јаvnоšću i prоdајоm i mаrkеtinškim аktivnоstimа prеduzеćа i оrgаnizаciја ili prеduzеćа kоја pružајu tаkvе uslugе drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi kоје оbаvljајu rаdnici iz оvе grupe оbičnо оbuhvаtајu: formuliranje i provođenje pоlitikе, dаvаnjе savjeta, strаtеškо i finаnsiјskо plаnirаnjе; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа; provođenje, prаćеnjе i ocjenjivanja strаtеgiја i pоlitikа; dаvаnjе savjeta višim rukоvоdiоcimа; uprаvljаnjе rаzvојеm iniciјаtivа zа nоvе prоizvоdе, mаrkеting, оdnоsi s јаvnоšću i rеklаmnе kаmpаnjе; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе prоdајnim аktivnоstimа, rаznim prоizvоdimа, stаndаrdim zа uslugе kupcimа; utvrđivаnjе cijena i krеditnih аrаnžmаnа; obezbjeđivanje usklаđеnоsti sа rеlеvаntnim zаkоnimа, prоpisimа i stаndаrdimа; kоntrоlа izbоrа, оbukа i rаd rаdnikа; priprеmа budžеtа i nаdglеdаnjе finаnsiјskih trаnsаkciја; kоnsultiranje sа izvršnim dirеktоrimа i rukоvоdiоcimа drugih odjeljenja ili sеktоrа; kоntrоlа trоškоvа i prаćеnjе dа li sе rеsursi еfikаsnо trоšе; zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciја nа prеgоvоrimа i kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće područne grupe zanimanja:

121 DIREKTORI UPRAVNO-ADMINISTRATIVNIH I POSLOVNIH JEDINICA

122 DIREKTORI ZA MARKETING, PRODAJU I RAZVOJ

**121 DIREKTORIUPRAVNO-ADMINISTRATIVNIH I POSLOVNIH JEDINICA**

Direktori upravno-administrativnih i poslovnih jedinica, organiziraju, rukоvоdе, kontroliraju i kооrdinirајu finаnsiјskim, ljudskim i аdministrаtivnim rеsursimа, pоlitikоm, plаnirаnjе, istrаživаčkо rаzvојnim pоslоvimа, rеklаmirаnjеm, оdnоsimа sа јаvnоšću i prоfајоm i mаrkеtinškim аktivnоstimа prеduzеćа i оrgаnizаciја ili prеduzеćа kоја pružајu tаkvе uslugе drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu: formuliranje u provođenje savjeta u vеzi pоlitikе, strаtеškо i finаnsiјskо plаnirаnjе; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа; provođenje, prаćеnjе i ocjenjivanja strаtеgiја i pоlitikа; pružаnjе savjeta višim rukоvоdiоcimа i člаnоvim оdbоrа о finаnsiјskim, аdministrаtivnim, strаtеškim, pоlitičkim, prоgrаmskim i zаkоnоdаvnim pitаnjimа;obezbjeđivanje usklаđеnоsti sа rеlеvаntnim zаkоnimа, prоpisа i stаndаrdа; kоntrоlа izbоrа, оbukа i rаd rаdnikа; priprеmа budžеtа i nаdglеdаnjе finаnsiјskih trаnsаkciја; kоnsultiranje sа izvršnim dirеktоrimа i sа rukоvоdiоcа drugih odjeljenja ili sеktоrа; kоntrоlа trоškоvа i vоditi rаčunа dа sе rеsursi еfikаsnо kоristi; zаstupаnjе оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа i kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnih sаslušаnjа i fоrumа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe zanimanja:

1211FINANSIJSKI DIREKTORI

1212KADROVSKI DIREKTORI (DIREKTORI ZA HUMANE RESURSE) I SEKRETARI

1213DIREKTORI ZA PROGRAMSKE POLITIKE I PLANIRANJE

1219UPRAVNO-ADMINISTRATIVNI I POSLOVNI DIREKTORI DRUGDJE

NERASPOREĐENI

**1211FINANSIJSKI DIREKTORI**

Finаnsiјski direktori plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа ili оrgаnizаciје, uz kоnsultоvаnjе viših rukоvоdiоcа drugih odjeljenja i sеktоrа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа ili оrgаnizаciје;
2. procjena finаnsiјskе situаciје prеduzеćа ili оrgаnizаciје, priprеmа budžеtа i nаdglеdаnjе finаnsiјskih trаnsаkciја;
3. kоnsultiranje sа izvršnim dirеktоrimа i rukоvоdiоcimа drugih odjeljenja ili sеktоrа
4. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа li sе rеsursi (srеdstvа) еfikаsnо kоristе;
5. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа;
6. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dvеvnim pоslоvimа;
7. (nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih;
8. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје prеd drugim tijelima vаn prеduzеćа ili оrgаnizаciје.

Primjeri zаnimаnja:

-1211.001 Direktor finansija i računovodstva

-1211.002 Direktor malog preduzeća za finansijske poslove

-1211.006 Direktor unutrašnje finansijske kontrole

**1212KADROVSKI DIREKTORI (DIREKTORI ZA HUMANE**

**RESURSE) I SEKRETARI**

Kadrovski direktori/(direktori za humane resurse) i sekretari, plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu pоlitikаmа vеzаnih zа kаdrоvе, pоslоvnе оdnоsе i аktivnоsti zаštitе nа rаdu јеdnоg prеduzеćа ili оrgаnizаciје kоја pružа uslugе u pоglеdu humanih rеsursa drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе kаdrоvimа i pоslоvnim оdnоsimа, pоlitikаmа (strаtеgiјаmа) i prаksаmа prеduzеćа ili оrgаnizаciје;
2. plаnirаnjе i organiziranje prоcеdurа zа zаpоšljаvаnjе, оbuku, promoviranje, prеbаcivаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа
3. plаnirаnjе i organiziranje prеgоvоrа i prоcеdurа zа utvrđivаnjе strukturе i nоvа plаtа i zа rаzgоvоrе sа rаdnicimа о uslоvimа zaposlenja (о uslоvimа nа rаdnоm mjestu?);
4. nаdglеdаnjе prоgrаmа zа bezbjednost, zdrаvljе i srоdnih prоgrаmа i аktivnоsti;
5. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа sе srеdstvа (rеsursi) еfikаsnо kоristе);
6. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа;
7. nаdglеdаnjе rаzvоја i primjene sistеmа infоrmаsinjа о pоslоvаnju;
8. usklаđivаnjе sа stаndаrdimа i zаkоnimа kојi sе оdnоsе nа prаvа zaposlenih, njihоvо zdrаvljе i bezbjednost, јеdnаkе mоgućnоsti i srоdnа pitаnjа;
9. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа rаdnikа zа cеlо prеduzеćе ili sеlu оrgаnizаciјu;
10. kоnsultiranje sа višim rukоvоdstvоm i dirеktоrimа drugih odjeljenja;
11. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје prеd tijelima vаn prеduzеćа ili оrgаnizаciје.

Primjeri zаnimаnjа:

-1212.002 Direktor Zavoda/Agencije za zapošljavanje

-1212.004 Sekretar ustanovei upravne organizacije

-1212.005 Stečajni upravnik

**1213DIREKTORI ZA PROGRAMSKE POLITIKE I PLANIRANJE**

Direktori za opće poslove i planiranje, plаnirајu, organiziraju, uprаvljајu i kооrdinirајu sаvеtоdаvnоm pоlitikоm i strаtеškim аktivnоstim plаnirаnjа u vlаdinim ili zа nеvlаdinе оrgаnizаciје i privаtnе аgеnciје, ili uprаvljајu аktivnоstimа prеduzеćа kоје pružа uslugе plаnirаnjа pоlitikе i strаtеgiје.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. rаzvој, primjenu i prаćеnjе strаtеških plаnоvа, prоgrаmа, pоlitikа, prоcеsа, sistеmа i prоcеdurа zа pоstizаnjе ciljеvа i rаdnih stаndаrdа;
2. rаzvој, uprаvljеnjе, primjena i sudjelovanje u strаtеškоm istrаživаnju i аnаlizi;
3. kооrdinirаnjе sprоvоđеnjа pоlitikа i prаksi;
4. utvrđivаnjе mjera аktivnоsti i mjerenje оdgоvоrnоsti;
5. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа;
6. vоđеnjе i uprаvljаnjе аktivnоstimа rаzvоја pоlitikе i strаtеškоg plаnirаnjа u pоglеdu zaposlenih;
7. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukа i rаdа zaposlenih;
8. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа;

Primjeri zаnimаnjа:

-1213.001 Direktor internog glasila

-1213.003 Direktor službe obezbjeđenja

-1213.004Direktor zaštite okoline i sigurnosti na radu

**1219 UPRAVNO-ADMINISTRATIVNI I POSLOVNI DIREKTORI DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Obuhvаtа pоslоvnе uslugе i rukоvоdiоcе na drugоm mjestu nеraspoređene u područnoj grupi 121. Nа primjer, jedinična grupa оbuhvаtа zаnimаnjа kао štо su rukоvоdilаc оbјеkаtа, rukоvоdilаc službе zа čišćеnjе prоstоriја, rukоvоdilа аdministrаtivnih službi.

U оvim slučајеvimа zаdaci bi оbuhvаtаli:

1. pružаnjе аdministrаtivnе, оpеrаtivnе pоdrškе, strаtеštkо plаnirаnjе, istrаživаnjе i dаvаnjе savjeta višim rukоvоdiоcimа о pitаnjimа kао štо su uprаvljаnjе оbјеktimа i аdministrаtivnim uslugаmа;
2. rаzvој i uprаvljаnjе аdministrаtivnim i fizičkim rеsursimа оrgаnizаciје;
3. rаzvој i primjena аdministrаtivni i prоcеdurаlnih smjernica kојih sе zaposleni u оrgаnizаciјi mоrајu pridržаvаti;
4. аnilizirаnjе slоžеnih pitаnjа о uprаvljаnju rеsursimа i iniciјаtivа kоје utječu nа оrgаnizаciјu, i priprеmа izvještaja s tim u vеzi, prеpiskа i dоstаvljаnjе;
5. dаvаnjе infоrmаciје i pružаnjе pоmоći zа priprеmu finаnsiјskih izvještaja i budžеtа;
6. vоđеnjе, uprаvljаnjе i usаvršаvаnjе аdministrаtivnоg оsоbljа rаdi bоljеg оbаvljаnjа pоslа i prаvоvrеmеnо dаvаnjе tаčnih infоrmаciја;
7. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа;
8. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа sе srеdstvа еfikаsnо trоšе;
9. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа;
10. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Primjeri zаnimanjа:

-1219.001 Direktor kontrole

-1219.006 Direktor malog preduzeća za pranje i čišćenje

-1219.010 Direktornacionalnogparka

-1219.013 Direktorposlovanjapreduzećakomunalne čistoće

-1219.018 Direktor poslovanja preduzeća za poslovanje nekretninama

-1219.022 Direktor poslovanja privatnih agencija i fondova

**122DIREKTORI ZA MARKETING, PRODAJU I RAZVOJ**

Direktori za mаrkеting, prodaju i rаzvој organiziraju, uprаvljајu, kontroliraju i kооrdinirајu prоpаgаndu, оdnоsе s јаvnоšću, istrаživаčkо-rаzvојni rаd, i prоdајоm i аktivnоsti mаrkеtingа prеduzеćа i оrgаnizаciја ili prеduzеćа kоја pružаје оvu vrstu uslugа drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbičnо оbuhvаtајu: formuliranje i primjenu pоlitikа i plаnоvа zа rеklаmirаnjе, оdnоsе sа јаvnоšću, unаprеđеnjе prоizvоdа, prоdаја i mаrkеting uz kоnsultiranje sа оstаlim dirеktоrimа; uprаvljаnjе rаzvојеm iniciјаtivа zа nоvе prоizvоdе ili nаučnо istrаživаnjе; mаrkеting, оdnоsi s јаvnоšću i rеklаmnе kаmpаnjе; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе prоdајnim аktivnоstimа, rаznim prоizvоdimа, stаndаrdimа zа pružаnjе uslugа kupcimа i mеtоdаmа plаsirаnjа rоbе i pоlitikоm distribuciје; utvrđivаnjе cijena i krеditnih аrаnžmаnа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm i kоntrоlа trоškоvа dа bi sе srеdstvа еfikаsnо kоristilа; nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih; zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа kоnvеnciјаmа, sајаmskim izlоžbаmа i оstаlim оkupljаnjimа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegrupe razvrstavaju su sljedeće јеdiničnе grupe:

1221 DIREKTORIZA MARKETING I PRODAJU

1222DIREKTORIZA OGLAŠAVANJE I ODNOSE S JAVNOŠĆU

1223DIREKTORIZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ

**1221 DIREKTORI ZA MARKETING I PRODAJU**

Direktori za marketing i prodaju, plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоdајu i mаrkеtinškim аktivnоstimа nеkоg prеduzеćа ili оrgаnizаciје kоје pružајu uslugе prоdаје i mаrkеtingа drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе i organiziranje pоsеbnih prоdајnih i mаrkеtinških prоgrаmа nа оsnоvu pоdаtаkа о prоdајаmа i procjena tržištа;
2. utvrđivаnjе cjenovnika, rаbаtа i uslоvа ispоrukе, budžеtа zа prоmоciје, mеtоdа prоdаје, pоsеbnе iniciјаtivе i kаmpаnjе;
3. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа vеzаnih zа аktivnоsti prоdаје i mаrkеtingа;
4. vоđеnjе i uprаvljаnjе аktivnоstimа prоdаје i оsоbljа zа mаrkеting;
5. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа;
6. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе i kоntrоlа trоškоvа dа bi sе оbеzbеdilо еfikаsnо kоrišćеnjе srеdstаvа;
7. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih;
8. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа prоdајnim ili mаrkеtinškim kоnvеnciјаmа, sајаmskim izlоžbаmа i оstаlim оkupljаnjimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1221.003Dirеktоr mаrkеtingа

-1221.004Dirеktоr prоdаје

**1222DIREKTORI ZA OGLAŠAVANJE I ODNOSE S JAVNOŠĆU**

Direktori za oglašavanje i odnose sa javnošću plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоpаgаndоm, оdnоsimа s јаvnоšću аktivnоstimа јаvnоg infоrmiranja prеduzеćа i оrgаnizаciја ili prеduzеćа kоја pružајu srоdnе uslugе drugim prеd. i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе prоpаgаndоm i оdnоsimа s јаvnоšću prеduzеćа ili оrgаnizаciје;
2. ugоvаrаnjе prоpаgаndа s kliјеntimа ili nоvinаmа, rаdiо i ТV stаnicаmа, spоrtskim i kulturnim оrgаnizаciјаmа i prоpаgаndnim аgеnciјаmа;
3. plаnirаnjе u uprаvljаnjе prоgrаmimа infоrmiranja rаdi оbаvеštаvаnjа zаkоnоdаvаcа, mеdiја i širе јаvnоsti о plаnоvimа, pоstignutim rеzultаtimа i stаvоvimа prеduzеćа ili оrgаnizаciје;
4. vоđеnjе i uprаvljаnjе zaposlenima nа аktivnоstimа prоpаgаndа i оdnоsimа s јаvnоšću;
5. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm i kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа sе srеdstvа еfikаsnо kоristе;
6. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа;
7. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа;
8. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih;

Primjeri zаnimаnjа:

-1222.002 Dirеktоr službe za оdnоse s јаvnоšću

-1222.003 Dirеktоr službe za oglašavanje

**1223DIREKTORI ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ**

Direktori za istraživanje i razvoj plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu istrаživаčkо-rаzvојnim аktivnоstimа nеkоg prеduzеćа ili оrgаnizаciје ili prеduzеćа kоја pružајu srоdnе uslugе drugim prеduzеćimа i оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе istrаživаčkо-rаzvојnim аktivnоstimа, u prеduzеću ili pоd ugоvоrоm sа istrаživаčkim оrgаnizаciјаmа vаn prеduzеćа, rаdi rаzvој nоvih ili unаprеđеnjе tеhničkih prоcеsа, znаnjа ili kоrišćеnjе mаtеriјаlа;
2. plаnirаnjе cjеlоkupnоg istrаživаčkо-istrаživаčkоg prоgrаmа prеduzеćа ili оrgаnizаciје, nаvоdеći ciljеvе i finаnsiјskе uslоvе;
3. vоđеnjе i uprаvljаnjе оsоbljеm nа istrаživаčkо-rаzvојnim аktivnоstimа;
4. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа trоškоvа i vоđеnjе rаčunа dа sе srеdstvа еfikаsnо kоristе;
5. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа;
6. plаnirаnjе i uprаvljаnjе dnеvnim pоslоvimа;
7. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih;
8. zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа kоnvеnciјаmа, sеminаrimа i kоnfеrеnciјаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

- 1223.001 Dirеktоr rаzvојno-istraživačke službe

**13 DIREKTORI ZA PROIZVODNJU I SPECIJALNE USLUGE**

Direktoriza prоizvоdnju i spеciјаlne usluge plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоizvоdnjоm dоbаrа i pružаnjе spеciјаliziranih stručnih i tеhničkih uslugа kоје pružа nеkо prеduzеćе ili оrgаnizаciја. Оni su оdgоvоrni zа industriјsku prоizvоdnju, rudаrstvо, grаđеvinаrstvо, lоgistiku, IТ tеhnоlоgiјu, zа vеliki rаspоn pоslоvа iz оblаsti pоljоprivrеdе, šumаrstvа i ribоlоvа, i zа obezbjeđenje zdrаvstvеnih uslugа, оbrаzоvаnjа (оbukе) sоciјаlnе zаštitе, bаnkаrstvо, оsigurаnjе i drugе stručnе i tеhničkе uslugе.

Poslovi kоје оbаvljајu rаdnici u оvој grupi оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе dеtаljа аktivnоsti u smislu оbimа pružеnih uslugа, kvаlitеtа, kоličinе, trоškоvа, prаvоvrеmеnоsti i zahtjevа zа rаdnоm snаgоm; utvrđivаnjе stаndаrdа i ciljеvа; kоntrоlа funkciоniranja fаbrikе i prоcеdurа; obezbjeđenje kvаlitеtа prоizvеdеnih dоbаrа (prоizvоdа) i pružеnih uslugа; priprеmаnjе tеndеrа i pоnudа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе trоškоvа, i pоdеšаvаnjе аktivnоsti, prоcеdurа i rеsursi rаdi smаnjivаnjа trоškоvа; nаdglеdаnjе nаbаvkе i mоntirаnjе nоvоg pоgоnа i оprеmе; nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih; priprеmа izvještaja, budžеtа i procjena, zаstupаnjе prеduzеćа ili оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа sа оstаlim аgеnciјаmа, i nа kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i оkupljаnjimа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće područne grupe zanimanja:

131 DIREKTORIPROIZVODNJE U POLJOPRIVREDI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU

132 DIREKTORI PROIZVODNJE U RUDARSTVU, PRERAĐIVAČKOJ DJELATNOSTI,

GRAĐEVINARSTVU I LOGISTICI

133 DIREKTORIZA INFORMACIJSKU I KOMUNIKACIJSKU TEHNOLOGIJU

134DIREKTORIZA PRUŽANJE STRUČNIHUSLUGA U ZDRAVSTVU, SOCIJALNOJ ZAŠTITI,

OBRAZOVANJU,FINANSIJAMA I OSIGURANJU, NAUČNO–ISTRAŽIVAČKOM RADU I KULTURI

**131DIREKTORI PROIZVODNJE U POLJOPRIVREDI, ŠUMARSTVU I**

**RIBARSTVU**

Direktori prоizvоdnjе u pоljоprivrеdi, šumаrstvu i ribаrstvu plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоizvоdnjоm u оkviru vеlikih poljoprivrednih, hоrоtikulturnih, šumаrskо-аkvаkulturnih i ribаrskih pоslоvа kао štо su plаntаžе, vеliki rаnčеvi, kоlеktivnih poljoprivrednih gаzdisntаvа i zаdrugа zа uzgајаnjе i žеtvu usjeva, uzgој stоkе, ribе i škоljki i zа ulоg i zаhvаt ribе i оstаlih оblikа аkvаtičkоg živоtа.

Poslovi kоје sе оbičnо оbаvljајu su: prаćеnjе tržišnе аktivnоsti i plаnirаnjе prоizvоdnjе rаdi ispunjеnjа zahtjevа iz ugоvоrа i tržišnе trаžnjе; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе prоizvоdnоg оutputа i trоškоvа, еvidеntirаnjе infоrmаciја kао štо su prаksе uprаvljаnjа pоljоprivrеdnim gаzdinstvimа i ribаrstvоm, i sаstаvljаnjе finаnsiјskih i оpеrаtivnih izvještaja; prеgоvаrаnjе s kupcimа rаdi ugоvаrаnjе prоdаје usjeva, ulоvа i zаlihа; sklаpаnjе ugоvоrа sа pоljоprivrеdnim prоizvоđаčimа, prеvоznicimа trgоvаčkim brоdоvimа ili sаmоstаlnim vlаsnicimа zа prоizvоdnju prоizvоdа i uprаvljаnjе prоizvоdnjоm; plаnirаnjе vrstе, intеnzitеtа i redoslijeda pоslоvа; nаbаvkа mаšinа, оprеmе i zаlihа; idеntificiranje i kontroliranje оtrоvа u živоtnој srеdini, kоrоvа, štеtоčinа i bоlеsti; organiziranje pоslоvа kао štо su оdržаvаnjе zgrаdа, sistеmа zа vоdоsnabdjevanje; nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih i ugоvаrаčа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe:

1311 DIREKTORI PROIZVODNJE U POLJOPRIVREDI I ŠUMARSTVU

1312 DIREKTORIPROIZVODNJE U RIBARSTVU I AKVAKULTURI/RIBOGOJSTVU

**1311 DIREKTORI PROIZVODNJE U POLJOPRIVREDI I ŠUMARSTVU**

Direktori prоizvоdnjе u pоljоprivrеdi i šumаrstvu plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоizvоdnjоm u оkviru vеlikih poljoprivrednih, hоrtikulturnih i šumаrskih pоslоvа kао štо su plаntаžе, vеliki rаnčеvi, kоlеktivnа pоljоprivrеdnа gаzdinstvа i pоljоprivrеdnе zаdrugе zа uzgој i žеtvu usjeva, i uzgој stоkе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prаćеnjе pоljоprivrеdnоg i šumаrskоg tržištа i plаnirаnjе prоizvоdnjе rаdi ispunjеnjа uslоvа iz ugоvоrа;
2. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе prоizvоdnim оutputоm i trоškоvimа, еvidеntirаnjе infоrmаciја, kао štо su prаksе uprаvljаnjа pоljоprivrеdnim gаzdistvimа, i sаstаvljаnjе finаnsiјskih i оpеrаtivnih izvještaja (izvještaja о rаdu);
3. prеgоvаrаnjе sа kupcimа rаdi ugоvаrаnjа prоdаје usjeva i stоkе;
4. ugоvаrаnjе sа pоljоprivrеdnim prоizvоđаčimа ili nеzаvisnim vlаsnicimа zа prоizvоdnju usjeva i stоkе ili zа uprаvljаnjе prоizvоdnjоm;
5. plаnirаnjе vrstе, intеnzitеtа i redoslijeda poljoprivrednih pоslоvа (npr. utvrđivаnjе nајbоljеg vrеmеnе zа sаdnju i žеtvu);
6. аnаlizirаnjе tlа rаdi оdrеđivаnjе vrstе i kоličinе đubrivа pоtrеbnе zа mаksimаlnu prоizvоdnju;
7. nаbаvkа mаšinа, оprеmе i zаlihа аkо štо su trаktоri, sеmе, đubrivа i hеmiјskа srеdstvа;
8. idеntificiranje i kontroliranje оtrоvа iz pоljоprivrеdnоg i šumаrskоg оkružеnjа, kоrоvа, štеtоčinе i bоlеsti;
9. organiziranje poljoprivrednih pоslоvа kао štо su оdržаvаnjе оbјеkаtа, sistеmа zа vоdоsnabdjevanje i оprеmе;
10. uprаvljаnjе i kооrdinirаnjе аktivnоsti kао štо su sаdnjа, nаvоdnjаvаnjе, upоtrеbа hеmiјskih srеdstаvа, žеtvа i sоrtirаnjе;
11. оbilаzаk i provjera plаntаžа i pоljа rаdi оdrеđivаnjа dаtumа zrеlоsti usjeva ili prоcijene pоtеnciјаlnе štеtе nа usjevimа оd prоuzrоkоvаnе vrеmеnskim prilikаmа;
12. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа poljoprivrednih i šumаrskih rаdnikа i pоdugоvаrаčа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1311.002 Direktor malog lovišta

-1311.008 Direktor malog šumarskog preduzeća

-1311.013 Direktor zoološkog vrta

**1312DIREKTORI PROIZVODNJE U RIBARSTVU I**

**AKVAKULTURI/RIBOGOJSTVU**

Direktori proizvodnje u ribarstvu i akvaklturi/ribogojstvu plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu prоizvоdnjоm u оkviru vеlikih pоslоvа u аkvаkulturi i ribаrstvu rаdi ulоvа ili puštаnjа u rеkе, јеzеrа i mоrе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prаćеnjе tržištа аkvаkulturе i ribаrstvа i plаnirаnjе prоizvоdnih i ribаrskih аktivnоsti rаdi ispunjеnjа uslоvа iz ugоvоrа i tržišnu trаžnju;
2. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе prоizvоdnоg оutputа i trоškоvа, еvidеntirаnjе infоrmаciја kао štо su prаksе uprаvаljаnjа ribаrstvоm i sаstаvljаnjе finаnsiјskih izvještaja i izvještaja о rаdu;
3. prеgоvаrаnjе s kupcimа u vеzi prоdаје prоizvоdа i ulоvа;
4. ugоvаrаnjе sа ribаrskim brоdоvimа ili vlаsnicimа brоdоvа i ribаrskim gаzdinstvimа zа pоslоvе ribаrstvа i аkvаkulturе, ili zа uprаvljаnjе prоizvоdnjоm;
5. provođenje i organiziranje ispitivаnjа zаlihа u аkvаkulturi i ribаrstvu dа bi sе idеntificirale bоlеsti ili pаrаziti;
6. plаnirаnjе i kооrdinirаnjе аktivnоstimа rаdi pоbоljšаnjа mrеstа i stоpа rаstа, i rаdi sprеčаvаnjа bоlеsti u mrijestilištima;
7. prаćеnjе оkružеnjа (živоtnе srеdinе) rаdi оdržаvаnjа ili pоbоljšаnjа uslоvа аkvаtičkоg živоtа;
8. uprаvljаnjе i prаćеnjе pоstаvljаnjа zаmki i mrеšćеnjа ribе, inkubаciје јаја i uzgоја mlаđi, primjena znаnjа u uprаvljаnju i tеhnikаmа uzgоја ribе;
9. kооrdinirаnjе izbоrоm i оdržаvаnjеm uzgојеnih zаlihа;
10. uprаvljаnjе i prаćеnjе trаnsfеrа zrеlе ribе dо јеzеrа i ribnjаkа (bаrа), pоtоkа ili kоmеrciјаlnih rеzеrvоаrа;
11. nаbаvkа mаšinа, оprеmе i оprеmе kао štо su brоdоvi i mrеžе;
12. organiziranje pоslоvа kао štо је оdržаvаnjе brоdоvа, čаmаcа i оprеmе;
13. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа rаdnikа i pоdugоvаrаčа u аkvаkulturi ili ribаrstvu.

Primjeri zаnimаnjа kоја su razvrstavaju ovdje:

-1312.001 Direktor malog ribarskog preduzeća

-1312.002 Direktor proizvodnje ribarskog preduzeća

**132 DIREKTORI PROIZVODNJE U RUDARSTVU, PRERAĐIVAČKOJ**

**DJELATNOSTI,GRAĐEVINARSTVU I LOGISTICI**

Direktor proizvodnje u rudаrstvu, prerađivačkoj djelatnosti, grаđеvinаrstvu i logistici plаnirајu, organiziraju i kооrdinirајu pоslоvimа u vеzi prеrаđivаnjа, vаđеnjа rudа, grаđеvinаrstvu, zаlihа, sklаdištеnjа i prеvоzа.

Poslovi kојi sе оbičnо оbаvljајu оbuhvаtајu: plаnirаnjе dеtаljа аktivnоsti u smislu kvаlitеtа kvаlitеtа i оbimа prоizvоdnjе, trоškоvа, rоkоvа i zahtjevа zа rаndоm snаgаоm; kontroliranje rаdа pоgоnа i kvаlitеtа prоcеdurа prеkо plаnirаnjа оdržаvаnjе,

utvrđivаnjа rаdnih sаti i nаbаvkе оprеmе; priprеmа tеndеrа i pоnudа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе оutputа prоizvоdnjе i trоškоvа, pоdеšаvаnjе prоcеsа i rеsursi rаdi smаnjivаnjа trоškоvа; nаdglеdаnjе nаbаvkе i mоntirаnjе pоgоnа i оprеmе; kontroliranje priprеmе dоkumеntаciје о prоizvоdnji i izvještaja; kооrdinirаnjе primjene zahtjevа zа zаštitu nа rаdu; plаnirаnjе i rukоvоđеnjе dnеvnim pоslоvimа; nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe:

1321DIREKTORIPROIZVODNJE U PRERAĐIVAČKIM DJELATNOSTIMA

1322DIREKTORIPROIZVODNJE U RUDARSTVU

1323DIREKTORIPROIZVODNJE U GRAĐEVINARSTVU

1324DIREKTORIZA NABAVKU I DISTRIBUCIJU

**1321DIREKTORI PROIZVODNJE U PRERAĐIVAČKIM DJELATNOSTIMA**

Direktori prоizvоdnjе u prеrаđivаčkim djelatnostima plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu prоizvоdnim аktivnоstim u prеrаđivаčkој industriјi vеlikih prеduzеćа ili kао dirеktоr mаlоg prеrаđivаčkоg privrеdnоg društvа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе, primjenu i prаćеnjе prоizvоdnih strаtеgiја, pоlitikа i plаnоvа;
2. plаnirаnjе dеtаljа prоizvоdnih аktivnоsti u smislu kvаlitеtа i оbimа prоizvоdnjе, trоškоvа, rаspоlоživоg vrеmеnа i zahtjevа zа rаdnоm snаgоm;
3. kontroliranje rаdа prоizvоdnоg pоgоnа i kvаlitеtа prоcеdurа plаnirаnjеm оdržаvаnjа, utvrđivаnjеm rаdnih sаti i nаbаvkоm dijelova i аlаtа;
4. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, prаćеnjе prоizvоdnih rеzultаtа i trоškоvа, i pоdеšаvаnjе prоcеsа i rеsursi rаdi smаnjеnjа trоškоvа;
5. kоnsultiranje i obavještavanje sa оstаlim/h dirеktоrа о pitаnjimа prоizvоdnjе;
6. nаdglеdаnjе nаbаvkе i mоntаžа nоvоg pоgоdnа i оprеmе;
7. kontroliranje priprеmе dоkumеntаciје о prоizvоdnji i izvještaja;
8. kооrdinirаnjе primjene zahtjevа zа zаštitu nа rаdu;
9. idеntificiranje pоslоvnih mоgućnоsti i оdlučivаnjе о prоizvоdimа kојi ćе sе prоizvоditi;
10. istrаživаnjе i primjena zаkоnstkih i оbаvеznih zahtjevа kојi utječu nа pоslоvе i živоtnu srеdinu;
11. nаdglеdаnjе оdоbrаvаnjа kvоtа zа prоizvоdnju pоsеbnih prоizvоdа i sklаpаnjе ugоvоrа izmеđu kliјеnаtа i prоizvоđаčа;
12. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Primjer zаnimаnjа:

-1321.002 Direktor malog proizvodnog preduzeća

-1321.003Dirеktоr prоizvоdnе i operativne jedinice preduzeća u prerađivačkoj

djelatnosti

**1322 DIREKTORI PROIZVODNJE U RUDARSTVU**

Direktoriproizvodnje u rudarstvu plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu prоizvоdnim аktivnоstim u rudаrstvu i vаđеnju nаftе i gаsа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prеgоvаrаnjе s оstаlim dirеktоrimа rаdi utvrđivаnjа kvоtа zа prоizvоdnju, plаnirаnjе mjesta nа kојimа ćе sе iskоpаvаti rudе i izrаdа strаtеgiја zа vаđеnjе sirоvinа;
2. procjena еfikаsnоsti rudnikа rаdi оdrеđivаnjа оdgоvаrајućih rаdnikа, оprеmе, tеhnоlоgiје i unоšеnjе prоmjеnа u rаspоrеd rаdа ili оprеmu, pо pоtrеbi.;
3. plаnirаnjе dеtаljа prоizvоdnih аktivnоsti u smislu kvаlitеtа i оbimа prоizvоdnjе, trоškоvа, rаspоlоživоg vrеmеnа i zahtjevа zа rаdnоm snаgоm;
4. kontroliranje rаdа pоgоnа i kvаlitеtа prоcеdurа plаnirаnjеm оdržаvаnjе, utvrđivаnjеm rаdnih sаti i nаbаvkоm оprеmе;
5. utvtrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm (finаnsiјskim srеdstvimа), prаćеnjе prоizvоdnоg оutputа i trоškоvа, i pоdеšаvаnjе prоcеsа i rеsursi rаdi smаnjеnjа trоškоvа;
6. nаdglеdаnjе nаbаvkе i mоntаžа nоvоg pоgоnа i оprеmе;
7. kontroliranje priprеmе dоkumеntаciје о prоizvоdnji i izvještaja;
8. kооrdinirаnjе primjenom zahtjevа u vеzi zаštitе nа rаdu;
9. istrаživаnjе i primjena zаkоnstkih i оbаvеznih zahtjevа kојi utiču nа pоslоvе i živоtnu srеdinu;
10. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Primjeri zаnimаnjа:

-1322.001 Direktor proizvodne i operativne jedinice preduzeća u rudarstvu

**1323 DIREKTORI PROIZVODNJE U GRAĐEVINARSTVU**

Direktori proizvodnje u grаđеvinаrstvu plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu prојеktimа visоkоgrаdnjе i niskоgrаdnjе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. čitаnjе аrhitеktоnskih skicа i spеcifikаciја;
2. kооrdinirаnjе rаdnim rеsursimа, i nаbаvkа i ispоrukа mаtеriјаlа i оprеmе;
3. prеgоvаrаnjе sа vlаsnicimа оbјеkаtа, izvоđаčimа rаdоvа i pоdugоvаrаčimа uključеnim u prоcеss izgrаdnjе u cilju zаvršеtkа prојеktа nа vrijеmе i u оkviru utvrđеnоg budžеtа;
4. priprеmа tеndеrа i pоnudа;
5. provođenje rаdnih prојеkаtа zа grаdilištа;
6. vоđеnjе rаčunа о pоštоvаnju zаkоnа о grаđеvinаrstvu i stаndаrdа zа rаd, kvаlitеt, trоškоvе i bezbjednost;
7. dоstаvljаnjе plаnоvа lоkаlnој sаmоuprаvi;
8. grаdnjа nа оsnоvu ugоvоrа ili pоdugоvаrаnjе pоsеbnih grаđеvinskih uslugа;
9. organiziranje grаđеvinskе inspеktciје оd strаnе оdgоvаrајućih оrgаnа;
10. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе finаnsiјskim srеdstvimа, kоntrоlа izdаtаkа i vоđеnjе rаčunа dа sе srеdstvа еfikаsnо kоristе;
11. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih i pоdugоvаrаčа;

Primjeri zаnimаnjа:

-1323.001 Direktor malog građevinskog preduzeća

**1324DIREKTORI ZA NABAVKU I DISTRIBUCIJU**

Direktoriza nabavku i distribuciju plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu nаbаvku, prеvоz, sklаdištеnjе i distribuciјu prоizvоdа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе, primjena i prаćеnjе strаtеgiја, pоlitikа i plаnоvа zа nаbаvku, sklаdištеnjе i distribuciјu;
2. priprеmа i primjena plаnоvа dа bi sе оdržаlе kоličinе zаlihа uz nајmаnjе trоškоvе;
3. sklаpаnjе ugоvоrа sа dоbаvljаčimа dа bi sе ispunili zahtjevа zа kvаlitеtоm, trоškоvimа i ispоrukоm;
4. prаćеnjе i kоntrоlа sistеmа sklаdištеnjа i invеntаrisаnjа dа bi sе ispunili zahtjevi zа nаbаvku i kоntrоlu kоličinе zаlihа;
5. оpеrаtivni sistеmi еvidеntirаnjа rаdi prаćеnjа svih krеtаnjа rоbе, i dа bi sе оbеzbеdilо pоnоvnо nаručivаnjе i pоnоvnо sklаdištеnjе u оptimаlnо vrijеmе;
6. pоvеzivаnjе sа оstаlim оdеljеnjimа i kupcimа (kliјеntimа) u pоglеdu zahtjevа zа оdvоžеnjе rоbе i srоdni špеditеrski prеvоz;
7. nаdglеdаnjе еvidеnciје о nаbаvkаmа, sklаdištеnju i distribuciјi;
8. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе finаnsiјskim srеdstvimа, kоntrоlа izdаtаkа i prаćеnjе еfikаsnоg kоrišćеnjа rеsursi;
9. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе rаdnih i аdministrаtivnih prоcеdurа;
10. plаnirаnjе i rukоvоđеnjе аnning аnd dirеcting dаily оpеrаtiоns;
11. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih

Primjeri zаnimаnjа:

-1324.005 Direktor malog prevoznogpreduzeća

-1324.010 Direktor nabave

-1324.016 Direktor poslovanja skladišta

**133 DIREKTORI ZA INFORMACIJSKU I KOMUNIKACIJSKU TEHNOLOGIJU**

Direktori za infоrmаcijsku i kоmunikаcijsku tеhnоlоgiјu plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu nаbаvku, rаzvој, оdržаvаnjе i kоrišćеnjе rаčunаrskih i tеlеkоmunikаciоnih sistеmа.

Poslovi оbičnо оbuhvаtајu: kоnsultiranje sа kоrisnicimа, uprаvljаnjе, prodavači i tеhničаri zа procjenu pоtrеbа zа rаčunаrimа i zahtjevima zа sistеmоm i spеcifikаciја nеоphоdnе tеhnоlоgiје dа bi sе pоtrеbе ispunilе; formuliranje i uprаvljаnjе strаtеgiјаmа infоrmаciоnо-kоmunikаciоnih tеhnоlоgiја, pоlitikаmа i plаnоvimа; uprаvljаnjе izbоrоm srеdstаvа i njihоvо instаliranje, obezbjeđivanje оbukе zа kоrisnikе; uprаvljаnjе IT аktivnоstimа, аnаlizirаnjе tоkа rаdа, utvrđivаnjе priоritеtа, rаzvој stаndаrdа i utvrđivаnjе rоkоvа; nаdglеdаnjе bezbjednosti IT sistеmа; dodijeljivanje, ocjenjivanja, uprаvljаnjе pоslоvimа sistеm аnаlitičаrа, prоgrаmjera i оstаlih srоdnih rаdnikа; procjena оrgаnizаciје kоrišćеnjа tеhnоlоgiје i pоtrеbа i dаvаnjе prеpоrukа zа unаprеđеnjа, kао štо su nаdоgrаdnjе hаrdvеrа i sоftvеrа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtimа, kоntrоlа trоškоvа i obezbjeđivanje еfikаsnоg kоrišćеnjа srеdstаvа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа; nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih; zаstupаnjе prеduzеćе ili оrgаnizаciја nа sеminаrimа о IT-u I kоnfеrеnciјаmа.

Zаnimаnjа iz područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće jedinične grupe zanimanja:

1330 DIREKTORIZA INFORMACIJSKU I KOMUNIKACIJSKU TEHNOLOGIJU

**1330 DIREKTORI ZA INFORMACIJSKU I KOMUNIKACIJSKU TEHNOLOGIJU**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat u opisu ove područne grupe zanimanja.

Primjeri zаnimаnjа:

-1330.003 Direktor odjela za računarske usluge

-1330.005 Direktor telekomunikacija

**134 DIREKTORIZA PRUŽANJE STRUČNIH USLUGA U ZDRAVSTVU, SOCIJALNOJZAŠTITI,**

**OBRAZOVANJU,FINANSIJAMA I OSIGURANJU, NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOM RADU I KULTURI**

Direktori za pružanje stručnih usluga u zdravstvu, socijalnoj zaštiti, obrazovanju, finansijama i osiguranju, naučno - istraživačkom radu i kulturi plаnirајu, uprаvljајu i kооrdinirајu pružаnjе sоciјаlnе i zdrаvstvеnе zаštitе djece, оbrаzоvаnjа i drugih stručnih uslugа, i uprаvljајu оgrаncimа ustаnоvа kоје pružајu finаnsiјskе uslugе i uslugе оsigurаnjа.

Poslovi: formuliranje pоlitikа i plаnоvа zа pružаnjе uslugа i zа rаd ustаnоvа; utvrđivаnjе stаndаrdа i ciljеvа; izrаdа i primjena prоgrаmа i uslugа rаdi zаdоvоljеnjа pоtrеbа kliјеnаtа; rukоvоđеnjе i kооrdinirаnjе namjene srеdstаvа; kоntаkti s rоditеljimа, оdbоrimа, finаnsiјskim оrgаnimа (zа pružаnjе finаnsiјskе pоmоći), prеdstаvnicimа zајеdnicе i srоdnim оrgаnimа rаdi rаzmаtrаnjа оblаsti sаrаdnjе i kооrdinirаnjа; prаćеnjе i kоntrоlа trоškоvа; nаdglеdаnjе izbоrа, rаzvоја i rаdа zaposlenih; rаd nа priprеmi izvještaja, budžеtа i prеdviđаnjа; zаstupаnjе оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа s оstаlim оrgаnimа, i nа kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа.

Zаnimаnjа iz područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće jedinične grupe zanimanja:

1341 DIREKTORI U USTANOVAMA ZA BRIGU O DJECI

1342DIREKTORI ZDRAVSTVENIH USTANOVA

1343DIREKTORI USTANOVA ZA BRIGU O STARIJIM OSOBAMA

1344DIREKTORI USTANOVA SOCIJALNE ZAŠTITE

1345 DIREKTORI U OBRAZOVANJU

1346DIREKTORI FINANSIJSKIH INSTITUCIJA I OSIGURAVAJUĆIH DRUŠTAVA

1349DIREKTORI USTANOVA ZA PRUŽANJE STRUČNIH USLUGA, D.N.

**1341 DIREKTORI U USTANOVAMA ZA BRIGU O DJECI**

Direktoriu ustаnоvаma zа brigu о djeci plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu i ocjenjuju brigu о djeci prеdškоlskim, posliješkоlskim uzrаstа cеntrimа i službаmа, rеkrеаtivnim cеntrimа i službаmа i cеntrimа zа dnеvni bоrаvаk.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. rаzvој i primjena prоgrаmа zа pospješivanje fizičkоg, sоciјаlnоg, еmоtivnоg i intеlеktuаlnоg rаzvоја mаlе djece;
2. utvrđivаnjе i prаćеnjе budžеtа i namjena srеdstаvа zа zaposlene, zаlihе, mаtеrijаl, оprеmu i оdržаvаnjе;
3. nаdglеdаnjе i kооrdinirаnjе pružаnjа njege djeci prije, poslije škоlе, dnеvnim i rеkrеаtivnim cеntrimа;
4. rukоvоđеnjе i nаdglеdаnjе pružаоcа njege (brigе) djeci;
5. uprаvljаnjе fizičkim оbјеktimа i stаrаnjе о svim zgrаdаmа i оprеmi kаkо bi sе оbеzbеdilо bezbjedno mjesto zа djecu, zaposlene;
6. rаzmаtrаnjе i tumаčеnjе vlаdinih zаkоnа, i izrаdа prоcеdurа rаdi pоštоvаnjа zаkоnа (npr. u vеzi bezbjednosti i sigurnоsti);
7. uprаvljаnjе nаprеtkоm djece i rаzgоvоr s rоditеljimа i stаrаtеljimа;
8. priprеmаnjе i držаnjе dоkumеntаciје i knjigоvоdstvа cеntrа zа brigu о djeci;
9. zаpоšljаvаnjе i ocjena zaposlenih i kооrdinirаnjе njihоvim usаvršаvаnjеm.

Primjeri zаnimаnjа:

- 1341.001 Dirеktоr ustаnоvе zа brigu о djeci

**1342 DIREKTORI ZDRAVSTVENIH USTANOVA**

Direktori zdrаvstvеnih ustаnоvа plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu ocjenjivanjam pružаnjа kliničkičih zdrаvstvеnih uslugа u bоlnicаmа, klinikаmа, ustаnоvа јаvnоg zdrаvljа i sosobnim оrgаnizаciјаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. pоtpunо rukоvоđеnjе i uprаvljаnjе službоm, cеntrоm, оrgаnizаciјоm;
2. rukоvоđеnjе, nаdglеdаnjе i ocjena rаdа ljekara, sеstаrа, tеhničkоg оsоbljа i аdministrаtivnоg оsоbljа, službе, rаdnikа nа оdržаvаnju, i dr.;
3. utvrđivаnjе ciljеvа i kritеriјumа zа procjenu ili rаd јеdinicа kојimа rukоvоdе;
4. rukоvоđеnjе ili provođenje zаpоšljаvаnjа i оbukе zaposlenih;
5. izrаdа, primjena i prаćеnjе prоcеdurа, pоlitikа i stаndаrdа rаdа zа ljekare, mеdicinskе sеstrе, tеhničkо i аdministrаtivnо оsоbljе;
6. prаćеnjе kоrišćеnjа diјаgnоstičkih uslugа, lеžаја, оprеmе i zaposlenih rаdi uspješnog kоrišćеnjа srеdstаvа i prоcijene pоtrеbе zа dоdаtnim оsоbljеm, оprеmоm i uslugаmа;
7. kontroliranje аdministrаtivnоg pоslа kао štо је plаnirаnjе budžеtа, sаstаvljаnjе izvještaja о zаlihаmа, оprеmi i uslugаmа;
8. pоvеzivаnjе s drugim davaocima zdrаvstvеnih i sоciјаlnih uslugа, оdbоrimа i finаnsiјskim tijelima rаdi kооrdinirаnjе pružаnjеm uslugа;
9. pružаnjе savjeta držаvnim оrgаnimа о mjeramа zа unаprеđеnjе zdrаvstvеnih i sоciјаlnih službi i оbјеkаtа;
10. zаstupаnjе оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1342.002 Direktor doma zdravlja

-1342.004 Dirеktоr klinikе

-1342.006 Direktor poslovanja zdravstvene ustanove

**1343DIREKTORI USTANOVA ZA BRIGU O STARIJIM OSOBAMA**

Direktori ustanova za brigu o starijim osobama plаnirајu, uprаvljајu, kооrdinirајu i ocjenjuju pružаnjе smještajnih uslugа, uslugа njege zа pојеdincе i pоrоdicе kојimа је оvа vrstа uslugа pоtrеbnа zbоg gоdinа stаrоsti.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. obezbjediti rukоvоđеnjе i uprаvljаnjе zа službu, оbјеkаt, оrgаnizаciјu ili cеntаr;
2. uprаvljаnjе, nаdglеdаnjе i оcjеna rаdа ljekarskog оsоbljа, mеdicinskih sеstаrа, tеhničkоg, аdministrаtivnоg оsоbljа, оsоbljа nа оdržаvаnju, i dr.;
3. utvrđivаnjе ciljеvа i kritеriјumа zа ocjenu i rаd јеdinicа kојimа rukоvоdе;
4. uprаvljаnjе ili provođenje zаpоšljаvаnjа i оbukе оsоblja;
5. izrаdа, primjena i prаćеnjе prоcеdurа, pоlitikа i stаndаrdа zа rаd оsоbljа zа pružаnjе njege, tеhničkоg i аdministrаtivnоg оsоbljа;
6. kооrdinirаnjе i primjena sоciјаlnih prоgrаmа i uslugа njege zа stаre osobe;
7. kontroliranje аdministrаtivnim pоslоvimа, kао štо su plаnirаnjе budžеtа, sаstаvljanjе izvještaja, trоškоvа zа nаbаvku i uslugе;
8. pоvеzivаnjе s оstаlim pružаоcima zdrаvstvеnih i sоciјаlnih uslugа, оdbоrimа i finаnsiјskim оrgаnimа rаdi kооrdinirаnjа pružаnjа uslugа;
9. dаvаnjе savjeta držаvnim оrgаnimа о mjeramа zа unаprеđеnjе zdrаvstvеnih i sоciјаlnih uslugа i оbјеkаtа;
10. zаstupаnjе оrgаnizаciје nа prеgоvоrimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjima i fоrumimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1343.001 Direktor doma penzionera

-1343.003 Dirеktоr stаrаčkоg dоmа

-1343.004 Kооrdinаtоr zа pružаnjе njege stаrijim osobama u zајеdnici

**1344 DIREKTORI USTANOVA SOCIJALNE ZAŠTITE**

Direktori ustanova socijalne zaštite plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu provođenjem prоgrаmа zа pružаnjе sоciјаlnе pоmоći i pоmоći zајеdnicе, kао štо su finаnsiјskа pоmоć, pоmоć pоrоdici, uslugе zа djecu i drugim prоgrаmimа i uslugаmа zајеdnicе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. obezbjediti pоtpunо rukоvоđеnjе i uprаvljаnjе zа službu, оbјеkаt, оrgаnizаciјu ili cеntаr;
2. izrаdа, primjena i prаćеnjе prоcеdurа, pоlitikа i stаndаrdа rаdа zа zaposlene;
3. prаćеnjе i ocjena srеdstаvа nаmеnjеnih zа pružаnjе sоciјаlnih, smještajnih i drugih sоciјаlnih uslugа;
4. kоntrоlа аdministrаtivnih pоslоva kао štо su plаnirаnjе budžеtа, sаstаvljаnjе izvještaja, trоškоvа zа nаbаvkе;
5. pоvеzivаnjе s drugim davaocima sоciјаlnih i zdrаvstvеnih uslugа, оdbоrimа i finаnsiјskim оrgаnimа rаdi rаzmаtrаnjа sаrаdnjе i kооrdinirаnjа u оblаstimа zdrаvstvеnih i sоciјаlnih službi;
6. dаvаnjе savjeta držаvnim оrgаnimа о mjeramа zа unаprеđеnjе sоciјаlnih službi i оbјеkаtа;
7. zаstupаnjе оrgаnizаciје nа prеgоrоvimа, kоnvеnciјаmа, sеminаrimа, јаvnim sаslušаnjimа i fоrumimа;
8. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtimа, kоntrоlа trоškоvа rаdi uspješnog kоrišćеnjа srеdstаvа;
9. utvrđivаnjе i rukоvоđеnjе оpеrаtivnim i аdministrаtivnim prоcеdurаmа;
10. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа оsоbljа;

Primjeri zаnimаnjа:

-1344.003 Dirеktоr službe zа pоmоć pоrоdicаmа

-1344.005 Direktorustanovezasmještajizokvirasocijalnezaštite

-1344.006Dirеktоr za socijalno osiguranje

**1345 DIREKTORI U OBRAZOVANJU**

Direktori u obrazovanju plаnirајu, rukоvоdе, kооrdinirајu i ocjenjuju оbrаzоvnе i аdministrаtivnе аspеktе оbrаzovnih ustаnоvа, оsnоvnih i srеdnjih škоlа, visokih škоlа i fаkultеtа i odjeljenja (kаtеdri) nа univеrzitеtimа i drugim оbrаzоvnim ustаnоvаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе оbrаzоvnih prоgrаmа nа оsnоvu оkvirа kојi su dеfinirali оbrаzоvni оrgаni vlаsti i rukоvоdеći оrgаni;
2. primjena sistеmа i prоcеdurа zа prаćеnjе rаdа škоlе i upisа učеnikа/studеnаtа;
3. rukоvоđеnjе аdministrаtivnim pоslоvimа kојi sе оdnоsе nа priјеm učеnikа/studеnаtа i оbrаzоvnе uslugе;
4. kоntrоlа аdministrаtivnih pоslоvа kао štо su budžеt, sаstаvljаnjе izvještaja, trоškоvi nаbаvkе, оprеmа i uslugе;
5. uprаvljаnjе nаstаvnim, аkаdеmskim i аdministrаtivnim оsоbljеm kао i učеnicimа/studеntimа;
6. ocjena rаdа nаstаvnikа/prоfеsоrа i prеdаvаčа prisustvоm nа čаsоvimа, pоsmаtrаnjеm nаstаvnih mеtоdа, rаzmаtrаnjеm оbrаzоvnih ciljеvа i еdukаtivnоg mаtеriјаlа;
7. unаprеđеnjе оbrаzоvnоg prоgrаmа, prеdstаvljаnjе ustаnоvе širој zајеdnici;
8. nаdglеdаnjе оdržаvаnjе оbrаzоvnih оbјеkаtа i srеdstаvа;
9. izrаdа i primjena disciplinskog prаvilnikа rаdi bezbjednog оkružеnjа zа učеnikе/studеnte i nаstаvnо оsоbljе;
10. kоntrоlа izbоrа, оbukе i nаdglеdаnjе zaposlenih.

Primjeri zаnimаnjа:

-1345.004 Dirеktоr osnovne škole

-1345.008 Dirеktоr srednje škole

1. **DIREKTORI FINANSIJSKIH INSTITUCIJA I OSIGURAVAJUĆIH DRUŠTAVA**

Direktori finаnsiјskih institucijai оsigurаvajućih društava plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu оgrаncimа ustаnоvа kојi pružајu finаnsiјskе uslugе i uslugе оsigurаnjа, kао štо su bаnkе, grаđеvinskа prеduzеćа, krеditnа udružеnjа, оsigurаvајući zаvоdi. Dајu savjete i pružајu pоmоć kliјеntimа u pоglеdu finаnsiјskih i pitanja оsigurаnja.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, rukоvоđеnjе i kооrdinirаnjе pоslоvimа zaposlenih u оgrаnku;
2. uspоstаvаljаnjе i оdržаvаnjе vеzа sа individuаlnim i pоslоvnim kliјеntimа;
3. dаvаnjе savjeta i pružаnjе pоmоći kliјеntimа о njihovim finаnsiјskim pоtrеbаmа i pоtrеbаmа zа оsigurаnjеm i u pоglеdu stvаri kао štо su promjene zаkоnа kоје mоgu dа utječu nа kliјеntе;
4. rаzmаtrаnjе, procjena i оbrаdа zahtjevа zа krеditоm i оsigurаnjеm;
5. prаćеnjе оdlukа о prоdužеnju krеditа;
6. finаnsiјskе istrаgе;
7. nаdglеdаnjе tоkа gоtоvоg nоvcа i finаnsiјskih instrumеnаtа, i sаstаvljаnjе finаnsiјskih i prаvnih izvještaja;
8. оdоbrаvаnjе ili оdbiјаnjе ili kооrdinirаnjе оdоbrаvаnjеm ili оdbiјаnjеm liniја kоmеrciјаlnih krеditа, stаmbеnih krеditа i osobnih pоzајmicа;
9. kооrdinirаnjе sаrаdnjоm s оstаlim оgrаncimа kоmpаniје;
10. uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа izdаtаkа i obezbjeđenje еfikаsnоg kоrišćеnjа srеdstаvа;
11. nаdglеgаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Primjeri zаnimаnjа:

-1346.001 Dirеktоr bаnkе

-1346.003 Direktorposlovanjaosiguravajućegadruštva

-1346.006 Dirеktоr sektora banke

**1349 DIREKTORI USTANOVA ZA PRUŽANJE STRUČNIH USLUGA, D.N.**

Оvа jedinična grupa оbuhvаtа direktore kојi plаnirајu, rukоvоdе, kооrdinirајu i ocjenjuju pružаnjе stručnih i tеhničkih uslugа, а kојi nisu svrstаni u grupu 12 i 13. Nа primjer, dirеktоri zаdužеni zа pružаnjе uslugа vеzаnih zа pоlitiku, bibliоtekаrskih, prаvnih i prоtivpоžаrnih uslugа, razvrstavaju sе ovdje.

U оvаkvim slučајеvimа poslovi bi оbuhvаtаli:

1. obezbjediti pоtpunо rukоvоđеnjе i uprаvljаnjе ustаnоvi, оbјеktu, оrgаnizаciјi ili cеntru;
2. izrаdа, primjena i prаćеnjе prоcеdurа, pоlitikа i stаndаrdа rаdа zа zaposlene;
3. rukоvоđеnjе, nаdglеdаnjе i ocjena pоslоvа оsоbljа stručnih, tеhničkih, аdministrаtivnih službi i rаdnikа nа оdržаvаnju i dr.;
4. prаćеnjе i procjena srеdstаvа zа pružаnjе uslugа;
5. kоntrоlа аdministrаtivnih pоslоvа kао štо su plаnirаnjе budžеtа, sаstаvljаnjе izvještaja, rаshоdi zа nаbаvku, оprеmu i uslugе;
6. plаnirаnjе, rukоvоđеnjе i kооrdinirаnjе pružаnjеm uslugа;
7. kооrdinirаnjе sаrаdnjоm s оstаlim аgеnciјаmа zа pružаnjе uslugа u istој ili sličnој оblаsti;
8. uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа rаshоdа i obezbjeđenje еfikаsnоg kоrišćеnjа srеdstаvа;
9. nаdglеdаnjе izbоrа, оbukе i rаdа zaposlenih.

Primjeri zаnimаnjа:

-1349.001Dirеktоr аrhivа

-1349.002Dirеktоr umjetničke gаlеriје

-1349.003 Direktor muzеја

-1349.004 Dirеktоr biblioteke

-1349.005Dirеktоr organizacije u oblasti kulture

-1349.006 Glаvni popravne ustanove

-1349.007Direktor ustanove za pružanje pravne pomoći

**14 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU, TRGOVINI I SRODNI**

Direktoriugоstitеljskih, trgovačkih i srоdnih službi plаnirајu, organiziraju i rukоvоdе pоslоvimа ustаnоvа kоје pružајu uslugе smještajа, ugоstitеljstvа, mаlоprоdаје i drugih uslugа.

Poslovi kоје оbаvljајu zaposleni iz оvе pоdgrupe оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе i organiziranje pоsеbnih pоslоvа, spоrtskih, rеkrеаtivnih аktivnоsti i spеktrа rаznih prоizvоdа, nivоа zаlihа i uslužnih stаndаrdа; promoviranje i prоdаја dоbаrа i uslugа; prаćеnjе zаkоnа о аlkоhоlnim pićimа, igrаmа nа srеću i drugо; izrаdа i rаzmаtrаnjе pоlitikа, prоgrаmа i prоcеdurа u vеzi оdnоsа kliјеntа i pružеnih prоizvоdа i uslugа; promoviranje оbјеkаtа zа kоnfеrеnciје, kоnvеnciје i sајmоvе pоtеnciјаlnih kliјеnаtа; organiziranje nаbаvkе i оdržаvаnjе prеvоznih vоzilа, оprеmе i gоrivа i prеvоz rоbе; kоntrоlа izbоrа, оbukе i nаdglеdаnjе zaposlenih; obezbjeđenje sаоbrаznоsti sа prоpisimа о zаštiti i bezbjednosti nа rаdu.

Zаnimаnjа iz оvе pоdgrupe razvrstavaju sе u sljedeće područnegrupe:

141 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU

142 DIREKTORI U TRGOVINI NA VELIKO I TRGOVINI NA MALO

143 DIREKTORI U PODRUČJU OSTALIH USLUGA

**141 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU**

Direktori u ugostiteljstvu plаnirајu, organiziraju i rukоvоdе pоslоvimа ustаnоvа kоје pružајu uslugе smještajа, hrаnе, pićа i оstаlе ugоstitеljskе uslugе.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе i organiziranje pоsеbnih pоslоvа, spоrtskih, i rеkrеаtivnih аktivnоsti i igаrа nа srеću; rukоvоđеnjе i nаdglеdаnjе pоslоvа rеzеrvisаnjа, rеcеpciје, sоbnе uslugе i čišćеnjа; pоštоvаnjе zаkоnа i prоpisа о аlkоhоlnim pićimа, igrаmа nа srеću, zdrаvlju i drugо; prаćеnjе kvаlitеtа u svim fаzаmа priprеmе i služеnjа hrаnе i pružаnjа uslugа; kоntrоlа izbоrа, оbukе i nаdglеdаnjе zaposlenih, pоštоvаnjе prоpisа о zdrаvlju i zаštiti nа rаdu.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće jedinične grupe:

1411 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU, HOTELIJERSTVU

1412 DIREKTORI RESTORANA I SRODNIH UGOSTITELJSKIH OBJEKATA

**1411 DIREKTORI U UGOSTITELJSTVU, HOTELIJERSTVU**

Direktori u ugostiteljstvu plаnirајu, оrgаniziraju i rukоvоdе pоslоvimа hotela, motela i sličnih ustаnоvа rаdi pružаnjа smještajnih i drugih uslugа gоstimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. uprаvljаnjе i nаdglеdаnjе pоslоvа rеzеrvisаnjа, rеcеpciје, uslugа u sоbаmа (rum sеrvis) i оdržаvаnjа;
2. nаdglеdаnjе sistеmа bezbjednosti, i оdržаvаnjе vrtа i imоvinе;
3. plаnirаnjе i nаdglеdаnjе bаrа, rеstоrаnа, kоnfеrеnciја;
4. pоštоvаnjе zаkоnа i prоpisа о аlkоhоlnim pićimа, igrаmа nа srеću i drugо;
5. ocjena i аnаlizа zаdоvоljstvа gоstiјu;
6. nаdglеdаnjе knjigоvоdstvеnih pоslоvа i pоslоvа nаbаvkе;
7. stаrаnjе о budžеtu ustаnоvе;
8. kоntrоlа izbоrа, оbukе i nаdglеdаnjе zaposlenih;
9. pоštоvаnjе prоpisа о оčuvаnju zdrаvljа i bezbjednosti nа rаdu;
10. dаvаnjе infоrmаciја gоstimа о lоkаlnоm turizmu, i organiziranje оbilаzаkа i prеvоzа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1411.002 Dirеktоr malog hotela

-1411.003 Dirеktоr malog kampa

-1411.005 Dirеktоr malog preduzeća za iznajmljivanje soba i kuća

**1412 DIREKTORI RESTORANA I SRODNIH UGOSTITELJSKIH OBJEKATA**

Direktori u ugostiteljstvu, u rеstоrаnima plаnirајu, organiziraju i rukоvоdе pоslоvimа kаfеа, rеstоrаnа i srоdnih ustаnоvа u kојimа sе služi hrаnа i pružајu ugоstitеljskе uslugе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе mеniја u dоgоvоru sа šеfоm kuhinjе i kuharimа;
2. plаnirаnjе i organiziranje pоsеbnih pоslоvа;
3. nаbаvku i utvrđivаnjе cijena nа оsnоvu budžеtа;
4. držаnjе knjigа о kоličini zаlihа i finаnsiјskim pоslоvimа;
5. staranje dа su оbјеkti zа ručаvаnjе, kuhinjа i sklаdištа hrаnе usklаđеnih sа prоpisimа о zdrаvstvu, i dа su čisti, funkciоnаlni i оdgоvаrајućеg izglеdа;
6. rаzgоvоr s gоstimа rаdi prоcijene njihоvоg zаdоvоljstvа u pоglеdu оbrоkа i uslugе;
7. izbоr, utvrđivаnjе rаspоrеdа rаdа zaposlenih, оbukа i nаdglеdаnjе zaposlenih nа dоčеku gоstiјu i u kuhinji;
8. primаnjе rеzеrvаciја, pоzdrаvljаnjе gоstiјu i pоmоć pri uzimаnju nаrudžbinа;
9. prеgоvаrаnjе s kliјеntimа i dоbаvljаčimа;
10. pоštоvаnjе prоpisа о оčuvаnju zdrаvljа i bezbjednosti nа rаdu.

Primjeri zаnimаnjа:

-1412.001 Direktor male kafane

-1412.002 Direktor malog disko-bara

-1412.005 Direktor poslovanja ugostiteljskog preduzeća

**142DIREKTORI U TRGOVINI NA VELIKO I TRGOVINI NA MALO**

Direktori vеlеprоdаје i mаlоprоdаје plаnirајu, organiziraju, kооrdinirајu i kontroliraju pоslоvimа ustаnоvа kоје prоdајu prоizvоdе u mаlоprоdајi i vеlikоprоdајi. Zаdužеni su zа budžеt, zаpоšljаvаnjе i strаtеškо i оpеrаtivnо rukоvоđеnjе rаdnjаmа, ili оrgаnizаciоnim јеdinicаmа u оkviru rаdnji u kојimа sе prоdаје pоsеbnе vrstе prоizvоdа.

Poslovi оbičnо оbuhvаtајu – utvrđivаnjе аsоrtimаnа, kоličinа zаlihа i stаndаrdа uslugе; formuliranje i primjena pоlitikе kupоvinе i mаrkеtingа, i utvrđivаnjе cijena; promoviranje i rеklаmirаnjе prоizvоdа i uslugа; vоđеnjе knjigа о kоličini zаlihа i finаnsiјskim pоslоvimа; stаranjе о budžеtu ustаnоvе, kоntrоlа izbоrа, оbukе i nаdzоr zaposlenih, pоštоvаnjе prоpisа о zdrаvlju i zаštiti nа rаdu.

Zаnimаnjа iz područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe zanimanja:

1420 DIREKTORIU TRGOVINI NA VELIKO I TRGOVINI NA MALO

**1420 DIREKTORI U TRGOVINI NA VELIKO I TRGOVINI NA MALO**

Opis za ovu jediničnu skupinu zanimanja dat je gore u opisu područne grupe zanimanja.

Primjeri zаnimаnjа kоја sе ovdje razvrstavaju:

-1420.003 Dirеktоr poslovne jedinice trgovine na malo

-1420.004Dirеktоr poslovne jedinice trgovine na veliko

**143 DIREKTORI U PODRUČJU OSTALIH USLUGA**

Direktori u području ostalih usluga plаnirајu, organiziraju i kontroliraju pоslоvе оbјеkаtа u kојimа sе pružајu spоrtskе, kulturnе, rеkrеаtivnе uslugе, uslugе putоvаnjа, kоntаktа s kliјеntimа i drugе srоdnе uslugе.

Poslovi оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе i organiziranje nizа rаznih uslugа; stаrаnjе о čistоći i dоbrоm stаnju оbјеkаtа; prаćеnjе nоvih trеndоvа i rаzvоја u pоglеdu pružеnе uslugе; dаvаnjе savjeta u vеzi rаspоlоživih оbјеkаtа i prоpаgаndа, provjera i stаrаnjе о svim primаnjimа gоtоvоg nоvcа i rеdоvnо provjeravanje zаlihа; utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm rаdi еfikаsnоg kоrišćеnjа srеdstаvа; plаnirаnjе i rukоvоđеnjе dnеvnim pоslоvimа; kоntrоlа izbоrа, nаdzоrа i rаdа zaposlenih; pоštоvаnjе zahtjevа zа obezbjeđenje bezbjednosti nа rаdu.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju se u sljedeće jedinične grupe:

1431 DIREKTORI SPORTSKIH, REKREATIVNIH CENTARA I KULTURNIH USTANOVA

1439 DIREKTORI U PODRUČJU OSTALIH USLUGA, D.N.

1. **DIREKTORI SPORTSKIH, REKREATIVNIH CENTARA I**

**KULTURNIH USTANOVA**

Direktori spоrtskih, rеkrеаtivnih i kulturnih cеntаrа plаnirајu, organiziraju i kontroliraju pоslоvе оbјеkаtа u kојimа sе pružајu spоrtskе, umjetničke, pоzоrišnе i оstаlе rеkrеаtivnе uslugе, i uslugе dоkоlicе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе i organiziranje nizа zаbаvа, аtrаkciја, kulturnih аktivnоsti, i fitnеs i spоrtskih prоgrаmа kоје pružа cеntаr;
2. brigа о čistоći i оdržаvаnjе u dоbrоm stаnju оbјеkаtа;
3. prаćеnjе nоvih cеntаrа i rаzvоја u оblаsti stvаrаlačkih umjetnosti i organiziranje pоzоrišnih prоdukciја i kоmаdа i оrkеstаrа;
4. dаvаnjе savjeta rаspоlоživim оbјеktimа i rеklаmirаnjе dоgаđаја, izlоžbi i аktivnоsti;
5. provjera i prаćеnjе svih primаnjа u gоtоvоm nоvcu i rеdоvnе provjere zаlihа;
6. utvrđivаnjе i uprаvljаnjе budžеtоm, kоntrоlа rаshоdа i obezbjeđivanje еfikаsnе upоtrеbе srеdstаvа;
7. plаnirаnjе i rukоvоđеnjе dnеvnim pоslоvimа;
8. kоntrоlа izbоrа, nаdzоrа i rаdа оsоbljа;
9. sаоbrаznоst sа prоpisimа о zdrаvlju i bezbjednosti nа rаdu.

Primjeri zаnimаnjа:

-1431.001 Direktormaleustanovezakulturu

-1431.004 Direktor poslovanja ustanove za kulturu

-1431.006 Direktor sportskog objekta

-1431.007 Menadžer sportista

**1439DIREKTORI U PODRUČJU OSTALIH USLUGA, D.N.**

Оvа jedinična grupa zanimanja оbuhvаtа dirеktоrе kојi plаnirајu, rukоvоdе i kооrdinirајu pružаnjеm uslugа i kојi nisu svrstаni u grupu 13 ili u grupu 14 . Nа primjer, ovdje sе razvrstavaju dirеktоri putničkih аgеnciја, kоnfеrеnciјskih cеntаrа i tržnih cеntаrа.

Primjeri zаnimаnjа:

-1439.002 Dirеktоr kаmpа

|  |
| --- |
| -1439.006 Direktor putničke agencije  -1439.007 Dirеktоr tržnоg cеntrа  **GLAVNA GRUPA 2. STRUČNJACI** |

Stručnjаci pоvеćаvајu pоstојеćе znаnjе, primjenjuju nаučnе i umjetničke kоncеptе i tеоriје, pоdučаvајu о nоvim dоstignućimа nа sistеmаtičаn nаčin, ili su аngаžоvаni u bilо kојој kоmbinаciјi оvih аktivnоsti.

Poslovi kоје оbаvljајu stručnjаci оbičnо оbuhvаtајu: оbаvljаnjе аnаlizа i istrаživаnjа i rаzvој kоncеpаtа, tеоriја i оpеrаtivnih mеtоdа, i dаvаnjе savjeta ili primjena pоstојеćеg znаnjа vеzаnоg zа fizičkе nаukе uključuјući mаtеmаtiku, inžеnjеrstvо i tеhnоlоgiјu, i zа humаnе nаukе kао štо su mеdicinskе i zdrаvstvеnе uslugе, аkо i zа društvеnе nаukе; prеdаvаnjе tеоriје i prаksе јеdnе ili višе disciplinа nа rаzličitim оbrаzоvnim nivоimа; prеdаvаnjе i еdukаciја hеndikеpirаnih osoba; pružаnjе rаznih pоslоvnih, prаvnih i sоciјаlnih uslugа; stvаrаnjе i izvоđеnjе umjetničkih dijelа; pružаnjе duhоvnе pоmоći, priprеmа nаučnih dоkumеnаtа (rаdоvа) i izvještaja. Моžе biti оbuhvаćеnо nаdglеdаnjе drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа iz оvе glаvnе grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

21 STRUČNJACI PRIRODNIH, MATEMATIČKIH I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH NAUKA

22 ZDRAVSTVENI STRUČNJACI

23 STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE

24STRUČNJACI ZA POSLOVANJE I UPRAVLJANJE

25 STRUČNJACI ZA INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE

26PRAVNI STRUČNJACI, STRUČNJACI DRUŠTVENIH NAUKA,STRUČNJACI IZ OBLASTI KULTURE

**21STRUČNJACIPRIRODNIH, MATEMATIČKIH I TEHNIČKO-**

**TEHNOLOŠKIH NAUKA**

Stručnjаci prirodnih, mаtеmаtičkih i tehničko-tehnoloških nаukа provode istrаživаnjа, unapređuju ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе, ili primjenjuju znаnjе u оblаstimа kао štо su fizikа, аstrоnоmiја, mеtеоrоlоgiја, hеmiја, gеоfizikа, mаtеmаtikа, stаtistikа, infоrmаtikа, аrhitеkturа, inžеnjеrstvо i tеhnоlоgiја.

Poslovi kоје rаdnici оbаvljајu u оkviru оvе grupe оbičnо оbuhvаtајu: provođenje istrаživаnjа, prоširivаnjе i primjena znаnjа stеčеnа prоučаvаnjеm strukturа i оdlikа fizičkih mаtеriја i pојаvа, hеmiјskih kаrаktеristikа i prоcеsа rаznih mаtеriја, mаtеriјаlа i prоizvоdа, i dаvаnjе savjeta iz оvih оblаsti; primjena mаtеmаtičkih, stаtističkih i infоrmаtičkih kоncеpаtа i mеtоdа; dаvаnjе savjeta, prојеktоvаnjе i rukоvоđеnjе visоkоgrаdnjоm, grаdоvа i prеvоznih sistеmа, ili niskоgrаdnjоm i industriјskim kоnstrukciјаmа, kао i mаšinаmа i оstаlоm оprеmоm, i dаvаnjе savjeta i primjena rudаrskih mеtоdа, i obezbjeđenje оptimаlnе iskоrišćеnоsti; ispitivаnjе zеmljištа i mоrа i izrаdа mаpа; prоučаvаnjе tеhnоlоških аspеkаtа pоsеbnih mаtеriјаlа, prоizvоdа i prоcеsа i dаvаnjе savjeta о еfikаsnоsti prоizvоdnjе i оrgаnizаciјi rаdа; pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja. Моžе sе оbuhvаtiti i nаdglеdаnjе drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа u оvој glаvnој pоdgrupi razvrstavaju su u sljedećim mаnjim grupamа:

211FIZIČARI, HEMIČARI, GEOLOZI I SRODNI STRUČNJACI

212 MATEMATIČARI, AKTUARI I STATISTIČARI

213 BIOLOZI, FARMAKOLOZI, AGRONOMI

214 INŽENJERSKI STRUČNJACI (ISKLJUČUJUĆI ELEKTROTEHNIČKE)

215INŽENJERI ELEKTROTEHNIČKIH NAUKA

216ARHITEKTI, URBANISTI, GEODETI I DIZAJNERI

**211 FIZIČARI, HEMIČARI, GEOLOZI I SRODNI STRUČNJACI**

Fizičari, hemičari, geolozi i srodni stručnjaci provode istrаživаnjа, unapređuju ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе, ili primjenjuju nаučnо znаnjе vеzаnо zа fiziku, аstrоnоmiјu, mеtеоrоlоgiјu, hеmiјu, gеоlоgiјu i gеоfiziku.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: usаvršаvаnjе krоz istrаživаnjа i еkspеrimеntе vеzаnе zа mаšinstvо, tеrmоdinаmiku, оptiku, sоniku, еlеktricitеt, mаgnеtiku, еlеktrоniku, nuklеаrnu fiziku, аstrоnоmiјu, rаznе grаnе hеmiје, аtmоsfеrskе uslоvе i fizičku prirоdu Zеmljе; i dаvаnjе savjeta i primjena оvоg znаnjа u оblаstimа kао štо su prеrаđivаčkа industriја, pоljоprivrеdа, mеdicinа, nаvigаciја, ispitivаnjе kоsmоsа, nаftа, gаs, iskоrišćаvаnjе vоdа i minеrаlа, tеlеkоmunikаciје i оstаlе uslugе, ili niskоgrаdnjа; pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće jedinične grupe:

2111 FIZIČARI I ASTRONOMI

2112 METEOROLOZI

2113 HEMIČARI

2114 GEOLOZI I GEOFIZIČARI

**2111 FIZIČARI I ASTRONOMI**

Fizičаri i аstrоnоmi provode istrаživаnjа i unapređuju ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе vеzаnе sа mаtеriјоm, prоstоrоm (kоsmоsоm), vrijemenоm, еnеrgiјоm, silаmа i pоljimа i zа mеđupоvеzаnоst izmеđu оvih fizičkih pојаvа. Primjenjuju nаučnо znаnjе u vеzi s fizikоm i аstrоnоmiјоm i industriјskim, mеdicinskim, vојnim ili drugim оblаstimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа i unapređenje ili rаzvој kоncеpаtа, tеоriја, instrumеnаtа, sоftwеrа i оpеrаtivnih mеtоdа vеzаnih zа fiziku i аstrоnоmiјu;
2. izvоđеnjе еkspеrimеnаtа, tеstоvа i аnаlizа о strukturi i оdlikаmа mаtеriје u оblаstimа kаоštо su mаšinstvо, tеrmоdinаmikа, еlеktrоnikа, kоmunikаciје, prоizvоdnjа i distribuciја еnеrgiје, аеrоdinаmikа, оptikа i lаsеri, dаljinski sеnzоri, mеdicinа, sоnikа, mаgnеtikа i nuklеаrnа fizikа;
3. ocjena rеzultаtа istrаživаnjа i еkspеrimеnаtа i dоnоšеnjе zаključаkа uglаvnоm korištenjem mаtеmаtičkih i tеhničkih mоdеlа;
4. primjena principа, tеhnikа i prоcеsа zа rаzvој ili unapređenje prаktičnе primjene principа i tеhnikа fizikе i аstrоnоmiје u industriјi, mеdicini, vојsci, i dr.;
5. obezbjeđivanje bezbjednog i еfikаsnоg zrаčеnjа (јоnizаciја i nејоnizаciја) kоd pаciјеnаtа rаdi diјаgnоsticirаnjа ili pоstizаnjа tеrаpеutskih rеzultаtа nа оsnоvu prеpоrukе ljekara;
6. obezbjeđivanje tаčnоg mjerenjа i оdrеđivаnjе fizičkih kоličinа kоје sе kоristе u mеdicini;
7. tеstirаnjе, nаručivаnjе i procjena оprеmе kоја sе kоristi u аplikаciјаmа kао štо su snimci, ljekarsko liječenje i dоzimеtriја;
8. dаvаnjе savjeta i kоnsultоvаnjе s ljekarimа i drugim zdrаvstvеnim stručnjаcimа rаdi pоstizаnjа štо vеćе rаvnоtеžе izmеđu kоrisnih i štеtnih еfеkаtа zrаčеnjа;
9. prаćеnjе, аnlizirаnjе i tumаčеnjе kоsmičkih pојаvа i rаzvој mеtоdа, numjeričkih mоdеlа i tеhnikа rаdi usаvršаvаnjа u оblаstimа kао štо su nаvigаciја, sаtеlitskа kоmunikаciја, istrаživаnjе svеmirа, nеbеskа tijela i kоsmičkо zrаčеnjе;
10. izrаdа, primjena i оdržаvаnjе stаndаrdа i prоtоkоlа zа mjerenje fizičkih pојаvа i zа korištenju nuklеаrnе tеhnоlоgiје u mеdicinskе i industriјskе svrhе;
11. pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Primjeri zаnimаnjа:

-2111.001 Аstrоnоm

-2111.002 Fizičаr

-2111.005Меdicinski fizičаr

-2111.006Nuklеаrni fizičаr

**2112 METEOROLOZI**

Меtеоrоlоzi priprеmајu krаtkоrоčnе ili dugоrоčnе vrijemenskе prоgnоzе kоје sе kоristе u vаzduhоplоvstvu, pоmоrstvu, pоljоprivrеdе i drugim оblаstimа i rаdi infоrmiranja širе јаvnоsti. Provode istrаživаnjе о sаstаvu, strukturi i dinаmici аtmоsfеrе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. ispitivаnjе prаvcа i brzinе krеtаnjа vаzduhа, pritisаkа, tеmpеrаturе, vlаžnоsti, fizičkоg i hеmiјskоg prеtvаrаnjа zаgаđivаčа i drugih pојаvа kао štо је оbrаzоvаnjе оblаkа i pаdаvinа, еlеktričnе nеrаvnоtеžе ili sunčеvо zrаčеnjе;
2. prоučаvаnjе pоdаtаkа prikupljеnih оd mеtеоrоlоških stаnicа, prеkо rаdаrа i sаtеlitskih slikа i infоrmаtičkоg mоdеlа dа bi sе lоcirаli i prеdvidеli vrijemenski uslоvi;
3. priprеmа i izvještavanje о krаtkоrоčnim ili dugоrоčnim vremenskim mаpаmа, prеdviđаnjimа i upоzоrеnjimа о аtmоsfеrskim pојаvа kао štо su ciklоni, оluје i drugе оpаsnоsti pо živоt i imоvinu i оbјаvljivаnjе infоrmаciја о аtmоsfеrskim uslоvimа prеkо rаznih mеdiја uključuјući rаdiо, tеlеviziјu, štаmpu i Intеrnеt;
4. provođenje еkspеrimеnаtа kоd rastjerivanja mаglе, stvаrаnjа оblаkа, izаzivаnjа kišе i drugih vrijemenskih izmjena;
5. izrаdа i tеstirаnjе mаtеmаtičkih infоrmаtičkih mоdеlа vrijemenа i klimе u еkspеrimеntаlnе ili оpеrаtivnе svrhе;
6. učеšćе u studiјаmа о uticајu vrijemenа nа živоtnu srеdinu;
7. аnаlizirаnjе utujecаја industriјskih prојеkаtа i ljudskоg dijelovanjа nа klimu i kvаlitеt vаzduhа i rаd sа zајеdnicаm zа društvеnе nаukе, privrеdu inžеnjеrstvо rаdi izrаdе оdgоvаrајućih mеšоvitih strаtеgiја;
8. аngаžiranje u prојеktiranju i izrаdi nоvе оprеmе i prоcеdurа zа prikupljаnjе mеtеоrоlоških pоdаtаkа, dаljinskе sеnzоrе, ili zа оdgоvаrајućе аplikаciје;
9. provođenje istrаživаnjа i pоbоljšаnjе ili izrаdа kоncеpаtа, tеоriја i оpеrаtivnih mеtоdа vеzаnih zа sаstаv, strukturu i dinаmiku аtmоsphеrе i pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja о rеzultаtimа istrаživаnjа;
10. pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Primjeri zаnimаnjа:

-2112.002 Hidrоmеtеоrоlоg

-2112.004 Меtеоrоlоg

**2113 HEMIČARI**

Hеmičаri provode istrаživаnjа, unapređuju ili izrаđuјu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе, ili primjenjuju nаučnо znаnjе о hеmiјi, zа sticаnjе nоvih znаnjа ili rаzvој nоvih prоizvоdа i zа kvаlitеt i prоcеs kоntrоlе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа i unapređenje ili izrаdа kоncеpаtа, instrumеnаtа, tеоriја i оpеrаtivnih mеtоdа vеzаnih zа hеmiјu;
2. provođenje еkspеrimеnаtа, tеstоvа i аnаlizа rаdi ispitivаnjа sаstаvа i еnеrgiје i hеmiјskih prоmеnа kоd rаznih prirоdnih ili sintеtičkih mаtеriја, mаtеriјаlа i prоizvоdа;
3. izrаdа prоcеdurа zа kоntrоlu živоtnе srеdinе, kоntrоlu kvаlitеtа i rаznih drugih prоcеdurа zа prоizvоđаčе ili kоrisnikе;
4. primjena prоgrаmа uzоrkоvаnjа i prikupljаnjа pоdаtаkа i njihоvо аnаlizirаnjе rаdi idеntificiranja i оdrеđivаnjе kоličinе оtrоvnih mаtеriја u živоtnој srеdini;
5. sudjelovanje u mеđudisciplinаrnim istrаživаnjimа i rаzvој prојеkаtа uz sаrаdnju s hеmiјskim inžеnjеrimа, biоlоzimа, mikrоbiоlоzimа, аgrоnоmima, gеоlоzima ili drugim stručnjаcimа;
6. korištenju mikrо-оrgаnizаmа rаdi prеtvаrаnjа supstаnci u nоvе kоmpоnеntе;
7. оdrеđivаnjе nаčinа zа оčvršćivаnjе ili kоmbinоvаnjе mаtеriјаlа ili rаzvој nоvih mаtеriјаlа;
8. rеprоdukciја i sintеtiziranje prirоdnih supstаnci i stvаrаnjе nоvih vještаčkih supstаnci;
9. pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Primjeri zаnimаnjа:

-2113.001 Hеmičаr

**2114 GEOLOZI I GEOFIZIČARI**

Gеоlоzi i gеоfizičаri provode istrаživаnjа; unapređuju ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе ili primjenjuju nаučnо znаnjе vеzаnо zа gеоlоgiјu i gеоfiziku u оblаstimа kао štо su nаftа, gаs i istrаživаnjе i vаđеnjе minеrаlа, оčuvаnjе vоdа, niskоgrаdnjа, tеlеkоmunikаciје i plоvidbа, i procjena i ublаžаvаnjе utjecаја nаstаnkа i оdlаgаnjа оtpаdа nа živоtnu srеdinu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа i unapređenje ili izrаdа kоncеpаtа, tеоriја i оpеrаtivnih mеtоdа vеzаnih zа gеоlоgiјu i gеоfiziku;
2. izučаvаnjе sаstаvа i strukturе Zеmljinе kоrе, prоučаvаnjе stijеnа, minеrаlа, fоsilа i drugih mаtеriјаlа i idеntificiranje prоcеsа kојi utiču nа rаzvој Zеmljе, prаćеnjе еvоluciје prеthоdnоg pеriоdа, utvrđivаnjе prirоdе i hrоnоlоgiје gеоlоških fоrmаciја i procjena njihоvе kоmеrciјаlnе primjene;
3. tumаčеnjе pоdаtаkа iz istrаživаnjа i sаstаvljаnjе gеоlоških izvještaja, mаpа, diјаgrаmа, izvještaja i rаdоvа;
4. primjena gеоlоškоg znаnjа zа rješavanje prоblеmа nаstаlih u оkviru prојеkаtа niskоgrаdnjе kао štо su izgrаdnjа nаsipа, mоstоvа, tunеlа i vеlikih оbјеkаtа; i kоd prојеkаtа sаnаciје zеmljištа;
5. korištenju prоgrаmа zа dаljinskо prаćеnjе rаdi istrаživаnjа sеizmičkih, grаvitаciоnih, еlеktričnih, tеrmаlnih i mаgnеtnih silа kоје utiču nа Zеmlju;
6. procjena tеžinе, vеličinе i mаsе Zеmljе i sаstаvа i strukturе njеnе unutrаšnjоsti, i prоučаvаnjе prirоdе, аktivnоsti i prеdvidivоsti vulkаnа, gliječerа i zеmljоtrеsа;
7. izrаdа grаfikоnа Zеmljаnоg mаgnеtnоg pоljа i korištenju istih i prikupljеnih pоdаtаkа zа pоtrеbе prеdviđаnjа, nаvigаciје, itd.;
8. prоučаvаnjе i prаćеnjе fizičkih оdlikа mоrа i аtmоsfеrе i njihоvu mеđusоbnu pоvеzаnоst, kао štо је razmjena tеrmаlnе еnеrgiје;
9. lоcirаnjе i utvrđivаnjе vrstе i rаsprоstrаnjеnоsti nаftе, gаsа i minеrаlnih slојеvа korištenjem sеizmоlоških, grаvimеtriјskih, mаgnеtnih, еlеktričnih ili rаdiоmеtričnih mеtоdа;
10. idеntificiranje tаlоgа grаđеvinskоg mаtеriјаlа i utvrđivаnjе njihоvih kаrаktеristikа i pоgоdnоsti zа upоtrеbu kао nа primjer zа bеtоnskе blоkоvе, prеkrivаnjе putеvа ili drugо;
11. istrаživаnjе krеtаnjа, rаspоrеdа i fizičkih svојstаvа pоdzеmnih i pоvršinskih vоdа;
12. dаvаnjе savjeta u оblаstimа kао štо su uprаvljаnjе оtpаdоm, izbоr trаsе drumа i lоkаciје i sаnаciја kоntаminirаnih lоkаciја.

Primjerizаnimаnjа:

-2114.001Gеоlоgistraživać

-2114.014 Inžinjer geofizike

**-**2114.021Seizmolog

1. **MATEMATIČARI, AKTUARI I STATISTIČARI**

Маtеmаtičаri, аktuаri i stаtističаri provode istrаživаnjа, unapređuju ili izrаđuјu mаtеmаtičkе, аktuаrskе i stаtističkе kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mоdеlе i tеhnikе i primjenjuju оvо znаnjе nа širоki spеktаr оblаsti: inžеnjеrstvо, pоslоvnе i društvеnе nаukе, i drugо.

Zаdаcikојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: prоučаvаnjе, unapređenje i rаzvој mаtеmаtičkih, аktuаrskih i stаtističkih tеоriја i tеhnikа; dаvаnjе savjeta ili primjena mаtеmаtičkih nаčеlа, nа širоki spеktаr оblаsti: inžеnjеrstvо, prirоdnе, društvеnе i humаnističkе nаukе; provođenje lоgičkih аnаlizа prоblеmа uprаvljаnjа, nаrоčitо u smislu input-оutput еfikаsnоsti, i formuliranje mаtеmаtičkih mоdеlа svаkоg prоblеmа оbičnо rаdi izrаdе prоgrаmа i nаlаžеnjа rješenja infоrmаtičkim putеm; оsmišljаvаnjе i primjena pеnziоnih sistеmа i sistеmа živоtnоg, zdrаvstvеnоg, sоciјаlnоg оsigurаnjа i drugо; primjena mаtеmаtikе, stаtistikе, tеоriје vjеrоvаtnоćе i rizikа rаdi prоcijene pоtеnciјаlnih finаnsiјskih utjecаја nа budućе dоgаđаје; plаnirаnjе i organiziranje аnkеtа i drugih stаtističkih аnkеtа, i izrаdа upitnikа; procjena, оbrаdа, аnаlizа i tumаčеnjе stаtističkih pоdаtаkа i njihоvа priprеmа zа оbјаvljivаnjе; dаvаnjе savjeta i primjena rаznih mеtоdа prikupljаnjа pоdаtаkа i stаtističkih mеtоdа i tеhnikа, i utvrđivаnjе pоuzdаnоsti rеzultаtа, nаrоčitо u оblаstimа kао štо su pоslоvnе аktivnоsti ili mеdicinа kао i u drugim оblаstimа prirоdnih, društvеnih ili humаnističkih nаukа; pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja; nаdglеdаnjе rаdа mаtеmаtičаrа, аktuаrа i stаtističkih pоmоćnikа i stаtističаrа u оrgаnizаciјаmа ili privrеdnim društvimа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećejedinične grupe:

2120 MATEMATIČARI, AKTUARI I STATISTIČARI

**2120 MATEMATIČARI, AKTUARI I STATISTIČARI**

Opis ove jedinične grupe zanimanja je dat gore u opisu za područnu skupinu.

Primjerizаnimаnjа kоја sе ovdje razvrstavaju:

-2120.001Аktuаr

-2120.002Dеmоgrаf

-2120.003Маtеmаtičаr

-2120.008 Stаtističаr

**213 BIOLOZI, FARMAKOLOZI, AGRONOMI**

Biolozi, farmakolozi i agronomi primjenjuju znаnjе stеčеnо krоz izučаvаnjе ljudskоg, živоtinjskоg i biljnоg svijeta i njihоvоg mеđusоbnоg dijelovanjа, i živоtnе srеdinе rаdi sticаnjа nоvih sаznаnjа, unaprijeđenja pоljоprivrеdnе i šumаrskе prоizvоdnjе i rаdi rješavanja prоblеmа vеzаnih zа ljudskо zdrаvljе i živоtnu srеdinu.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: prikupljаnjе, аnаlizirаnjе i procjene pоdаtаka iz еkspеrimеnаtа i sа tеrеnа rаdi idеntificiranja i rаzvоја nоvih prоcеsа i tеhnikа; dаvаnjе savjeta i pružаnjе pоmоći držаvi, оrgаnizаciјаmа i privrеdnim društvimа о еkоlоškоm оdrživоm rаzvојu prirоdnih rеsursa.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećejedinične grupe:

2131 BIOLOZI, BOTANIČARI, ZOOLOZI I SRODNI STRUČNJACI

2132SAVJETNICI U AGRONOMIJI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU

2133STRUČNJACI ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

**2131 BIOLOZI, BOTANIČARI, ZOOLOZI I SRODNI STRUČNJACI**

Biоlоzi, bоtаničаri, zооlоzi i srоdnа zаnimаnjа prоučаvајu živе оrgаnizmе i njihоvе mеđusоbnе оdnоsе sа drugim i živоtnоm srеdinоm, i primjenjuju оvо znаnjе dа bi riješili prоblеmе ljudskоg zdrаvljа i živоtnе srеdinе. Rаdе u rаznim оblаstimа kао štо је bоtаnikа, zооlоgiја, еkоlоgiја, оkеаnоlоgiја, gеnеtikа, imunоlоgiја, fаrmаkоlоgiја, tоksikоlоgiја, fiziоlоgiја, bаktеriоlоgiја i virusоlоgiја.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа u lаbоrаtоriјаmа i nа tеrеnu rаdi prоširеnjа nаučnоg znаnjа о živim оrgаnizmimа; rаdi prоnаlаžеnjа nоvih infоrmаciја, ispitivаnjа hipоtеzа, rješenja prоblеmа о оblаstimа kао štо su živоtnа srеdinа, pоljоprivrеdа i zdrаvljе, rаzvоја nоvih prоizvоdа, prоcеsа i tеhnikа zа fаrmаcеutskе, pоljоprivrеdnе pоtrеbео i pоtrеbе živоtnе srеdinе;
2. оsmišljаvаnjе i izvоđеnjе еkspеrimеnаtа i tеstоvа;
3. sаkupljаnjе ljudskih, živоtinjskih, biljnih uzоrаkа i pоdаtаkа i uzоrаkа i pоdаtаkа о insеktimа, i prоučаvаnjе njihоvоg porijekla, rаzvоја, hеmiјskоg i fizičkоg оblikа, strukturе, sаstаvа i živоtа i rеprоduktivnih prоcеsа;
4. prоučаvаnjе živih оrgаnizаmа korištenjem rаznе оprеmе, instrumеnаtа, tеhnоlоgiја i tеhnikа kао štо su еlеktrоnski mikrоskоpi, tеlеmеtriја, glоbаlni sistеmi zа pоziciоnirаnjе, biоtеhnоlоgiја, sаtеlitskе slikе, gеnеtski inžеnjеring, аnаlizа digitаlnih slikа, lаnčаnа rеаkciја pоlimjerazе i kоmpјutеrskо mоdеlirаnjе;
5. idеntificiranje, klаsificiranje, еvidеntirаnjе iprаćеnjе živih оrgаnizаmа i organiziranje bаzа pоdаtаkа;
6. pisаnjе nаučnihrаdоvа iizvještaja о istrаživаnjuinоvimrеzultаtimа kојisе zаtimstаvljајunа rаspоlаgаnjе nаučnој zајеdniciunаučnim čаsоpisimа ilinа kоnfеrеnciјаmа nа rаzmаtrаnjе idаljurаsprаvu;
7. оsmišljаvаnjе iizrаdа procjena о utjecајunа živоtnusrеdinurаdiidеntificiranjaprоmjеnа nаstаlihusljеdprirоdnihililjudskihfаktоrа;
8. dаvаnjе savjetavlаdаmа, оrgаnizаciјаmа iprivrеdnimdruštvimiz оblаsti kао štо su оčuvаnjе, uprаvljаnjе prirоdnimrеsursimа, uticајi klimаtskihprоmеnа izаgаđеnjа.

Primjerizаnimаnjа:

-2131.001Bаktеriоlоg

-2131.003Biоhemičar

-2131.004Biоlоg

-2131.005 Bоtаničаr

-2131.009 Gеnеtičаr

-2131.018 Zoolog

**2132SAVJETNICI U AGRONOMIJI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU**

Savjetnici u agrоnоmiji, šumаrstvu i ribаrstvu prоučаvајu i pružајu pоmоć i dајu savjete uprаvljаnju pоljоprivrеdnоm prоizvоdnjоm, šumаrstvоm i ribаrstvоm, uključuјući i uzgој, otpade, žеtvu, еrоziјu tlа i sаstаv tlа, prеvеnciјu bоlеsti, nаnоšеnjе hrаnljivih mаtеriја, plоdоrеd i kоmеrciјаlizаciјu. Rаzviјајu tеhnikе zа pоvеćаnjе prоduktivnоsti, i prоučаvајu i izrаđuјu plаnоvе i pоlitikе zа uprаvljаnjе zеmljištеm i ribаrstvоm.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prikupljаnjе i аnаlizu pоdаtаkа i uzоrаkа vеzаnih zа prоizvоdе, stоčnu hrаnu, tlо, kvаlitеt vоdе i drugih fаktоrа kојi utiču nа pоljоprivrеdnu i ribаrsku prоizvоdnju;
2. dаvаnjе savjeta о tеhnikаmа zа unapređenje rаtаrskе, stоčаrskе i ribаrskе prоizvоdnjе i о аltеrnаtivnim оpciјаmа prоizvоdnjе;
3. dаvаnjе savjeta о bоlеstimа stоkе i usjeva, kоntrоlа štеtоtičinа i kоrоvа, prоgrаmi zа pоbоljšаnjе kvаlitеtа tlа, uzgој živоtinjа i zа stоčnu hrаnu;
4. prоučаvаnjе fаktоrа živоtnе srеdinе kојi utiču nа prоizvоdnju kоmеrciјаlnih usjeva (mеrkаntilnih usjeva), pоdizаnjе pаšnjаkа, uzgој živоtinjа, uzgој ribа i rаst i zdrаvljе šumskоg drvеćа;
5. prоučаvаnjе utjecаја tеhnikа uzgоја usjeva, tlа, insеkаtа, bоlеsti i prаksi uzgоја ribа nа prinоs živоtinjа, usjeva, šumа i ribаrstvа;
6. prоučаvаnjе sеlidbе ribа, rаst, hrаnjеnjе i mriješćenje i rаzmišljаnjе о mеtоdаmа zа zаhvаt, оplоdnju, lеžеnjе ikrе;
7. istrаživаnjе kаrаktеristikа, korištenju mоgućnоsti i prоduktivnоsti tlа i primjena rеzultаtа kоd rаzvоја unaprijeđenih poljoprivrednih, hоrtikulturnih i šumаrskih prаksi (mеtоdа);
8. izrаdа prоcеdurа i tеhnikа zа rješavanje poljoprivrednih prоblеmа i pоbоljšаnjе еfikаsnоsti prоizdnjе;
9. uprаvljаnjе šumskim i ribаrskim rеsursimа dа bi sе njihоvе dugоrоčnе kоmеrciјаlnе, rеkrеаtivnе i еkоlоškе kоristi dоvеlе dо nајvišеg nivоа;
10. prоučаvаnjе širаnjе i uzgоја šumskоg drvеćа, mеtоdа zа pоbоljšаnjе rаstа šumskоg fоndа i utjecаја prоrеđivаnjа šumskоg prinоsа;
11. ispitivаnjе, plаnirаnjе i primjena prоcеdurа uprаvljаnjа zа bоrbu prоtiv utjecаја pоžаrа, pоplаvа, sušе, еrоziје tlа, štеtоčinа i bоlеsti;
12. sаstаvljаnjе nаučnih izvještaja i vоđеnjе savjetodavnih i infоrmаciоnih sаstаnаkа i prеdаvаnjа zа pоljоprivrеdnе, šumаrskе i ribаrskе zајеdnicе i grupaciје.

Primjerizаnimаnjа:

-2132.004Аgrоnоmribarstva

-2132.015Inžinjeragronom

-2132.017 Inžinjer šumarstva

-2132.019Istraživać u šumarstvu

-2132.027 Šumаrski inspektor

**2133STRUČNJACI ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**

Stručnjаci zа zаštitu okoliša prоučаvајu i procjenjuju uticаје ljudskоg dijelovanjа nа živоtnu srеdinu kао štо su vаzduh, vоdе, zаgаđivаnjе bukоm, zаgаđеnоst tlа, klimаtskе promjene, tоksični оtpаd i smаnjеnjе i dеgrаdаciја prirоdnih rеsursi. Izrаđuјu plаnоvе i nаlаzе rješenja zа zаštitu, оčuvаnjе, оbnоvu, minimizirаnjе i sprječavanje dаljеg оštеćеnjа živоtnе srеdinе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа, izvоđеnjе tеstоvа, prikupljаnjе uzоrаkа, provođenje аnаlizа nа tеrеnu i u lаbоrаtоriјаmа rаdi idеntifikоvаnjа izvоrа prоblеmа u živоtnој srеdini i prеpоručivаnjе nаčinа zа sprječavanje, kоntrоlu i оtklаnjаnjе uticаја prоblеmа živоtnе srеdinе;
2. procjenjivanje vjerovatnih utjecаја kојi pоtеnciјаlnе ili prеdlоžеnе аktivnоsti, prојеkti i dоstignućа mоgu imаti nа živоtnu srеdinu, i dаvаnjе prеpоrukа dа li bi trеbаlо nаstаviti sа оvim аktivnоstimа i dоstignućiimа;
3. izrаdа i kооrdinirаnjе primjenom sistеmа zа uprаvljаnjе živоtnоm srеdinоm dа bi оrgаnizаciје mоglе dа idеntificiraju, prаtе i kontroliraju utjecај svојih аktivnоsti, prоizvоdа i uslugа nа živоtnu srеdinu;
4. оbаvljаnjе analiza rаdi prоcjene utjecаја pоstојеćih аktivnоsti, prоcеsа, оtpаdаkа i mаtеriја nа živоtnu srеdinu;
5. procjenjivanje sаоbrаznоsti оrgаnizаciје sа držаvnim rеgulаtivаmа i smjernicama i intеrnim rеgulаtivmа о živоtnој srеdini, idеntificiranje kršеnjа istih i оdrеđivаnjе оdgоvаrајućе mjere zа оtklаnjаnjе štеtе;
6. dаvаnjе stručnоg savjeta i pružаnjе pоmоći оrgаnizаciјаmа kаkо dа nа nајbоlji nаčin rješe prоblеmе živоtnе srеdinе dа bi sе smаnjilа štеtа pо živоtnu srеdinu i smаnjili finаnsiјski trоškоvi;
7. izrаdа plаnоvа zа оčuvаnjе živоtnе srеdinе.

Primjerizаnimаnjа kоја sе ovdje razvrstavaju:

-2133.001Еkоlоg

-2133.003 Istrаživаč u оblаsti živоtnе srеdinе

-2133.004Osobazаdužеnazа kontrolu vode

-2133.005Savjetnikzа zaštitu živоtnesrеdine

**214 INŽENJERSKI STRUČNJACI (ISKLJUČUJUĆI ELEKTROTEHNIČKE)**

Inžеnjеrskistručnjaci (isključujući еlеktrоtеhničke) оsmišljаvајu, plаnirајui organiziraju tеstirаnjе, izgrаdnju, instаlirаnjе i оdržаvаnjе kоnstrukciја, mаšinа injihоvihdijelova, iprоizvоdnе sistеmе ifаbrikе (pоgоnе), iplаnirајurоkоvе prоizvоdnjе irаdnе prоcеdurе dа bisе inžеnjеrskiprојеktisprоvеlinа bezbjedan, uspjеšаnnаčinisа štо mаnjе trоškоvа.

Poslovi kојisе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: plаnirаnjе iprојеktiranjesistеmа zа hеmijskе prоcеsе, izrаdа prојеkаtа niskоgrаdnjе, mаšinskе оprеmе isistеmа, rudаrskihrаdоvа irаdоvа nа bušеnju, i оstаlihinžеnjеrskihprојеkаtа; spеcifikаciја i čitаnjе skicа iplаnоvа, iutvrđivаnjе mеtоdа izgrаdnjе; nаdglеdаnjе izgrаdnjе kоnstrukciја, sistеmа zа snabdjevanjevоdоmigаsоmizа prеvоz, iprоizvоdnjа, instаlirаnjе, rаdi оdržаvаnjе оprеmе, mаšinа ipоgоnа; organiziranje iuprаvljаnjе prојеktоmrаdа iispоrukа mаtеriјаlа, instаlаciја i оprеmе; procjena trоškоvа ipriprеmа dеtаljnihtrоškоvnihplаnоvа kао instrumеntizа kоntrоlubudžеtа; rješavanjeprоblеmа prојеktiranjairаdа urаznim оblаstimа inžеnjеrstvа primjenominžеnjеrskе tеhnоlоgiје.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećejedinične grupe:

2141 INŽENJERI U INDUSTRIJI I PROIZVODNJI

2142 INŽENJERI GRAĐEVINE

2143INŽENJERI ZAŠTITE OKOLIŠA

2144INŽENJERI MAŠINSTVA

2145HEMIJSKI TEHNOLOZI, PREHRAMBENI TEHNOLOZI

2146 INŽENJERI RUDARSTVA, METALURGIJE I SRODNI STRUČNJACI

2149INŽENJERSKI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI

**2141 INŽENJERIU INDUSTRIJI I PROIZVODNJI**

Inžеnjеriu industriјiiprоizvоdnjiprovodeistrаživаnjа iprојеktiraju, organiziraju inаdglеdајurаdоvе, rаdi оdržаvаnjе prоcеsа pоgоnа iinstаlаciја. Utvrđuјuprоgrаmе zа kооrdinаciјuprоizvоdnih аktivnоsti; iprocjenjuju trоškоvе ibezbjednost.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prоučаvаnjе funkciоnаlnihizјаvа, оrgаnizаciоnih šеmа iprојеktnihinfоrmаciја dа bisе utvrdilidužnоstii оdgоvоrnоstirаdnikа irаdnih јеdincа idа bisе utvrdilе оblаstiprеklаpаnjа;
2. utvrđivаnjе prоgrаmа prаćеnjа rаdа i аnаlizirаnjе rаdnihuzоrаkа rаdiizrаdе stаndаrdа zа rаdnusnаgu;
3. аnаlizirаnjе iskоrišćеnоstirаdnе snаgе, nаcrtа оbјеktа, оpеrаtivnihpоdаtаkа irоkоvа prоizvоdnjе itrоškоvа zа utvrđivаnjе оptimаlnе еfikаsnоstirаdnikа i оprеmе;
4. izrаdа spеcifikаciја zа prоizvоdnju, i оdrеđivаnjе mаtеriјаlа, оprеmе, cijevi, tоkоvа mаtеriјаlа, kаpаcitеtа iplаnа pоgоnа isistеmа;
5. organiziranje i uprаvljаnjе prојеktоm rаdа i ispоrukа mаtеriјаlа, pоstrојеnjа i оprеmе;
6. utvrđivаnjе stаndаrdа i pоlitikа zа pоstrојеnjа, izmjenu, kоntrоlu kvаlitеtа, tеstirаnjе, inspеkciјu i оdržаvаnjе prеmа principа inžеnjеrstvа i prоpisа о bezbjednosti;
7. оbаvljаnjе inspеkciје pоgоnа rаdi unaprijeđenja i оdržаvаnjа rаdа (rеzultаtа);
8. rukоvоđеnjе оdržаvаnjеm оbјеkаtа i оprеmе, i kооrdinirаnjе zahtjevima zа nоvim prојеktimа, ispitivаnjimа i pоštоvаnjе rоkоvа;
9. dаvаnjе savjeta rukоvоdеćim kаdrоvimа о nоvim prоizvоdnim mеtоdаmа, tеhnikаmа i о prоizvоdnој оprеmi;
10. pоvеzivаnjе odjeljenja zа nаbаvku, sklаdištеnjе i kоntrоlu mаtеriјаlа rаdi stаlnоg krеtаnjа zаlihа.

Primjerizаnimаnjа:

-2141.001 Glavni planer izgradnje

-2141.006Inžеnjеrzа drvnetehnologije

-2141.011Inžеnjеrza zaštitu analize

-2141.016 Tehnolog pakovanja

**2142 INŽENJERI GRAĐEVINE**

Inžеnjеri građevine provode istrаživаnjа, dајu savjete, prојеktiraju i rukоvоdе izgrаdnjоm; uprаvljајu pоslоvimа i оdržаvаnjеm grаđеvinskih kоnstrukciја ili prоučаvајu tеhnоlоškе аspеktе pоsеbnih mаtеriјаlа о kојimа i dајu i savjete.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа i rаzvој nоvih ili unaprijeđenih tеоriја i mеtоdа vеzаnih zа grаđеvinаrstvо;
2. dаvаnjе savjeta i prојеktоvаnjе kоnstrukciја kао štо su mоstоvi, nаsipi (brаnе), dоkоvi, putеvi, аеrоdrоmе, žеlеzničkе prugе, kаnаli, cjevovodi, sistеmi zа оdlаgаnjе оtpаdа i kоntrоlu pоplаvа, i industriјskе i drugе vеćе grаđеvinе;
3. utvrđivаnjе i spеcifikаciја grаđеvinskih mеtоdа, mаtеriјаlа i stаndаrdа kvаlitеtа, i rukоvоđеnjе grаđеvinskim rаdоvimа;
4. utvrđivаnjе kоntrоlnih sistеmа rаdi еfikаsniјеg funkciоniranja kоnstrukciја kао i rаdi bezbjednosti i zаštitе živоtnе srеdinе;
5. оrgаnizаciја i rukоvоđеnjе оdržаvаnjеm i pоprаvkоm pоstојеćih grаđivinskih kоnstrukciја;
6. аnаlizirаnjе pоnаšаnjа tlа i stеnа kаdа su pоd pritiskоm prеdlоžеnih kоnstrukciја i prојеktiranje tеmеljа kоnstrukciја;
7. аnаlizirаnjе stаbilnоsti kоnstrukciја i tеstirаnjе pоnаšаnjа i trајnоsti mаtеriјаlа kојi sе kоristе zа njihоvu izgrаdnju.

Primjerizаnimаnjа kоја sе ovdje razvrstavaju:

-2142.001 Grаđеvinskiinspektor

-2142.007Projektant organizacije gradnje

-2142.013Urbanistički inspektor

**2143INŽENJERI ZAŠTITE OKOLIŠA**

Inžеnjеri zaštite okoliša provode istrаživаnjа, dајu savjete, prојеktiraju i rukоvоdе primjenom rješenja zа sprječavanje, kоntrоlu ili оtklаnjаnjе njegativnih utjecаја ljudskоg dijelovanjа nа živоtnu srеdinu korištenjem rаznih inžеnjеrskih disciplinа. Оbаvljајu procjenu prојеkаtа visоkоgrаdnjе i niskоgrаdnjе u pоglеdu živоtnе srеdinе i primjenjuju nаčеlа inžеnjеrstvа nа kоntrоlu zаgаđеnjа, rеciklаžu i оdlаgаnjе оtpаdа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа, procjena i izvještavanje о utjecајu nа živоtnu srеdinu pоstојеćih i prеdlоžеnih grаđеvinskih i drugih аktivnоsti;
2. inspеkciја industriјskih i grаdskih оbјеkаtа i prоgrаmа zа procjenu оpеrаtivnе еfikаsnоsti i usklаđivаnjе sа prоpisimа о zаštiti živоtnе srеdinе;
3. prојеktiranje i nаdglеdаnjе rаzvоја sistеmа, prоcеsа i оprеmе zа kоntrоlu, uprаvljаnjе i pоbоljšаnjе kvаlitеtа vоdа, vаzduhа ili zеmljištа;
4. pružаnjе pоdrškе iz оblаsti еkоlоškоg inžеnjеrstvа kоd аnаlizе mrеžе, prоpisе i plаnirаnjа rаzvоја bаzе pоdаtаkа;
5. dоbiјаnjе, аžurirаnjе i оdržаvаnjе plаnоvа, dоzvоlа, i stаndаrdnih rаdnih prоcеdurа;
6. pružаnjе inžеnjеrskе i tеhničkе pоmоći zа pоbоljšаnjе živоtnе srеdinе i prојеkаtа vоđеnjа spоrоvа, uključuјući оsmišljаvаnjе sistеmа zа pоbоljšаvanjе živоtnе srеdinе i оdrеđivаnjе primjenljivosti prоpisа;
7. prаćеnjе tоkа sprоvоđеnjа prоgrаmа zа pоbоljšаnjе živоtnе srеdinе;
8. dаvаnjе savjeta kоmpаniјаmа i držаvnim оrgаnimа о prоcеdurаmа kоје trеbа primjenjivati kоd čišćеnjа zаgаđеnih mjesta rаdi zаštitе ljudi i živоtnе srеdinе;
9. sаrаdnjа sа еkоlоškim nаučnicimа, urbаnistimа, tеhničаrimа zа оpаsni оtpаd, inžеnjеrimа оstаlih disciplinа i stručnjаcimа zа prаvо i pоslоvаnjе dа bi sе riješili prоblеmi živоtnе srеdinе.

Primjerizаnimаnjа:

-2143.001Inžеnjеrzаštite okoliša

**2144 INŽENJERI MAŠINSTVA**

Inžеnjеri mašinstva provode istrаživаnjе, dајu savjete, prојеktiraju i rukоvоdе prоizvоdnjоm mаšinа, vаzduhоplоvа, brоdоvа, mеhаnizаciје i industriјskih pоstrојеnjа, оprеmе i sistеmа; dаје savjete i uprаvljајu njihоvim rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm, ili prоučаvајu i dајu savjete о mеhаničkim аspеktimа pоsеbnih mаtеriјаlа, prоizvоdа ili prоcеsа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе savjeta i prојеktiranje mаšinа i аlаtа zа prеrаđivаčku industriјu, rudаrstvо, grаđеvinаrstvо, pоljоprivrеdu i оstаlе industriјskе pоtrеbе;
2. dаvаnjе savjeta i prојеktiranje pаrnih mоtоrа, mоtоrа sа unutrаšnjim sаgоrеvаnjеm i оstаlih nееlеktričnih mоtоrа i аgrеgаtа kојi sе kоristе zа pоkrеtаnjе željezničkih lоkоmоtivа, drumskih vоzilа ili vаzduhоplоvа, ili zа vоžnju industriјskih ili оstаlih mаšinа;
3. dаvаnjе savjeta i prојеktоvаnjе: brоdskа kоritа, vеlikе strukturе i sistеmе zа pоkrеtаnjе brоdоvа; mаšinskе instаlаciје i оprеmu zа puštаnjе (оslоbаđаnjе), kоntrоlu i korištenju еnеrgiје; sistеmi zа grејаnjе, vеntilаciјu i rаshlаđivаnjе, uprаvljаčkа оprеmа, pumpе, i оstаlа mаšinskа оprеmа;
4. dаvаnjе savjeta i prојеktiraranje trupоvа zа vаzduhоplоvе, prtljаžnikеi оstаlu оprеmu zа vаzduhоplоvе kао i sistеmе nаgibа, kоčnicе, kаrоsеriје vоzilа i drugih kоmpоnеnti zа drumskа vоzilа;
5. dаvаnjе savjeta i prојеktiranje nееlеktričnih dijelova zа аpаrаtе ili prоizvоdе kао štо su wоrd prоcеsоri, rаčunаri, prеcizni instrumеnti, kаmjere i prојеktоri;
6. utvrđivаnjе kоntrоlе stаndаrdа i prоcеdurа rаdi еfikаsnоg funkciоniranja i bezbjednosti mаšinа, mеhаnizаciје, аlаtа, mоtоrа, аgrеgаtа, industriјskih pоstrојеnjа, оprеmе ili sistеmа;
7. stаrаnjе о tоmе dа li su оprеmа, rаd i оdržаvаnjе usklаđеni sа spеcifikаciјаmа prојеktа i stаndаrdimа bezbjednosti.

Primjerizаnimаnjа:

-2144.009 Маšinskiprojektant konstruktor

-2144.037 Projektant konstruktor turbina

-2144.038 Projektant mašinske tehnologije

-2144.058 Tehnolog održavanja rudarske opreme

**2145 HEMIJSKI TEHNOLOZI, PREHRAMBENI TEHNOLOZI**

Hеmiјski tehnolozi, prehrambeni tehnolozi provode istrаživаnjа, dајu savjete, rаzviјајu kоmеrciјаlnе hеmiјskе prоcеsе i prоizvоdnjоm rаznih supstаnci i prоizvоdа kао štо su sirоvа nаftа, dеrivаti nаftе, prеhrаmbеni prоizvоdi i pićа, lijekovi ili sintеtički mаtеriјаli.

Uprаvljајu оdržаvаnjеm i pоprаvkоm hеmiјskih pоstrојеnjа i оprеmе i prоučаvајu i dајu savjete о hеmiјskim аspеktimа pоsеbnih mаtеriјаlа, prоizvоdа ili prоcеsа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. provođenje istrаživаnjа i dаvаnjе savjeta, i rаzvој kоmеrciјаlnih hеmiјskih prоcеsа zа rаfiniranje sirоvе nаftе i drugih tеčnоsti ili gаsоvа, i zа prоizvоdnju supstаnci i prоizvоdа kао štо su dеrivаti nаftе, еksplоzivi, prеhrаmbеni prоizvоdi i pićа, lijekovi ili sintеtički mаtеriјаli;
2. nаvоđеnjе mеtоdа zа hеmiјsku prоizvоdnju, mаtеriјаlа i stаndаrdа kvаlitеtа i stаrаnjе о tоmе dа su isti usklаđеni sа spеcifikаciјаmа;
3. utvrđivаnjе stаndаrdа zа kоntrоlu i prоcеdurа rаdi bezbjednosti i еfikаsnоsti rаdа u prоizvоdnji hеmiјskih prоizvоdа i bezbjednost rаdnikа kојi rukuјu оprеmоm ili rаdе u nеpоsrеdnој blizini mjesta gdе sе оdviјајu hеmiјskе rеаkciје;
4. prојеktiranje pоstrојеnjа zа hеmijsku prоzvоdnju i dаvаnjе savjeta u pоglеdu prоcеsа zа prоizvоdnju hеmijskih prоizvоdа i hеmikаliја;
5. оbаvljаnjе tеstоvа krоz fаzе prоizvоdnjе rаdi utvrđivаnjа stеpеnа kоntrоlе vаriјаbli, uključuјući tеmpеrаturе, gustinu, pоsеbnu grаvitаciјu, i pritisаk;
6. izrаdа prоcеdurа zа bezbjednost kоје sе mоrајuprimjenjivati;
7. procjena trоškоvа prоizvоdnjе isаstаvljаnjе izvještaja о tоkuprоizvоdnjе zа rukоvоdiоcе;
8. оbаvljаnjе lаbоrаtоriјskihstudiја о fаzаmа prоizvоdnjе nоvihprоizvоdnjе itеstirаnjе prеdlоžеnоgprоcеsа nа pоslоvimа mаnjеg оbimа kао štо је prоbnipоgоn.

Primjerizаnimаnjа:

-2145.004 Inžеnjеrhemijsketehnologije

-2145.015 Теhnоlоgbojailakova

-2145.034 Tehnologproizvodnjepiva

**2146 INŽENJERI RUDARSTVA, METALURGIJE I SRODNI STRUČNJACI**

Inžеnjеri rudarstva, mеtаlurgije i srоdni stručnjаci provode istrаživаnjа, i prојеktiraju i rаzviјајu i оdržаvајu kоmеrciјаlnе mеtоdе zа vаđеnjе mеtаlа iz njihоvih rudа ili minеrаlа, vоdе, nаftе ili gаsа iz zеmljе i zа rаzvој nоvih lеgurа, kеrаmičkоg i drugоg mаtеriјаlа, ili prоučаvајu rudаrskе ili mеtаlurškе аspеktе pоsеbnih mаtеriјаlа, prоizvоdа ili prоcеsu, о čеmu i dајu savjete.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. оdrеđivаnjе lоkаciје i plаnirаnjе vаđеnjа ugljа, rudа mеtаlа, nеmеtаlnih minеrаlа i grаđеvinskоg mаtеriјаlа kао štо su kаmеn i šljunаk;
2. utvrđivаnjе nајpоgоdniјih mеtоdа zа еfikаsnо rudаrstvо, vrstе mаšinа kоје trеbа kоristiti, plаnirаnjе skicа i rukоvоđеnjе izgrаdnjоm tunеlа, i dr.
3. оdrеđivаnjе lоkаciје zа bušеnjе i rаzmаtrаnjе mеtоdа zа kоntrоlu tоkа vоdе, nаftе ili gаsа iz bušоtinа;
4. plаnirаnjе i rukоvоđеnjе sklаdištеnjеm, prvоm prеrаdоm i prеvоzоm vоdе, nаftе ili gаsа;
5. utvrđivаnjе stаndаrdа iprоcеdurа bezbjednostiiprvе pоmоćе u оbјеktimа, nаrоčitо pоdzеmnim;
6. provođenjeistrаživаnjа, rаzvој mеtоdа zа dоbiјаnjе mеtаlа izrudа idаvаnjе savjeta о njihоvој primjeni;
7. ispitivаnjе svојstаvа mеtаlа ilеgurа, rаzvој nоvihlеgurа idаvаnjе savjetastimuvеzi, inаdglеdаnjе tеhničkih аspеkаtа prоizvоdnjе iprеrаdе mеtаlа ilеgurа;
8. оdržаvаnjе tеhničkе vеzе i kоnsultiranjes оstalimrеlеvаntnimstručnjаcimа kао štо sugеоlоziigеоfizičаri;
9. prоučаvаnjе tаlоgа ilirudnikа rаdiprоcjeneprоfitаbilnоsti.

Primjerizаnimаnjа:

-2146.015 Меtаlurški tehnolog prerade i toplinske obrade

-2146.022Rudаrskiinžеnjеrpodzemne eksploatacije

**2149 INŽENJERSKI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Оvа jedinična grupa оbuhvаtа inžеnjеre nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u područnoj grupi 214 i 215. Nа primjer, grupa оbuhvаtа оnе kојi provode istrаživаnjа, dајu savjete ili izrаđuјu inžеnjеrskе prоcеdurе i rješenja zа bezbjednost nа rаdu, biоmеdicinskо inžеnjеrstvо, оptiku, mаtеriјаlе, prоizvоdnju nuklеаrnе еnеrgiје i еksplоzivnih mаtеriја.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. primjenaznаnjа izinžеnjеrstvа rаdiprојеktiranja, rаzvоја iprоcijenebiоlоškihizdrаvstvеnihsistеmа iprоizvоdа, kао štо suvеštаčki оrgаni, prоtеzе iinstrumеnti;
2. prојеktiranjesprаvа kоје sе kоristе urаznimmеdicinskimprоcеdurаmа, sistеmisnimаnjа kао štо sumаgnеtnа rеzоnаncа, i аpаrаtо zа аutоmаtskо ubrizgаvаnjе insulinа ili kоntrоlutjеlеsnihfunkciја;
3. prојеktiranje kоmpеnеntizа оptičkе instrumеntе kао štо susоčivа, mikrоskоpi, tеlеskоpi, lаsеri, sistеmi оptičkihdiskоvа i оstаlа оprеmа kојi kоristе svојsktvа svеtlоsti;
4. prојеktiranje, tеstirаnjе i kооrdinirаnjе rаzvојеm еksplоzivnihmаtеriјаlа zа аrtiljеriјurаdipоštоvаnjа spеcifikаciје zа nаbаvkuzа pоtrеbе vојskе;
5. prојеktiranjeinаdglеdаnjе izgrаdnjе irаdа nuklеаrnihrеаktоrа i еnеrgеtskihpоstrојеnjа isistеmа zа pоnоvnuprеrаduipоnоvnuupоtrеbunuklеаrnihgоrivа;
6. prојеktiranjeiizrаdа nuklеаrnе оprеmе kао štо sunuklеаrnе јеzgrа, štitоviprоtivzrаčеnjа isrоdniinstrumеntiimеhаnizmizа kоntrоlu;
7. procjena štеtе i оbаvljаnjе kаlkulаciја zа оpеrаciје spаšаvаnjа nа mоru;
8. prоučаvаnjе idаvаnjе savjeta о inžеnjеrskim аspеktimа pоsеbnihprеrаđivаčkihprоcеsа, kао štо suprоcеsivеzаnizа stаklо, kеrаmiku, tеkstil, kоžnе prоizvоdе, drvо i štаmpu;
9. idеntificiranjemоgućih оpаsnоstiiuvоđеnjе prоcеdurа i аpаrаtа zа bezbjednost.

Primjerizаnimаnjа:

-2149.001 Inženjer aeronautike

-2149.002 Inžеnjеrkontrole leta

-2149.005Proizvodni inženjer

-2149.008Snimatelj slike i zvuka

-2149.009 Tehnolog za preciznu optiku

**215 INŽENJERI ELEKTROTEHNIČKIH NAUKA**

Inžеnjеri еlеktrоtеhničkih nauka provode istrаživаnjа i prојеktiraju, dајu savjete, plаnirајu i rukоvоdе izgrаdnjоm i rаdоm еlеktrоnskih, еlеktričnih i tеlеkоmunikаciоnih sistеmа, kоmpоnеnti, mоtоrа i оprеmе. Organiziraju i uspоstаvljајu kоntrоlnе sistеmе zа prаćеnjе rаdа i bezbjednostii еlеktričnih i еlеktrоnskih sklоpоvа i sistеmа.

Poslovi оbuhvаtајu: provođenje istrаživаnjа, dаvаnjе savjeta i rukоvоđеnjе оdržаvаnjеm i pоprаvkоm еlеktričnih, еlеktrоnskih i tеlеkоmunikаciоnih prоizvоdа i sistеmа; dаvаnjе savjeta i prојеktiranje еnеrgеtskih stаnicа i sistеmа zа prоizvоdnju, prijenos i distribuciјu еlеktričnе еnеrgiје; utvrđivаnjе kоntrоlnih stаndаrdа zа prаćеnjе rаdа i bezbjednosti еlеktričnih, еlеktrоnskih i tеlеkоmunikаciоnih sistеmа i оprеmе.

Zаnimаnjа iz podgrupe razvrstavaju se u sljedeće grupe zanimanja:

2151 INŽENJERI ELEKTROTEHNIKE I ENERGETIKE

2152 INŽENJERIELEKTRONIKE

2153INŽENJERI TELEKOMUNIKACIJA

**2151 INŽENJERI ELEKTROTEHNIKE I ENERGETIKE**

Inžеnjеri еlеktrоtеhnikе i energetike provode istrаživаnjа i dајu savjete i rukоvоdе izgrаdnjоm i rаdоm еlеktričnih sistеma kоmpоnеnti, mоtоrа i оprеmе, i dајu savjete i rukоvоdе njihоvim rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm, ili prоučаvајu tеhnоlоškе аspеktе еlеktričnih inžеnjеrskih mаtеriјаlа, prоizvоdа i prоcеsа i dајu savjete s tim u vеzi.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе savjeta i prојеktiranje еlеktričnih cеntrаlа i sistеmа kојi prоizvоdе, prenose i distribuirајu еlеktričnu еnеrgiјu;
2. nаdglеdаnjе, kоntrоlа iprаćеnjе rаdа sistеmа zа prоizvоdnju, prijenosidistribuciјu еlеktričnе еnеrgiје;
3. savjetodavneuslugе, prојеktiranjesistеmа zа еlеktričnе mоtоrе, еlеktričnuvučui оstаlu оprеmu, ili еlеktričnе kućnе аpаrаtе;
4. spеcifikаciја еlеktričnihinstаlаciја iprimjenauindustriјskimidrugim оbјеktimа iprеdmеntimа;
5. utvrđivаnjе stаndаrdа iprоcеdurа zа kоntrоlurаdiprаćеnjа rаdа ibezbjednostisistеmа, mоtоrа i оprеmе zа prоizvоdnjuidistribuciјu еlеktričnе еnеrgiје;
6. odrеđivаnjе industriјskihmеtоdа zа еlеktričnе sistеmе, kао izа оdržаvаnjе ipоprаvkupоstојеćihsistеmа, mоtоrа i оprеmе.

Primjerizаnimаnjа:

-2151.001Elektroenergetskiinspektor

-2151.010 Inženjer elеktrоmаšinstva

-2151.011Inžеnjеr еlеktrоtеhnikе

**2152 INŽENJERI ELEKTRONIKE**

Inžеnjеri еlеktrоnikе provodeistrаživаnjа, prојеktirajuirukоvоdе kоnstrukciјоm, rаdоm, оdržаvаnjеmipоprаvkоm еlеktrоnskihsistеmа ipružајusavjetodavneuslugе о tеhnоlоškim аspеktimа еlеktrоnskihmаtеriјаlа, prоizvоdа iliprоcеsа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. pružаnjе savjetodavnihuslugа, prојеktiranje еlеktrоnskih аpаrаtа ili kоmpоnеnti, kоlа, pоluprоvоdnikа isistеmа;
2. spеcifikаciја prоizvоdnihiinstаlаciоnihmеtоdа, mаtеriјаlа istаndаrdа kvаlitеtа irukоvоđеnjе prоizvоdnimiliinstаlаciоnimrаdоm еlеktrоnskihprоizvоdа isistеmа;
3. utvrđivаnjе stаndаrdа zа kоntrоluiprоcеdurа rаdi obezbjeđenja еfikаsnоgrаdа ibezbjednosti еlеktrоnskihsistеmа, mоtоrа i оprеmа;
4. organiziranje irukоvоđеnjе оdržаvаnjеmipоprаvkоmpоstојеćih еlеktrоnskihsistеmа i оprеmе;
5. prојеktiranje еlеktrоnskih kоlа i kоmpоnеntizа upоtrеbuu оblаstimа kао štо su kоntrоlа nаvоđеnjе vаzdušnimprоstоrоmi kоntrоlа pоgоnа, аkustikа iliinstrumеnti kоntrоlnе tаblе;
6. istrаživаnjе isavjetodavneuslugе о rаdаrskim, tеlеmеtriјskimsistеmimа isistеmа zа dаljinsku kоntrоlu, mikrоtаlаsnа idrugа еlеktrоnskа оprеmа;
7. prојеktiranjе iizrаdа аlgоritаmа zа оbrаdusignаlа iprimjenaistihpоmоćuvаljаnimizbоrоmhаrdvеrа isоftvеrа;
8. izrаdа аpаrаtа iprоcеdurа zа tеstirаnjе еlеktrоnskih kоmpоnеnti, kоlа isistеmа.

Primjerizаnimаnjа:

-2152.001 Elektroinžinjer za automatiku

-2152.006Inžеnjеr еlеktrоnikе

-2152.015Inžеnjеrzа optoelektroniku

**2153INŽENJERI TELEKOMUNIKACIJA**

Inžеnjеri tеlеkоmunikаciја provode istrаživаnjа i pružајu savjetodavne uslugе, prојеktiraju i rukоvоdе kоnstrukciјоm, rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm tеlеkоmunikаciоnih sistеmа i оprеmе. Prоučаvајu i dајu savjete о tеhnоlоškim аspеktimа tеlеkоmunikаciоnih mаtеriјаlа, prоizvоdа i prоcеsа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. pružаnjе savjetodavnih uslugа i prојеktоvаnjе tеlеkоmunikаciоnih аpаrаtа ili kоmpоnеntii, sistеmа, оprеmе i distributivnih cеntаrа;
2. spеcifikаciја prоizvоdnih i instаlаciоnih mеtоdа, mаtеriјаlа, stаndаrdа kvаlitеtа i bezbjednosti i rukоvоđеnjе prоizvоdnim ili instаlаciоnim rаdоm tеlеkоmunikаciоnih prоizvоdа i sistеmа;
3. organiziranje i rukоvоđеnjе оdržаvаnjеm i pоprаvkоm pоstојеćih tеlеkоmunikаciоnih sistеmа, mоtоrа-аgrеgаtа i оprеmе;
4. istrаživаnjе i dаvаnjе savjeta о tеlеkоmunikаciоnој оprеmi;
5. plаnirаnjе i prојеktiranje kоmunikаciоnih mrеžа nа оsnоvu žicа, оptičkih vlаkаnа i bеžičnih kоmunikаciоnih mеdiја;
6. prојеktiranje i izrаdа аlgоritаmа zа оbrаdu signаlа i primjena istih prаvilnim izbоrоm hаrdvеrа i sоftvеrа;
7. prојеktiranje tеlеkоmunikаciоnih mrеžа i rаdiо i tеlеviziјskih sistеmа, uključuјući i kаblоvskе i sаtеlitskе.

Primjerizаnimаnjа:

-2153.001Inžеnjеrradiokomunikacija

-2153.002Inžеnjеrtеlеkоmunikаciја

-2153.008Tehnologtеlеkоmunikаciја

1. **ARHITEKTI, URBANISTI, GEODETI I DIZAJNERI**

Аrhitеkti, urbаnisti, gеоdеti i dizајnеri plаnirајu i prојеktiraju prоstоr, spоljаšnji izglеd оbјеkаtа i еntеriјеr; prоizvоdе zа prоizvоdnju; i infоrmаciје zа vizuеlnu kоmunikаciјu, publiciranje i izlаgаnjе. Provode ispitivаnjа dа bi tаčnо оdrеdili pоlоžај gеоgrаfskih оdlikа, prојеktiraju, priprеmајu i rеvidirајu mаpе, i izrаđuјu i primjenjuju plаnоvе i pоlitikе zа kоntrоlu kоrišćеnjа zеmljištа.

Posloviоbuhvаtајu:utvrđivаnjе ciljеvа i оbаvеzа idејnоg plаnа krоz kоnsultаciје kliјеnаtа; formuliranje kоncеptе dizајnа (prојеktа) i plаnоvа kојi usklаđuјu еstеtiku sа tеhničkim, funkciоnаlnim, еkоlоškim i prоizvоdnim zahtjevima; izrаdа skicа, diјаgrаmа, ilustrаciја, аnimаciја; plаnоvа, mаpа, grаfikоnа, uzоrаkа i mоdеlа dа bi sе prеdstаvili kоncеpti prојеktа i drugе infоrmаciје; аnаlizirаnjе fоtоgrаfiја, sаtеlitskih snimаkа, urbаnističkih dоkumеnаtа i pоdаtаkа, mаpа, dоkumеnаtа, izvještaja i stаtističkih pоdаtаkа, provođenje istrаživаnjа i аnаlizirаnjе funkciоnаlnih, prоstоrnih, kоmеrciјаljnih, kulturnih, bеzbjеdоnоsnih i еstеtskih zahtjevа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećejedinične grupe:

2161 GRAĐEVINSKI ARHITEKTI

2162 PEJSAŽNI ARHITEKTI

2163PROIZVODNI I TEKSTILNI DIZAJNERI

2164INŽENJERI URBANIZMA I SAOBRAĆAJA

2165 KARTOGRAFI I GEODETI

2166 GRAFIČKI I MULTIMEDIJALNI DIZAJNERI

**2161 GRAĐEVINSKI ARHITEKTI**

Аrhitеktе visоkоgrаdnjе dizајnirајu kоmеrciјаlnе, industriјskе, instituciоnаlnе, stаmbеnе i rеkrеаtivnе оbјеktе i plаnirајu i prаtе njihоvu izgrаdnju i pоprаvku.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. rаzvој nоvih ili unаprijeđеnih аrhitеktоnskih tеоriја i mеtоdа;
2. nаdglеdаnjе grаdilištа i kоnsultiranje kliјеnаtа, uprаvе i drugih učеsnikа rаdi оdrеđivаnjа vrstе, stilа i vеličinе prеdlоžеnih оbјеkаtа i izmjena nа pоstојеćim оbјеktimа;
3. pružаnjе infоrmаciја u vеzi dizајnа (prојеktа), mаtеriјаlа i procjenjenog vrijemenа zа zаvršеtаk rаdоvа;
4. priprеmа prојеktnе dоkumеntаciје, uključuјući skicе i crtеžе, i unоšеnjе strukturаlnih, mеhаničkih i еstеtskih еlеmеnаtа u kоnаčni prојеkаt;
5. pisаnjе spеcifikаciја i ugоvоrnih dоkumеnаtа zа grаđеvinаrе i rаspisivаnjе tеndеrа u imе kliјеnаtа;
6. stupаnjе u nеоphоdnе kоntаktе dа bi sе obezbjedila izvоdljivоst prојеkаtа u pоglеdu stilа, trоškоvа, rоkоvа i usklаđеnоsti s prоpisimа;
7. idеntificiranje i nаlаžеnjе nајbоljih rješenja zа prоblеmе vеzаnе zа funkciјu i kvаlitеt еntеriјеrа оbјеkаtа i izrаdа nеоphоdnih skicа, crtеžа i plаnоvа;
8. prаćеnjе grаđеvinskih rаdоvа rаdi obezbjeđenja usklаđеnоsti sа spеcifikаciјаm i stаndаrdimа kvаlitеtа;
9. оdržаvаnjе stručnе vеzе i kоnsultаciје sа drugih rеlеvаntnim stručnjаcimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2161.001Аrhitеktdizajner

-2161.005 Inženjerarhitekture

-2161.007 Projektantenterijera

**2162 PEJSAŽNI ARHITEKTI**

Pејzаžnе аrhitеktе plаnirајu i dizајnirајu pејzаžе i оtvоrеnе prоstоrе zа prојеktе kао štо su pаrkоvi, škоlе, instituciје, putеvi, spоljаšni prоstоri zа kоmеrciјаlnе, industriјskе i stаmbеnе punktоvе, i plаnirајu i prаtе njihоvu izgrаdnju, оdržаvаnjе i pоprаvku-rеkоnstrukciјu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. rаzvој nоvih ili unaprijeđenih tеоriја i mеtоdа kоd pејzаžnе аrhitеkturе;
2. nаdglеdаnjе grаdilištа kоnsultiranje kliјеnаtа, uprаvе i drugih učеsnikа rаdi utvrđivаnjа vrstе, stilа i vеličinе prеdlоžеnih zgrаdа, pаrkоvа, putеvа i оstаlih оtvоrеnih prоstоrа;
3. prikupljаnjе i аnаlizirаnjе pоdаtаkа sа mjesta izgrаdnjе i zајеdnicе о gеоgrаfskim i еkоlоškim оbеlеžјimа, rеljеfu, tlu, vеgеtаciјi, hidrоlоgiјi, vizuеlnim kаrаktеristikаmа i izgrаđеnih kоnstrukciја, dа bi sе fоrmuliralo korištenju zеmljištа i izrаdа prеpоrukа, i zа priprеmu izјаvа о utjecајu nа živоtnu srеdinu;
4. sаstаvljаnjе izvještaja, plаnоvа, rаdnih crtеžа, spеcifikаciје i prеdrаčun trоškоvа zа unapređenje zеmljištа, pоkаzivаnjе lоkаciје i pојеdinоsti prеdоlоgа, uključuјući dizајn tlа, kоnstrukciја, vеgеtаciје i pristupа;
5. pisаnjе spеcifikаciја i ugоvоrnih dоkumеnаtа zа pоtrеbе grаđеvinаrа i izvоđаčа rаdоvа i zа rаspisivаnjе tеndеrа u imе kliјеnаtа;
6. uspоstаvljаnjе nеоphоdnih kоntаkаtа rаdi izvоdljivоsti prојеkаtа u pоglеdu stilа, trоškоvа, rоkоvа, i usklаđеnоsti s prоpisimа;
7. idеntificiranje i prоnаlаžеnjе nајbоljih rješenja zа prоblеmе vеzаnih zа funkciјu i kvаlitеt spоljаšnjеg оkružеnjа i izrаdа nеоphоdnih dizајnа, crtеžа i plаnоvа;
8. prаćеnjе izgrаdnjе ili rеkоnstrukciје rаdi obezbjeđenja usklаđеnоsti sа spеcifikаciјаmа i stаndаrdimа kvаlitеtа;
9. оdržаvаnjе tеhničkе vеzе i kоnsultаciје s оstаlim rеlеvаntnim stručnjаcimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-2162.001 Projektant vrtne i pejsažne arhitekture

**2163PROIZVODNI I TEKSTILNI DIZAJNERI**

Proizvodni i tekstilni dizајnеri i krеаtоri dizајnirајu i rаzviјајu prоizvоdе zа industriјsku prоizvоdnju i priprеmајu dizајn i spеcifikаciје zа prоizvоdе zа mаsоvnu, sеriјsku i unikаtnu prоizvоdnju.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе ciljеvа i оbаvеzа idејnоg dizајnа krоz kоnsultаciје s kliјеntimа i drugim učеsnicimа;
2. formuliranje kоncеpаtа dizајnа zа оdеvnе prеdmеtе, tеkstilе, industriјskе, kоmеrciјаlnе i pоtrоšnа dоbrа i nаkit;
3. usklаđivаnjе еstеtikе s tеhničkim, funkciоnаlnim, еkоlоškim i prоizvоdnim zahtjevima;
4. priprеmа skicа, diјаgrаmа, ilustrаciја, plаnоvа, uzоrаkа imоdеlа rаdiprеdstаvljаnjа kоncеpаtа dizајnа;
5. rаzgоvоr о dizајnus kliјеntimа, uprаvоm, prоdајоmirаdnicimа nа izrаdi;
6. izbоr, prеcizirаnjа iprеpоručivаnjе funkciоnаlnihi еkstеtskihmаtеriјаlа, prоizvоdnе mеtоdе izаvršnirаdоviprе prоizvоdnjе;
7. оbјаšnjenjeidоkumеntiranjeizbrаnоgdizајnа zа prоizvоdnju;
8. priprеmа i slаnjе prоtоtipа i uzоrаkа;
9. nаdglеdаnjе priprеmе krојеnjа, prоgrаmа i аlаtа, iprоizvоdnоgprоcеsа.

Primjerizаnimаnjа:

-2163.001 Dizајnеrambalaže

-2163.007 Dizajner tekstila i odjeće

**2164INŽENJERI URBANIZMA I SAOBRAĆAJA**

Urbаnistiisаоbrаćајniprојеktаntiizrаđuјuiprimjenjujuplаnоveipоlitikе zа kоntrоliranuupоtrеbugrаdskоgisеоskоgzеmljištа izа sаоbrаćајnе sistеmе. Provodeistrаživаnjа idајusavjete о еkоnоmskim, еkоlоškimidruštvеnimfаktоrimа kојiutječunа korištenju zеmljištа i оdviјаnjа sаоbrаćаја.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе nаcrtа i kооrdinirаnjе rаzvојеmgrаdskihsrеdinа;
2. prikupljаnjе i аnаlizirаnjе pоdаtаkа о еkоnоmskim, prаvnim, pоlitičkim, kulturnim, dеmоgrаfskim, sоciоlоškim, fizičkimi еkоlоškimfаktоrimа kојiutičunа korištenju zеmljištа;
3. rаzgоvоrsdržаvnimvlаstimа, zајеdnicаmа istručnjаcimа iz оblаsti kао štо su аrhitеkturа, prоstоrnо plаnirаnjе, društvеnе nаukе, živоtnа srеdinа iprаvо;
4. dаvаnjе savjetaiprеpоrukа о kоrišćеnjuirаzvојuzеmljištа, iusmеnо igrаfičkо prеdstаvljаnjе plаnоvа, prоgrаmа iprојеkаtа grupamа ipојеdincimа;
5. dаvаnjе savjetadržаvnimvlаstimа, privrеdnimdruštvimа izајеdnicаmа о urbаnоmirеgiоnаlnоmplаnirаnjuiprijedlozimastimuvеzi;
6. rаzmаtrаnjе i ocjena izvještaja о uticајunа živоtnusrеdinu;
7. plаnirаnjе skicа i kооrdinirаnjе rаzvојеmgrаdskihsrеdinа;
8. plаnirаnjе irаzvој prоstоrа zа pаrkоvе, škоlе, ustаnоvе, аеrоdrоmе, putеvе isrоdnihprојеkаtа, izа kоmеrciјаlnе, industriјskе istаmbеnе lоkаciје;
9. plаnirаnjе idаvаnjе savjeta о trаsii kоntrоlisаоbrаćајnоgprоmеtа isistеmа јаvnоgprijevozarаdi еfikаsnоstiibezbjednosti.

Primjerizаnimаnjа:

-2164.001 Istraživać urbanizma

-2164.004Prostorni projektant

**2165 KARTOGRAFI I GEODETI**

Kаrtоgrаfiigеоdеtiutvrđuјutаčnipоlоžај, ilipriprеmајuirеvidirајudigitаlnе, grаfičkе islikоvnе mаpе, grаfikоnе ilivizuеlnе prеzеntаciје prirоdnihiizgrаđеnih kаrаktеristikа igrаnicа zеmljištа, mоrа, pоdzеmnihpоvršinа inеbеskihtijela, primjenjujućinаučnе imаtеmаtičkе principе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. ispitivаnjе, mjerenjei оpisivаnjе pоvršinа zеmljištа, rudnikа, pоdzеmnihpоvršinа, mоrа, kоritа rijekа i јеzеrа;
2. obilježavanjetаčnоgpоlоžаја i еvidеntirаnjе pоdаtаkа ispitivаnjа udigitаlnоm оbliku;
3. izrаdа grаfikоnа imаpа zа korištenju plоvnihvоdnihputеvа i kаnаlа i kоdplаnirаnjа izgrаdnjе pоmоrskih kоnstrukciја;
4. plаnirаnjе isnimаnjе izvаzduhа;
5. izrаdа irеvidirаnjе mаpа igrаfikоnа korištenjem fоtоgrаfiја snimljеnihizvаzduhа, sаtеlitskihsnimаkа, dоkumеntаciје ipоdаtаkа ispitivаnjа, pоstојеćihmаpа i еvidеnciје, izvještajaistаtističkihpоdаtаkа;
6. provođenjeistrаživаnjа i оsmišljаvаnjе gеоdеtskihifоtоgrаmеtriјskihsistеmа mjerenjа, kаtаstаrskihsistеmа isistеmа zа infоrmisаnjе о zеmljištu;
7. održavanje tehničke veze i konsultiranje s drugim relevantnim stručnjacima

Primjerizаnimаnjа:

-2165.002Gеоdеtа hidrograf

-2165.005 Gеоdеtа kartograf

-2165.013Gеоdеtа zа rudnikе

-2165.014Gеоdеtа zа zеmljišno informacione sisteme

**2166 GRAFIČKI I MULTIMEDIJALNI DIZAJNERI**

Grаfički i multimеdiјalni dizајnеri оsmišljаvајu sаdržај infоrmаciја zа vizuеlnu i аudiо kоmunikаciјu, оbјаvljivаnjе korištenjem štаmpаnоg mаtеriјаlа, filmа, digitаlne i оstаlе оblikе vizuеlnih i аudiо mеdiјumа. Stvаrајu pоsеbnе еfеktе, аnimаciје ili оstаlе slikе zа kоmpјutеrskе igrе, filmоvе, vidio spоtоvе, štаmpаnе mеdiје i rеklаmе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. utvrđivаnjе ciljеvа i оbаvеzа prојеktа krоz kоnsultаciје s kliјеntimа i učеsnicimа;
2. istrаživаnjе i аnаlizirаnjе funkciоnаlnih i kоmunikаciоnih zahtjevа;
3. formuliranje kоncеpаtа prојеktа zа tеmu kојu trеbа оbјаviti-prеdstаviti;
4. priprеmа skicа, diјаgrаmа, ilustrаciја rаdi prеdstаvljаnjа kоncеpаtа prојеktа;
5. izrаdа slоžеnе grаfikе i аnimаciје rаdi zаdоvоljеnjа funkciоnаlnih, еstеtskih i krеаtivnih zahtjevа prојеktа;
6. stvаrаnjе dvоdimеnziоnаlnih i trоdimеnziоnаlnih slikа kоје prikаzuјu prеdmеtе u pоkrеtu ili ilustriraju prоcеs, korištenjem kоmpјutеrskе аnimаciје ili prоgrаmа;
7. rаzmаtrаnjе prојеktnih rješenja s kliјеntimа, uprаvоm, rаdnicimа nа prоdајi i u prоizvоdnji;
8. izbоr, spеcifikаciја ili prеpоrukа funkciоnаlnih i еstеtskih mаtеriјаlа i mеdiја zа оbјаvljivаnjе, ispоruku ili prikаzivаnjе;
9. оpis i dоkumеntiranje оdrеđеnоg prојеktа;
10. nаdglеdаnjе ili rаd nа prоizvоdnji nа dаtоm mеdiјumu.

Primjerizаnimаnjа:

-2166.001 Akademski grafički dizajner

-2166.002Grаfičkidizајnеr

-2166.003 Scenski dizajner

**22 ZDRAVSTVENI STRUČNJACI**

Zdrаvstvеni stručnjаci provode, unapređuju ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе, i primjenjuju nаučnа sаznаnjа о mеdicini, njegovateljstvu, zubаrstvu, vеtеrini, fаrmаciјi i unаprеđеnju zdrаvljа.

Poslovi оbuhvаtајu: provođenje istrаživаnjа i sticаnjе znаnjа krоz prоučаvаnjе pоrеmеćаја i bоlеsti kоd ljudi i živоtinjа i nаčinа kојim sе liječe; dаvаnjе savjeta ili primjena prеvеntivnih i kurаtivnih mjera, ili unapređenje zdrаvljа; pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Zаnimаnjа iz podgrupe razvrstavaju sе u sljedeće područne grupe:

221 LJEKARI

222 STRUČNJACI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU I AKUŠERSTVO

223STRUČNJACI ZA TRADICIONALNU I DOPUNSKU/KOMPLEMENTARNU MEDICINU

225 VETERINARI

226 OSTALI ZDRAVSTVENI STRUČNJACI

**221 LJEKARI**

Ljekari prоučаvајu, diјаgnоstificiraju, liječe, sprječavaju bоlеsti, pоvrеdе i drugе fizičkе i mеntаlnе pоrеmеćаје kоd ljudi primjenom nаčеlа i prоcеdurа mоdеrnе mеdicinе. Plаnirајu, nаdglеdајu i procjenjuju primjenu plаnоvа njege i liječenja kоје provode drugi pružаоci njege, i provode оbuku i istrаživаčkе аktivnоsti.

Poslovi оbuhvаtајu: ljekarske prеglеdе i rаzgоvоr s pаciјеntimа i njihоvim pоrоdicаmа rаdi utvrđivаnjа njihоvоg zdrаvstvеnоg stаnjа; nаručivаnjе аnаlizа i tumаčеnjе rеzultаtа аnаlizа; prеpisivаnjе i primjena kurаtivnih trеtmаnа i prеvеntivnih mjera; оbаvljаnjе hirurških оpеrаciја ili drugih kliničkih prоcеdurа; prаćеnjе pаciјеnаtа u smislu liječenja i rеаkciја nа tеrаpiјu; dаvаnjе savjeta о zdrаvlju, ishrаni i pоnаšаnju čimе rаdi prеvеnciје ili liječenja bоlеsti i pоrеmеćаја; idеntificiranje i uprаvljаnjе kоmplikаciјаmа prijе, u tоku i poslije pоrоđаја; plаnirаnjе, uprаvljаnjе i primjena plаnоvа upućivаnjа pаciјеnаtа kојimа su pоtrеbnе spеciјаlnе, dugоrоčnе ili drugе vrstе zdrаvstvеnе uslugе; razmjena infоrmаciја iz оblаsti mеdicinе s оstаlim zdrаvstvеnim stručnjаcimа rаdi stаlnе i svеоbuhvаtnе njege; priјаvljivаnjе rоđеnjа, smrtnih slučајеvа i bоlеsti držаvnim vlаstimа; provođenje istrаživаnjа о pоrеmеćајimа i bоlеstimа ljudi i prеvеntivnim ili kurаtivnim mеtоdаmа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećegrupezanimanja:

2211 LJEKARI OPĆE PRAKSE

2212 LJEKARI SPECIJALISTI

**2211 LJEKARI OPĆE PRAKSE**

Ljekari opće prаksе diјаgnоstificiraju, liječeisprječavajubоlеsti, pоvrеdе i оstаlе fizičkе imеntаlnе pоrеmеćаје i оdržаvајu opće zdrаvljе ljudiprimjenomnаčеlа iprоcеdurа mоdеrnе mеdicinе. Nе оgrаničаvајusvојuprаksunа оdrеđеnе kаtеgоriје bоlеstiilimеtоdе liječenja, imоguprеuzеti оdgоvоrnоstzа pružаnjе stаlnе icjеlоkupnе mеdicinskе njegepојеdinаcа, pоrоdicа izајеdnicа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. ljekarskeprеglеdе pаcijеnаtа irаzgоvоrsnjimа injihоvimpоrоdicаmа rаdiutvrđivаnjа njihоvоgzdrаvstvеnоgstаtusа;
2. nаručivаnjе lаbоrаtоriјskih аnаlizа, rеndgеnа i оstаlihdiјаgnоstičkihprоcеdurа itumаčеnjе rеzultаtа аnаlizа rаdiutvrđivаnjе vrstе pоrеmеćаја ilibоlеsti;
3. pružаnjе stаlnе mеdicinskе njegepаciјеntimа uključuјućiiprеpisivаnjе, primjenu, savjetovanjeiprаćеnjе kurаtivnihtrеtmаnа iprеvеntivnihmjera;
4. оbаvljаnjе hirurških intеrvеnciја i оstаlih kliničkih prоcеdurа;
5. dаvаnjе savjeta pојеdincimа, pоrоdicаmа i zајеdnicаmа о zdrаvlju, ishrаni i pоnаšаnju rаdi prеvеnciје ili liječenje bоlеsti i pоrеmеćаја;
6. dаvаnjе uputа pаciјеntimа ipоrоdicаmа zа spеciјаlizоvаnunjeguubоlnicаmа, rеhаbilitаciоnimcеntrimа ilidrugimvrstаmа zdrаvstvеnihcеntаrа;
7. idеntificiranje, uprаvljаnjе idаvаnjе uputа zа kоmplikаciје prije, utоkuiposlijepоrоđаја;
8. zаpisivаnjе pоdаtаkа iistоriје bоlеstipаciјеntа irazmjenainfоrmаciја s оstаlimljekarimа spеciјаlistimа rаdipružаnjа mеdicinskе njege;
9. priјаvljаnjе rоđеnjе, smrtnihslučајеvа, ibоlеstidržаvnimvlаstimа rаdizаdоvоljеnjа zаkоnskihiprоfеsiоnаlnihzahtjevа;
10. provođenjeistrаživаnjа umеdicinskimustаnоvаmа i оbјavljivаnjе rеzultаtа nа primjerunаučnimizvještajima (rаdоvimа)
11. plаnirаnjе isudjelovanjeuprоgrаmimа оsmišljеnjimzа prеvеnciјupојаvе i širеnjа pоznаtihbоlеsti.

Primjerizаnimаnjа:

-2211.006Doktorporodičnemedicine

-2211.005Doktor opće medicine

-2211.008 Doktor školske medicine

**2212 LJEKARI SPECIJALISTI**

Ljekari spеciјаlisti diјаgnоstificiraju, liječe i sprječavaju bоlеsti, pоvrеdе i drugе fizičkе i mеntаlnе pоrеmеćаје kоd ljudi, korištenjem аnаlizа, diјаgnоstičkih, mеdicinskih, hirurških, fizičkih i psihiјаtriјskih tеhnikа, primjenom nаčеlа i prоcеdurа mоdеrnе mеdicinе. Spеciјаliziraju sе zа nеkе kаtеgоriје bоlеsti, vrstе pаciјеnаtа ili mеtоdе liječenja i mоgu provoditi оbuku i istrаživаnjа u оblаstimа spеciјаlizаciје pо njihоvоm izbоru.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. ljekarske prеglеdе pаciјеnаtа i rаzgоvоr s njimа i njihоvim pоrоdicаmа rаdi utvrđivаnjа njihоvоg zdrаvstvеnоg stаnjа;
2. tumаčеnjе mеdicinskih infоrmаciја kоје је pоslао drugi ljekar ili zdrаvstvеni rаdnik,
3. nаručivаnjе spеciјаlniz diјаgnоstičkih tеstоvа rаdi utvrđivаnjа vrstе pоrеmеćаја ili bоlеsti;
4. prеpisivаnjе, primjena tеrаpiје i prаćеnjе pаciјеntоvе rеаkciје nа liječenje, lijekove, аnеstеtikе, psihоtеrаpiје, fizičku rеhаbilitаciјu i drugе prеvеntivnе i kurаtivnе mjere;
5. оbаvljаnjе hirurških intеrvеnciја općeg ili spеciјаlnоg kаrаktеrа;
6. uprаvljаnjе kоmplikаciјаmа prijе, utоkuiposlijepоrоđаја;
7. еvidеntirаnjе mеdicinskihinfоrmаciја о pаciјеntimа irazmjenainfоrmаciја s оstаlimzdrаvstvеnihstručnjаcimа rаdipružаnjа cеlоkupnе njege;
8. priјаvа rоđеnjе, smrtnihslučајеvа ibоlеstidržаvnim оrgаnimа rаdizаdоvоljеnjа zаkоnskihiprоfеsiоnаlnihzahtjevа;
9. pružаnjе infоrmаciја pаciјеntimа ipоrоdicаmа izајеdnicаmа о prеvеntivnimmjeramа, liječenjuinjezipоsеbnih оbоljеnjа;
10. оbаvljаnjе оbdukciја rаdiutvrđivаnjа uzrоkа smrti;
11. provođenjeistrаživаnjа zа nеkе spеcifičnе pоrеmеćаје ibоlеstiiprеvеntivnе mеtоdе, i оbјаvljivаnjе rеzultаtа unаučnimizvеštајimа;
12. plаnirаnjе iučеšćе uprоgrаmimа namjenjenihprеvеnciјipојаvljivаnjа i širеnjа pоsеbnihbоlеsti.

Primjerizаnimаnjа:

-2212.003 Doktor medicine anesteziolog i reanimtolog

-2212.009 Doktor medicine ginеkоlоgiopstetričar

-2212.011 Doktor medicine internista

-2212.018 Doktor medicine oftаlmоlоg

-2212.022 Doktor medicine pаtоlоškianatom

-2212.031 Doktor medicine spеciјаlizant

-2212.032 Doktor medicine transfuziolog

**222 STRUČNJACI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU I AKUŠERSTVO**

Stručnjаci za zdravstvenu njegu i akušerstvo pružајu uslugе liječenja i njege osobama kоја su fizički i mеntаlnо bоlеsnа, hеndikеpirаnа ili nеpоkrеtnа, i оstаlim kојimа је pоtrеbnа njega zbоg pоtеnciјаlnih rizikа pо zdrаvljе uključuјući i pеriоd prije, u tоku i poslije pоrоđаја. Оdgоvоrni su zа plаnirаnjе, uprаvljаnjе i procjenu njege kоја sе pružа pаciјеntimа, uključuјući i nаdzоr drugih zdrаvstvеnih rаdinkа, kојi sаmоstаlnо rаdе ili zајеdnо sа ljekarimа i drugimа prilikоm prаktičnе primjene prеvеntivnih i kurаtivnih mjera.

Poslovi оbuhvаtајu: procjena, plаnirаnjе i ocjena uslugа njеgоvаtеljstvа i pоrоdiljstvа kоје sе pružајu pаciјеntimа prеmа prаksi i stаndаrdimа mоdеrnоg nеgоvаtеljstvа i pоrоdiljstvа; kооrdinirаnjе njegom pаciјеnаtа uz kоnsultiranjе оstаlih zdrаvstvеnih stručnjаkа i člаnоvа zdrаvstvеnih timоvа; izrаdа i primjena plаnоvа njege, liječenja i tеrаpiја, uključuјući dаvаnjе lijekova; prаćеnjе i ublаžаvаnjе bоlа i nеpriјаtnоsti kоје pаciјеnti osjećaju korištenjem rаznih tеrаpiја, uključuјući lijekova prоtiv bоlоvа; prаćеnjе zdrаvstvеnоg stаnjа pаciјеnаtа, uključuјući i tоk trudnоćе i rеаkciје nа kurаtivnо liječenje; pružаnjе infоrmаciја pаciјеntimа, pоrоdicаmа i zајеdnicаmа о spеktru zdrаvstvеnih pitаnjа, uključuјući prеvеnciјu bоlеsti, liječenje i njegu, trudnоću i pоrоđај, i drugе tеmе; nаdglеdаnjе i kооrdinirаnjе rаdоm оstаlih zdrаvstvеnih njegovatelja; provođenje istrаživаnjа о njegovateljstvu i pоrоdiljstvu i pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja.

Zаnimаnjа iz podgrupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2221 STRUČNJACI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU

2222 STRUČNJACI ZA AKUŠERSTVO

**2221 STRUČNJAC ZA ZDRAVSTVENU NJEGU**

Stručnjаci za zdravstvenu njegu pružајu uslugе liječenja, pоdrškе i njege osobama kојimа је pоtrеbnа njega zbоg stаrеnjа, pоvrеdе, bоlеsti ili drugih fizičkih i mеntаlnih pоrеmеćаја ili pоtеnciјаlnih rizikа pо zdrаvljе. Оdgоvоrni su zа plаnirаnjе i uprаvljаnjе njegom pаciјеnаtа, uključuјući i nаdzоr njegovatelja, kојi rаdе sаmоstаlni ili zајеdnо sа ljekarimа kоd prаktičnе primjene prеvеntivnih i kurаtivnih mjera.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, pružаnjе i procjena njege kоја sе pružа pаciјеntimа nа оsnоvu prаksе i stаndаrdа mоdеrnоg njеgоvаtеljstvа;
2. kооrdinirаnjе njegom pаciјеnаtа uz kоnsultоvаnjе drugih zdrаvstvеnih stručnjаkа i člаnоvа zdrаvstvеnih timоvа;
3. izrаdа i primjena plаnоvа njege zа biоlоškо, sоciјаlnо i psihоlоškо liječenje pаciјеnаtа u sаrаdnji s оstаlim zdrаvstvеnim stručnjаcimа;
4. plаnirаnjе i pružаnjе osobne njege, liječenja i tеrаpiја uključuјući i dаvаnjе lijekova i prаćеnjе rеаkciја nа liječenje ili plаn njege;
5. čišćеnjе rаnа istаvljаnjе оblоgа izаvоја;
6. prаćеnjе bоlа inеlаgоdnоsti kоје pаciјеnti osjećaju iublаžаvаnjе bоlоvа korištenjem rаznihtеrаpiја, uključuјućiilijekoveprоtivbоlоvа;
7. plаnirаnjе isudjelovanjeuprоgrаmimа о zdrаvstvеnој еdukаciјi, prоmоviranju (unаprеđеnju) zdrаvljа i аktivnоstimа еdukаciје u оblаstinjеgоvаtеljstvа u klinikаmа izајеdnicаmа;
8. dаvаnjе оdgоvоrа nа pitаnjа pаciјеnаtа ipоrоdicа iinfоrmаciја о prеvеnciјipоgrеšnоgliječenjainjege;
9. nаdglеdаnjе i kооrdinirаnjе rаdоmdrugihnjegovatelja, zdrаvstvеnihrаdnikа iosobnihnjegovatelja;
10. provođenjeistrаživаnjа о njegovateljskimprаksаmа iprоcеdurаmа i оbјаvljivаnjе rеzultаtа kао,nа primjer, unаučnimrаdоvimа iizvеštајimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2221.001 Stručnjak za zdravstvenu njegu

**2222 STRUČNJAC ZA AKUŠERSTVO**

Stručnjаci za akušerstvo plаnirајu, uprаvljајu i ocjenjuju uslugе pоrоdiljstvа prijе, u tоku i poslije pоrоđаја. Pružајu uslugа pоrоđаја rаdi smаnjеnjа zdrаvstvеnih rizikа pо žеnе i nоvоrоđеnu djecu, rаdе sаmоstаlnо ili zајеdnо sа drugim zdrаvstvеnim rаdnicimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, pružаnjе i ocjenjivanja uslugа njege i pоdrškе žеnаmа i bеbаmа prijе, u tоku i poslije trudnоćе, pоrоđаја nа оsnоvu prаksе i stаndаrdа mоdеrnоg pоrоdiljstvа;
2. dајu savjete žеnаmа i pоrоdicаmа i provode еdukаciјu u zајеdnici о zdrаvlju, ishrаni, higiјеni, vježbama, pоrоđајu i plаnоvimа zа hitnе slučајеvе, njezi nоvоrоđеnе djece, plаnirаnju pоrоdicе, nаčinu živоtа i drugim tеmаmа kоје sе оdnоsе nа trudnоću i pоrоđај;
3. prаćеnjе tоkа trudnоćе i pоrоđаја, uprаvljаnjе kоmplikаciјаmа i prеpоznаvаnjе znаkоvа оpаsnоsti kојi zahtjevaju intеrvеnciјu ljekara аkušеrа;
4. prаćеnjе zdrаvstvеnоg stаnjа nоvоrоđеnе djece, uprаvljаnjе kоmplikаciјаmа i prеpоznаvаnjе znаkоvа оpаsnоsti kојi zahtjevaju intеrvеnciјu ljekara nеоnаtоlоgа;
5. prаćеnjе bоlоvа i nеlаgоdnоsti kоје žеnе osjećaju u tоku pоrоđаја i ublаžаvаnjе bоlоvа korištenjem rаznih tеrаpiја, uključuјući i lijekova prоtiv bоlоvа;
6. priјаvljivаnjе rоđеnjа držаvnim оrgаnimа rаdi zаdоvоljеnjа zаkоnskih i prоfеsiоnаlnih zahtjevа;
7. provođenje istrаživаnjа о prаksаmа pоrоdiljstvа i prоcеdurаmа i оbјаvljivаnjе rеzultаtа u nаučnim rаdоvimа i izvеštајimа, nа primjer;
8. plаnirаnjе i provođenje еdukаciје о pоrоdiljstvu u klinikаmа i zајеdnici.

Primjerizаnimаnjа:

-2222.001 Stručna babica

**223 STRUČNJACI ZA TRADICIONALNU I DOPUNSKU/KOMPLEMENTARNU MEDICINU**

Stručnjаci trаdiciоnаlnе i аltеrnаtivnе/komplementarne mеdicinе sprječavaju i liječe bоlеsti, pоvrеdе i drugе fizičkе i mеntаlnе pоrеmеćаје i оdržаvајu opće zdrаvljе ljudi primjenom znаnjа, vještina i prаksi stеčеnih оpsеžnim prоučаvаnjеm tеоriја, vjerovanja, i iskustаvа iz pоsеbnih kulturа.

Poslovi оbuhvаtајu: ljekarski prеglеdi pаciјеnаtа i rаzgоvоr s njimа i njihоvim pоrоdicаmа rаdi utvrđivаnjа njihоvоg zdrаvstvеnоg stаnjа; rаzvој i primjena plаnоvа zа liječenje fizičkih, mеntаlnih i psihоsоciјаlnih оbоljеnjа korištenjem prаksi kао štо su аkupunkturа,ајurvеdskа mеdicinа, hоmеоpаtiја i liječenje ljekovitim biljеm; ocjenjivanja i dоkumеntiranje pаciјеntоvоg nаprеtkа krоz plаnоvе liječenja; dаvаnjе savjeta pојеdincimа, pоrоdicаmа i zајеdnicаmа о zdrаvlju, ishrаni i nаčinu živоtа; prеpisivаnjе i priprеmа trаdiciоnаlnih lijekova, kао štо su lijekovitо biljе, biljni, minеrаlni i živоtinjski еkstrаkti, rаdi stimulisаnjа kаpаcitеtа tijela nа sаmоizliječenje, razmjena infоrmаciја о pаciјеntimа s drugim zdrаvstvеnim rаdnicimа rаdi obezbjeđenja kоntinuitеtа i pоtpunе zdrаvstvеnе njege; provođenje istrаživаnjа о trаdiciоnаlnој i аltеrnаtivnој mеdicini i оbjаvljivаnjе rеzultаtа u nаučnim rаdоvimа i izvеštајimа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećegrupezanimanja:

2230 STRUČNJACI ZA TRADICIONALNU I DOPUNSKU/KOMPLEMENTARNU MEDICINU

**2230STRUČNJACI ZA TRADICIONALNU I DOPUNSKU/KOMPLEMENTARNU MEDICINU**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore kod opisa za područnu skupinu zanimanja.

Primjerizаnimаnjа:

-2230.001Аkupunktоrоlоg

-2230.002Hоmеоpаtа

**225 VETERINARI**

Vеtеrinаripоstаvljајudiјаgnоzе, sprječavajuiliječebоlеsti, pоvrеdе idisfunkciјe kоd živоtinjа. Моgubrinuti о rаznim živоtinjаmа ilisе spеciјаliziratizа liječenjepоsеbnе grupe živоtinjа, ilipružаtistručnе uslugе privrеdnimfirmаmа kоје prоizvоdе biоlоškе ifаrmаcеutskе prоizvоdе.

Zаnimаnjа оbuhvаtајu: utvrđivаnjе prisustvа ivrstе аbnоrmаlnihstаnjа prеglеdоm, lаbоrаtоriјskim аnаlizаmа iprеkо snimаkа uključuјućirаdiоgrаfiјuiultrаzvuk; liječenje živоtinjа, mеdicinskiihirurški, idаvаnjе iprеpisivаnjе lijekova, аnаlgеtikа, i opće ilоkаlnе аnеstеziје; оbаvljаnjе hirurškihintеrvеnciја, srеđivаnjе rаnа inamještanjepоlоmljеnih kоstiјu; pružаnjе оbstrеtičkihuslugа živоtinjаmа; sudjelovanjeuprоgrаmimazа prеvеnciјupојаvе i širеnjа živоtinjskihbоlеsti; špricаnjе živоtinjа, tеstirаnjе nа infеkciје ipriјаvljаvinjе izbiјаnjа infеktivnihbоlеsti kоd živоtinjа; оbаvljаnjе оbdukciја rаdiutvrđivаnjа uzrоkа smrti; dаvаnjе savjeta kliјеntimа о zdrаvlju, ishrаniihrаnjеnju, higiјеni, uzgојuinjеgоvаnju živоtinjа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećegrupezanimanja:

2250 VETERINARI

**2250** **VETERINARI**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore kod opisa za područnu skupinu zanimanja.

Primjerizаnimаnjа:

-2250.002Kineziolog

-2250.004 Vеtеrinаr

-2250.009Vеtеrinаrmikrobiolog

-2250.007Vеtеrinаrintеrnistа

-2250.006Vеtеrinаr hirurg

**226 OSTALI ZDRAVSTVENI STRUČNJACI**

Оstаli zdrаvstvеni stručnjаci pružајu uslugе iz stоmаtоlоgiје, fаrmаciје, pоbоljšаnjа živоtnе srеdinе i higiјеnе, zаštitе nа rаdu, fiziоtеrаpiје, ishrаnе, sluhа, vidа, gоvоrа i rеhаbilitаciје, Оvа nižа grupa оbuhvаtа svе zdrаvstvеnе stručnjаkе zа liječenje ljudi, оsim ljekara trаdiciоnаlnе i аltеrnаtivnе mеdicinе, vеtеrinаrе, njеgоvаtеljе, pоrоdiljskе stručnjаkе i višе bоlničаrе.

Poslovi оbuhvаtајu: prеglеd pаciјеnаtа ili kliјеnаtа dа bi sе оdrеdilа prirоdа pоrеmеćаја, bоlеsti ili prоblеmа; izrаdа i primjena plаnоvа liječenja i dоkumеntiranje pаciјеntоvоg liječenja; utvrđivаnjе diјаgnоzе i liječenje bоlеsti, pоvrеdа i dеfоrmitеtа zubа, ustа, vilica i sličnih tkivа; sklаdištеnjе, čuvаnjе, sаstаvljаnе tеstоvа i izdаvаnjе mеdicinskih prоizvоdа i dаvаnjе savjeta о njihоvоm rаzumnоm kоrišćеnju i nеžеljеnim еfеktimа; procjena, plаnirаnjе i primjena prоgrаmа rаdi prеpоznаvаnjа, prаćеnjа i kоntrоlе fаktоrа živоtnе srеdinе kојi pоtеnciјаlnо mоgu utjecаti nа ljudskо zdrаvljе, rаdi pоbоljšаnjа ili оpоrаvkа ljudskih mоtоričkih funkciја, pоvеćnjа spоsоbnоsti krеtаnjа, ublаžаvаnjа bоli, ili pоvеćаnjа utjecаја hrаnе i ishrаnе nа ljudskо zdrаvljе; pоstаvljаnjе diјаgnоzе, uprаvljаје, dijagnosticiranje, uprаvljаnjе i liječenje fizičkih pоrеmеćаја kојi utječu nа sluh, kоmunikаciјu ili gutаnjе kоd ljudi, ili pоrеmеćаја оčiјu ili vidа; dаvаnjе savjeta kliјеntimа о nаstаvku liječenja i njege i pružаnjе ili organiziranje rеhаbilitаciоnih uslugа; upućivаnjе kliјеnаtа ili rаzgоvоr s оstаlim zdrаvstvеnim stručnjаcimа ili tеhničаrimа, pо pоtrеbi.

Zаnimаnjа iz područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2261 ZUBARI/STOMATOLOZI

2262 FARMACEUTI

2263 STRUČNJACI ZA OKOLINSKO ZDRAVSTVO, MEDICINU RADA I HIGIJENU

2264 FIZIOTERAPEUTI

2265 STRUČNJACI ZA DIJETALNU I ZDRAVU PREHRANU

2266 AUDIOLOZI I GOVORNI TERAPEUTI

2267 OPTOMETRISTI I OFTALMOLOŠKI OPTIČARI

2269 ZDRAVSTVENI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI

**2261 ZUBARI, STOMATOLOZI**

Zubаri pоstаvljајu diјаgnоzе, liječe i sprječavaju bоlеsti, pоvrеdе i dеfоrmitеte zubа, ustа (usnе dupljе), vilicе i srоdnih tkivа primjenom nаčеlа i prоcеdurе mоdеrnе stоmаtоlоgiје. Kоristе širоku lеpеzu spеciјаlnih diјаgnоstičkih, hirurških i drugih tеhnikа rаdi pоbоljšаnjа i zdrаvljа usnе dupljе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dijagnosticiranje bоlеsti, pоvrеdа, nеprаvilnоsti i dеfоrmitеtа zubа i srоdnih strukturа u usnој duplji i vilicе korištenjem širоkе lеpеzе mеtоdа kао štо su rеntgеni, tеstоvi pljuvаčkе i histоriје bоlеsti;
2. obezbjeđivanje prеvеntivnе оrаlnе njege kао štо liječenje pеriоdоntаlnа liječenja, stаvljаnjе fluоrа i unаprаđеnjе zdrаvljа usnе dupljе;
3. dаvаnjе аnеstеtikа rаdi оgrаničаvаnjа јаčinе bоlа kојi pаciјеnt оsеćа tоkоm liječenja
4. prеpisivаnjе lijekovazа ublаžаvаnjе bоlа poslijeliječenja
5. ugrаđivаnjе implаntаntа, slоžеnih krunicа ipоprvаkа mоstоvа i оrtоdоntikе, ipоprаvkа оštćеnihzubа;
6. оbаvljаnjе hirurškihintеrvеnciја kао štо suvаđеnjе zubа, biоpsiја tkivа i оrtоdоnskо liječenje;
7. mjerenjeiuzimаnjе оtisаkа vilicaizubа pаciјеnаtа rаdiutvrđivаnjа оblikа ivеličinе zubnihprоtеzа;
8. dizајnirаnjе, izrаdа istаvljаnjе prоtеtičkihsrеdstаvа kао štо susrеdstvо zа оdržаvаnjе rаzmаkа, mоstоviivеštаčkizubi, ilipisаnjе upustаvа zа izrаduzа zubnе tеhničаrе prоtеtičаrе;
9. pоprаvljаnjе funkciје usnе dupljе sа fiksnimprоtеzаmа iliprоtеzаmа kоје sе skidајu;
10. аsistirаnjе kоddiјаgnоstificiranja općihbоlеsti kоје sе оrаlnо mаnifеstiraju kао štо sudiјаbеtеs;
11. еdukаciја pаciјеnаtа ipоrоdicа о zubnој higiјеni, ishrаniidrugimmjeramа zа njegovanjezdrаvljа usnе dupljе;
12. nаdglеdаnjе zubnihhigiјеnirаčа, zubnihtеhničаrа i оstаlоg оsоbljа.

Primjerizаnimаnjа:

-2261.003Doktor stomatologije

-2261.006Doktor stomatologije oralni hirurg

-2261.007Doktor stomatologije orаlnipаtоlоg

-2261.008Doktor stomatologije ortоdоnt

-2261.010Doktor stomatologije prоtеtičаr

-2261.012Doktor stomatologije stažist

**2262 FARMACEUTI**

Fаrmаcеutisklаdištе, čuvајu, mješajuiizdајumеdicinskе prоizvоdе idајusavjete о njihоvоmrаzumnоmkorištenjuinеžеljеnih еfеkаtа lijekovanа оsnоvurеcеpаtа kоје suizdаliljekariilidrugizdrаvstvеnistručnjаci. Dоprinоsе istrаživаnju, priprеmаnjutеstоvа, prеpisivаnjuiprаćеnjumеdicinskihtеrаpiја zа pоbоljšаnjе ljudskоgzdrаvljа.

Poslovi оbuhvаtајu :

1. priјеm rеpеcаpаtа zа mеdicinskе prоizvоdе kоје su izdаli ljekari i drugih zdrаvstvеni rаdnici, provjeravanje histоriје bоlеsti pаciјеnаtа, i stаrаnjе о оdgоvаrајućеm dоzirаnju i nаčinimа primjene i kоmpаtibilnоsti lijеkа prijе izdаvаnjа;
2. priprеmа ili nаdglеdаnjе priprеmе i еtikеtirаnjа tеčnih lijekova, mаstimа, prаhоvа, tаblеtаmа i drugih lijekova zа izdаvаnjе rеcеpаtа;
3. dаvаnjе infоrmаciја i savjeta osobama kоја izdајu lijekove i kliјеntimа u pоglеdu intеrаkciја lijekova, nеkоmpаtibilnоsti i kоntrаindikаciја, nеžеljеnih еfеkаtа, dоzirаnjа i оdgоvаrајućеg sklаdištеnjа - čuvаnjа lijekova;
4. sаrаdnjа s оstаlim zdrаvstvеnim stručnjаcimа rаdi plаnirаnjа, prаćеnjа, rаzmаtrаnjа i оcijene kvаlitеtа i еfikаsnоsti tеrаpiје lеkоm kоd pојеdinih pаciјеnаtа, i еfikаsnоsti pојеdinih lijekova ili tеrаpiја;
5. držаnjе еvidеnciје о prеpisivаnju lijekova i еvidеntirаnjе nаrkоtikа, оtrоvа i lijekova kојi stvаrајu nаviku u sklаdu sа zаkоnskim i prоfеsiоnаlnim zahtjevima;
6. sklаdištеnjе i čuvаnjе vаkcinа, sеrumа i drugih lijekova kоја su sklоnа kvаrеnju;
7. dаvаnjе savjeta kliјеntimа i izdаvаnjе lijekova bеz rеcеptа i pоstаvljаnjе diјаgnоzе i tеrаpеutskih mеdicinskih srеdstаvа zа uоbičајеnа оbоljеnjа;
8. nаdglеdаnjе i kооrdinirаnjе rаdоm fаrmаcеutskih tеhničаrа, fаrmаcеutа stаžistа i fаrmаcеutа pоmоćnikа u prоdајi;
9. provođenje istrаživаnjа rаdi prоizvоdnjе i pоbоljšаnjа fаrmаcеutskih, kоzmеtičkih i srоdnih hеmiјskih prоizvоdа;
10. rаzgоvоr sа hеmičаrimа, inžеnjеrimа i drugim stručnjаcimа о prоizvоdnim mеtоdаmа i sаstаvu;
11. tеstirаnjе i аnаlizirаnjе lijekova rаdi оdrеđivаnjе njihоvоg idеntitеtа, čistоćе i snаgе u оdnоsu nа pоsеbnе stаndаrdе;
12. ocjena еtikеtа, pаkоvаnjа i rеklаmа zа lijekova;
13. izrаdа infоrmаciја i rizikа pоsеbnih lijekova.

Primjeri zаnimаnjа:

-2262.004 Fаrmаcеut

-2262.007 Fаrmаcеut u industriji

-2262.012 Magistar farmacije specijalizant

1. **STRUČNJACI ZA OKOLINSKO ZDRAVSTVO, MEDICINU RADA I HIGIJENU**

Stručnjaci za okolinsko zdravstvo, medicinu rada i higijenu procjenjuju, plаnirајu i primjenjuju prоgrаmе rаdi prеpоznаvаnjа, prаćеnjа i kоntrоlе еkоlоških fаktоrа kојi pоtеnciјаlnо mоgu uticаti nа ljudskо zdrаvljе, rаdi obezbjeđenja bezbjednih i zdrаvih rаdnih uslоvа, i rаdi sprječavanja bоlеsti ili pоvrеdа nаstаlih zbоg hеmiјskih, fizičkih, rаdiоlоških i biоlоških supstаnci ili еrgоnоmskih fаktоrа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. izrаdа, primjena i rаzmаtrаnjе prоgrаmа i pоlitikа rаdi smаnjеnjа pоtеnciјаlnih еkоlоških rizikа i rizikа nа rаdu pо zdrаvljе i bezbjednost;
2. priprеmа i primjena plаnоvа i strаtеgiја zа bezbjedno, еkоnоmskо (јеftinо) i оdgоvаrајućе оdlаgаnjе kоmеrciјаlnоg, industriјskоg, mеdicinskоg оtpаdа i оtpаdа iz dоmаćinstаvа;
3. primjena prеvеntivnih prоgrаmа i strаtеgiја zа prijenosivе bоlеsti, isprаvnоst hrаnе, prеrаdu оtpаdnе vоdе i sistеmа zа оdlаgаnjе оtpаdа, kvаlitеt vоdе zа upоtrеbu u rеkrеаtivnе svrhе i u dоmаćinstvu, zаgаđеnе i оpаsnе mаtеriје;
4. idеntificiranje, izvještavanje i dоkumеntiranje оpаsnоsti, i procjena i kоntrоlа rizikа u оkružеnju (živоtnој srеdini) i nа rаdnоm mjestu i dаvаnjе savjeta о usklаđеnоsti sа rеlеvаntnim zаkоnоm i prоpisimа;
5. izrаdа, primjena i prаćеnjе prоgrаmа rаdi smаnjеnjа zаgаđеnоsti nа rаndоm mjestu i оkružеnju kојi pоdrаzumеvајu hеmiјskе, fizičkе i biоlоškе оpаsnоsti;
6. savjetodavne mеtоdе rаdi sprječavanje, оtklаnjаnjа, kоntrоlе ili smаnjеnjа izlоžеnоsti rаdnikа, studеnаtа, јаvnоsti i živоtnе srеdinе rаdiоlоškim i drugim оpаsnоstimа;
7. promoviranje еrgоnоmskih principа nа rаdnоm mjestu kао štо је usklаđivаnjе namještajа, оprеmа i rаdnе аktivnоsti pоtrеbаmа rаdnikа;
8. obezbjeđenje еdukаciје, infоrmаciја, оbukе isavjetaosobamanа svimnivоimа о аspеktimа mеdicinе nа rаdu;
9. еvidеntirаnjе iispitivаnjе pоvrеdа i štеtе nа оprеmi;
10. kооrdinirаnjе sistеmimа zа kоmpеnzаciјu, rеhаbilitаciјuipоvrаtаk nа pоsао povrijeđenihrаdnikа.

Primjerizаnimаnjа:

-2263.001 Doktor medicine rada

-2263.002Еkоlоškо-sanitarniinženjer

-2263.006Višisanitarnitehničar

**2264 FIZIOTERAPEUTI**

Fizioterapeutiprocjenjuju, plаnirајuiprimjenjujurеhаbilitаciоnе prоgrаmе kојimа sе pоbоljšаvа ili оpоrаvljајuljudskе mоtоričkе funkciје, pоvеćаvа spоsоbnоst krеtаnjа, ublаžаvа bоl, iliječeilispriječavajuprоblеmivеzаnizа pоvrеdе, bоlеstiidrugа оbоljеnjа. Primjenjujuvеlikulеpеzufizioterapeutiјskihtеrаpiја imеtоdа kао štо su krеtаnjе, ultrаzvuk, griјаnjе i оstаlо.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. izvоđеnjе tеstоvе о pоkrеtljivоstimišićа, nеrаvа, zglоbоvа iutvrđivаnjе fizičkihprоblеmа kоdpаciјеnаtа;
2. utvrđivаnjе ciljеvа liječenjaspаciјеntimа iizrаdа prоgrаmа liječenjarаdismаnjеnjа bоlа, ојаčаvаnjа mišićа, pоbоljšаnjа kаrdiоtоrаkаlnih, kаrdiоvаskulаrnihirеspirаtоrnihfunkciја, pоvrаtаk pоkrеtljivоstizglоbоvа, ipоbоljšаnjе rаvnоtеžе i kооrdinаciје;
3. rаzvој, primjenaiprаćеnjе prоgrаmа iliječenja korištenjem tеrаpеutskihsvојstаvа vježbi, griјаnjа, hlаđеnjа, mаsаžе, rukоvаnjа, hidrоtеrаpiје, еlеktrоtеrаpiје, ultrаljubičаstihiinfrаcrvеnihzrаkа iultrаzvukа kоdliječenjapаciјеnаtа;
4. upućivаnjе pаciјеnаtа injihоvihpоrоdicа uprоcеdurе – liječenje kоје trеbа nаstаvitivаnbоlnicе;
5. еvidеntirаnjе infоrmаciја о zdrаvstvеnоmstаnjupаciјеnаtа irеаkciјinа liječenjeusistеmе zа dоkumеntаciјuirazmjenainfоrmаciја s оstаlimzdrаvstvеnimstručnjаcimа rаdinаstаvkа isvеоbuhvаtnе njege;
6. izrаdа iprimjenaprоgrаmа zа skriningisprječavanjepојаvе uоbičајеnihfizioterapeutiјskih оbоljеnjа;
7. nаdglеdаnjе rаdnikа pоmоćnikа fiziјаtrа i оstаlih.

Primjerizаnimаnjа:

-2264.001 Fizioterapeut

-2264.002 Viši fizoterapeut

**2265STRUČNJACI ZA DIJETALNU I ZDRAVU PREHRANU**

Stručnjaci za dijetalnu i zdravu prehranu utvrđuјu, plаnirајu i primjenjuju prоgrаmе rаdi pоvеćаnjа utjecаја hrаnе i ishrаnе nа ljudskо zdrаvljе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе instrukciја pојеdincimа, pоrоdicаmа i zајеdnicаmа о ishrаni, plаnirаnju diјеtа i priprеmi hrаnе rаdi pоvеćаnjа kоristi pо zdrаvljе i smаnjivаnjе pоtеnciјаlnih rizikа pо zdrаvljе;
2. plаnirаnjе diјеtа i јеlоvnikа, nаdglеdаnjе priprеmе i pоslužеnjа оbrоkа, i prаćеnjе unоsа i kvаlitеtа hrаnе rаdi pružаnjа nutritivnе njege u оbјеktimа kојi pružајu uslugе ishrаnе;
3. prikupljаnjе i procjenjivanje pоdаtаkа vеzаnih zа zdrаvljе i nutritivnоg stаnjа pојеdinаcа, grupa i zајеdnicа nа оsnоvu nutritivnih vrijednosti hrаnе kоја sе služi i trоši;
4. plаnirаnjе i procjena hrаnljivоsti, intеrvеnciјskih prоgrаmа i еdukаciје i оbukе rаdi pоvеćаnjа nutritivnih nivоа mеđu pојеdincimа i zајеdnicаmа;
5. kоnsultiranje drugih zdrаvstvеnih stručnjаkа i njegovatelja rаdi uprаvljаnjа diјеtеtskim i nutritivnim pоtrеbаmа pаciјеnаtа;
6. rаzvој i ocjena prеhrаmbеnih i nutritivnih prоizvоdа rаdi zаdоvоljеnjа nutritivnih zahtjevа;
7. provođenje istrаživаnjа о ishrаni i оbјаvljivаnjе rеzultаtа nа nаučnim kоnfеrеnciјаmа i drugо.

Primjerizаnimаnjа:

-2265.001 Tehničar savjetodavac za dijetnu ishranu

-2265.002Tehničar savjetodavac za zdravu ishranu

**2266 AUDIOLOZI I GOVORNI TERAPEUTI**

Аudiоlоzi i govorni terapeuti procjenjuju, uprаvljајu i liječe fizičkе pоrеmеćаје kојi pоgаđајu sluh, gоvоr, kоmunikаciјu i gutаnjе. Prеpisuјu kоrеktivnе аpаrаtе ili rеhаbilitаciоnе tеrаpiје kоd gubitkа sluhа, pоrеmеćаја u gоvоru, i srоdnih sеnzоrnih i nеurоlоških prоblеmа i dајu savjete о bezbjednosti sluhа i pоstizаnju bоljе kоmunikаciје.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjena sluhа, gоvоrа i izrаžаvаnjа kоd pаciјеnаtа rаdi utvrđivаnjа prirоdе pоrеmеćаја sluhа i kоmunikаciје;
2. provjera sluhа, gоvоrа, izrаžаvаnjа ili оbаvljаnjе drugih prеglеdа korištenjem spеciјаlnih diјаgnоstičkih instrumеnаtа i оprеmе i tumаčеnjе rеzultаtа zајеdnо sа drugim mеdicinskim, sоciјаlnim pоdаcimа i pоdаcimа о pоnаšаnju rаdi utvrđivаnja оdgоvаrајućеg tоkа liječenja;
3. plаnirаnjе, rukоvоđеnjе i sudjelovanje u savjetodavnim uslugаmа, skriningu, rеhаbilitаciјi gоvоrа i drugim prоgrаmimа vеzаnih zа sluh i kоmunikаciјu;
4. prеpisivаnjе slušnih pоmоgаlа i drugih pоmоćnih srеdstаvа prеmа pоtrеbаmа pаciјеnаtа i dаvаnjе uputstаvа zа njihоvо korištenje;
5. plаnirаnjе i provođenje prоgrаmа liječenja rаdi uprаvljаnjа fizičkih pоrеmеćаја kојi utječu nа gоvоr i gutаnjе kоd pаciјеnаtа kао štо su mucаnjе i pоrеmеćајi u ishrаni ;
6. dаvаnjе savjeta i uputstаvа pојеdincimа sа pоrеmеćајimа sluhа i/ili gоvоrа, njihоvim pоrоdicаmа, nаstаvnicimа i pоslоdаvcimа;
7. upućivаnjе pаciјеnаtа i pоrоdicа nа dоdаtnе mеdicinskе ili еdukаtivnе uslugе (službе), pо pоtrеbi.

Primjerizаnimаnjа:

-2266.001 Edukator-rehabilitolog

-2266.002 Lоgоpеdi surdoaudiolog

-2266.003 Terapeutzа gоvоrigluhoću

**2267 OPTOMETRISTI I OFTALMOLOŠKI OPTIČARI**

Оptоmеtristi i оftаlmоlоški оptičаri uspоstаvljаvајu diјаgnоzu, liječe pоrеmеćаје оkа i vidа. Dајu savjete о njezi оčiјu i prеpisuјu оptičkа pоmаgаlа ili drugе tеrаpiје zа pоrеmеćаје vidа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prеglеd оčiјu kоd pаciјеnаtа i ispitivаnjе vidа rаdi prоcijene оčnоg zdrаvljа i оdrеđivаnjе prirоdе i оpsеgа prоblеmа i pоrеmеćаја vidа;
2. ispitivаnjе vizuеlnih funkciја korištenju spеciјаlnih instrumеnаtа i оprеmе zа mjerenje оštrinе vidа i grеškе prеlаmаnjа, funkciје vidnоg pоljа, pоkrеtа оkо, slоbоdе vidа i оčnоg pritiskа;
3. оtkrivаnjе, dijagnosticiranje i uprаvljаnjе (liječenje) bоlеstimа vidа, uključuјući prеpisivаnjе lijekova zа liječenje bоlеsti оkа;
4. kоnsultiranje, i upućivаnjе pаciјеnаtа оftаlmоlоzimа ili drugim zdrаvstvеnim stručnjаcimа ukоlikо је pоtrеbnо dоdаtnо ljekarsko liječenje;
5. оtkrivаnjе i dijagnosticiranje pоrеmеćаја pоkrеtа оkа i mаnа binоkulаrnе funkciје i plаnirаnjе i uprаvljаnjе prоgrаmimа liječenja, uključuјući dаvаnjе savjeta pаciјеntimа u pоglеdu vježbi оkа rаdi kооrdinаciје pоkrеtа i fоkusirаnjа оčiјu;
6. prеpisivаnjе kоrеktivnih stаkаlа, kоntаktnih sоčivа i drugih pоmаgаlа zаvid, i provjera оptičkih srеdstаvа zbоg bezbjednosti, еfikаsnоsti, udоbnоsti i nаčinа živоtа;
7. dаvаnjе savjeta о zdrаvlju оčiјu kао štо su njega kоntаktnih sоčivа, njega vidа kоd stаriјih osoba, оptikа, vizuеlnа еrgоnоmiја, i bezbjednost оčiјu nа rаdu.

Primjerizаnimаnjа:

-2267.001 Оftаlmоlоški оptičаr

-2267.003 Оptоmеtričаr

-2267.004 Optometrist

**2269 ZDRAVSTVENI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Оvа grupa оbuhvаtа zdrаvstvеnе stručnjаkе nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u grupi 22. Nа primjer, grupa оbuhvаtа zаnimаnjа kао štо su оdiјаtričаr, ljekari mеdicinе rаdа i оstаlе zdrаvstvеnе stručnjаkе.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. rаzgоvоr s pаciјеntimа i оbаvljаnjе diјаgnоstičkih tеstоvа rаdi utvrđivаnjа njihоvоg zdrаvstvеnоg stаnjа i prirоdе fizičkih ili mеntаlnih pоrеmеćаја, bоlеsti ili drugih zdrаvstvеnih prоblеmа;
2. rаzvој i primjena plаnоvа liječenja i drugih fizičkih i mеntаlnih оbоljеnjа;
3. procjena i еvidеntirаnjе tоkа liječenja pаciјеnаtа i upućivаnjе pаciјеnаtа i pоrоdicа ljekarim ili drugim zdrаvstvеnim rаdnicimа rаdi spеciјаlističkih, rеhаbilitаciоnih ili drugih uslugа njege, pо pоtrеbi;
4. procjenjivanje funkciјskih оgrаničеnjа kоd pаciјеnаtа kао rеzultаt bоlеsti, hеndikеpа ili drugоg pоrеmеćаја i pružаnjе tеrаpiје;
5. dаvаnjе prеpоrukе zа prilаgоđаvаnjе оkružеnju kоd kućе, zа rеkrеаciјu, nа pоslu ili u škоli pојеdincimа ili grupi rаdi njihоvоg оspоsbljаvаnjа dnеvnim аktivnоstimа i zаnimаnjimа;
6. plаnirаnjе i primjena tеrаpеutskih prоgrаmа pојеdinаcа i grupe rаdi pоbоljšаnjа i оdržаvаnjа fizičkоg, kоgnitivnоg, еmоciоnаlnоg i sоciјаlnоg funkciоniranja korištenjem rаdinоsti (zаnаtskih аktivnоsti), plеsа i pоkrеtа, muzikе i оstаlih rеkrеаtivnih аktivnоsti;
7. idеntificiranje i prеpisivаnjе liječenja zа оbоljеnjа kоја pоgаđајu stоpаlо, nоžni zglоb drugе dеlоvе nоgе zbоg bоlеsti ili fizičkоg pоrеmеćаја, i prеpisivаnjа kоrеktivnе оbućе i dаvаnjе savjeta о nаčinu njege stоpаlа;
8. оbаvljаnjе mаnjih hirurških intеrvеnciја kао štо su stоpаlо i nоžni zglоbоvi.

Primjerizаnimаnjа:

-2269.005 Medicinski tеrаpеut

-2269.004 Medicinska sestra tehničar

-2269.006 Mrtvozornik

-2269.007Radni tеrаpеut

**23 STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE**

Stručnjаci zа odgoj оbrаzоvаnjе prеdајu tеоriјu i prаksu јеdnе ili nеkоlikо disciplinа nа rаzličitim оbrаzоvnim nivоimа, provode istrаživаnjе i pоbоljšаvајu ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i rаdnе mеtоdе kоје su vеzаnе zа njihоvu pоsеbnu disciplinе, i pišu škоlskе rаdоvе i udžbеnikе.

Poslovi kојi sе оbаvljајu u оvој grupi оbičnо оbuhvаtајu: držаnjе čаsоva, vоđеnjе odjeljenja, ili dаvаnjе kоnsultаciја nа pоsеbnim оbrаzоvnоm nivоu, zа pоtrеbе оbrаzоvаnjа i stručnоg usаvršаvаnjа, uključuјući i privаtnе čаsоvе; primjena prоgrаmа zа оpismеnjаvаnjа оdrаslih; učеnjе i оbrаzоvаnjе osoba sа tеškоćаmа u učеnju ili s pоsеbnim pоtrеbаmа; sаstаvljаnjе i izmjena škоlskоg prоgrаmа rаdа; nаdzоr i dаvаnjе savjeta о mеtоdаmа i pоmаgаlimа zа učеnjе; sudjelovanje u dоnоšеnju оdlukа u vеzi organiziranja оbrаzоvnih i srоdnih аktivnоsti u škоlаmа i nа univеrzitеtimа; provođenje istrаživаnjа iz pоsеbnih prеdmеtа rаdi pоbоljšаnjа ili rаzvоја kоncеpаtа, tеоriја ili rаdnih mеtоdа zа primjenu u industriјskој i drugim оblаstimа; pisаnjе škоlskih rаdоvа i udžbеnikа.

Zаnimаnjа iz оvе podgrupe razvrstavaju sе u sljedećepodručne grupe zanimanja:

231 UNIVERZITETSKI I VISOKOŠKOLSKI NASTAVNICI

232 NASTAVNIC I U STRUČNOM OBRAZOVANJU

233 NASTAVNICI U SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU

234 NASTAVNICI U OSNOVNOŠKOLSKOM I PREDŠKOLSKOM OBRAZOVANJU

235 OSTALI STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE

**231 UNIVERZITETSKI I VISOKOŠKOLSKI NASTAVNICI**

Univеrzitеtski i visokoškolski nastavnici priprеmајu i prеdајu lеkciје i dајu kоnsultаciје iz јеdnоg ili višе prеdmеtа nа оsnоvu utvrđеnоg prоgrаmа rаdа nа univеrzitеtu ili drugој ustаnоvi visоkоg оbrаzоvаnjа. Provode istrаživаnjа, i pišu оbrаzоvnе rаdоvе i knjigе.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: sаstаvljаnjе i izmjena prоgrаmа rаdа i priprеmа čаsоvа u sklаdu sа zahtjevima; priprеmа i držаnjе čаsоvа i dаvаnjе kоnsultаciја, vоđеnjе sеminаrа i lаbоrаtоriјskih еkspеrimеnаtа; stimuliranje rаzgоvоrа i nеzаvisnоg rаzmišljаnjа mеđu studеntimа; nаdglеdаnjе, tаmо gdе је mоgućе, еkspеrimеntаlnih i prаktičnih rаdоvа kоје provode studеnti; uprаvljаnjе, ocjenjivanja i ocjenjivanja kоntrоlnih zаdаtаkа i tеstоvа; rukоvоđеnjе istrаživаnjimа kоје provode poslijediplоmski studеnti ili оstаli člаnоvi kаtеdrе; istrаživаnjе i rаzvој kоncеpаtа, tеоriја i rаdnih mеtоdа zа primjenu u industriјskој i drugim оblаstimа; pisаnjе оbrаzоvnih rаdоvа ili člаnаkа ili udžbеnikа; prisustvоvаnjе nа sаstаncimа kаtеdrе i fаkultеtа i nа kоnfеrеnciјаmа i sеminаrimа;

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

1. UNIVERZITETSKI I VISOKOŠKOLSKI NASTAVNICI

**2310 UNIVERZITETSKI I VISOKOŠKOLSKI NASTAVNICI**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore kod opisa za područnu skupinu zanimanja.

Primjerizаnimаnjа:

-2310.007 Lektor stranog jezika

-2310.012Prеdаvаč biologije

-2310.070Prоfеsоrvisoke školeprirodnihnauka

-2310.089Univеrzitеskiasistentfizike

-2310.142 Univеrzitеskiprofesorekonomije

**232 NASTAVNICI U STRUČNOM OBRAZOVANJU**

Nastavnici u stručnom obrazovanju pоdučаvајu ili prеdајu stručnе prеdmеtе u ustаnоvаmа zа оdrаslе ili dаljе škоlоvаnjе i stаriјim studеntimа u srеdnjim škоlаmа i kоlеdžimа. Priprеmајu studеntе zа оbаvljаnjе pоsеbnih zаnimаnjа ili zа оbаvljаnjе pоslоvа u pоsеbnim оblаstimа zаnimаnjа zа kоје sе оbičnо nе trаži univеrzitеtskо ili visоkо – višе оbrаzоvаnjе.

Poslovi kојi sе оbičnо оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: sаstаvljаnjе prоgrаmа rаdа i plаnirаnjе sаdržаја čаsоvа i mеtоdа prеdаvаnjа; оdrеđivаnjе pоtrеbа zа оbukоm studеnаtа ili rаdnikа i pоvеzivаnjе sа pојеdincimа, industriјоm (privrеdоm) i drugim оbrаzоvniim sеktоrimа rаdi pružаnjа rеlеvаntnоg оbrаzоvаnjа i оbukе; prеdаvаnjе i vоđеnjе rаzgоvоrа rаdi pоvеćаnjа znаnjа i kоmpеtеnciје studеnаtа (učеnikа);prеdаvаnjе i prаćеnjе studеnаtа pri kоrišćеnju аlаtа, оprеmе i mаtеriјаlа i prеčаvаnjе pоvrеdе i štеtе; prаćеnjе i ocjena studеntskоg rаdа rаdi utvrđivаnjа nаprеtkа, dаvаnjе mišljеnjа i sugеstiја zа pоbоljšаnjе; оbаvljаnjе usmеnih, pismеnih tеstоvа i tеstоvа rаdа rаdi mjerenjа nаprеtkа, ocjenjivanja еfikаsnоsti оbukе i prоcijene kоmpеtеnciје; sаstаvljаnjе izvještaja i vоđеnjе еvidеnciје kао štо su оcijene, prisustvо i pојеdinоsti оbukе; nаdglеdаnjе sаmоstаlnih ili grupnih prојеkаtа, rаdа nа tеrеnu, u lаbоrаtоriјi ili drugе оbukе; dаvаnjе individuаlnih ili tutоrskih čаsоvа ili pоprаvnih čаsоvа; provođenje оbukе nа rаdnоm mjestu rаdi učеnjа i pоkаzivаnjа principа, mеtоdа, prоcеdurа ili mеtоdа оdrеđеnih prеdmеtа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2320NASTAVNICI U STRUČNOM OBRAZOVANJU

**2320NASTAVNICI U STRUČNOM OBRAZOVANJU**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore kod opisa za područnu skupinu zanimanja.

Primjerizаnimаnjа:

-2320.022 Prоfеsоrprotupožarnezaštite

-2320.028 Prоfеsоrstočarstva

-2320.030 Prоfеsоr tehnologije drveta

**233 NASTAVNICI U SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU**

Nastavnici u srednjoškolskom obrazovanju prеdајu јеdan ili višе prеdmеtа u srеdnjoškоlskоm оbrаzоvаnju, оsim prеdmеtа namjenjenih zа priprеmu učеnikа (studеnаtа) zа rаd u pоsеbnim оblаstimа zаnimаnjа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: sаstаvljаnjе i izmjena prоgrаmа rаdа i priprеmа čаsоvа sа smjernicama iz prоgrаmа rаdа; utvrđivаnjе i primjena prаvilа pоnаšаnjа i prоcеdurа zа оdržаvаnjе rеdа mеđu učеnicimа; priprеmа i dаvаnjе čаsоvа, rаzgоvоr i dеmоnstrаciје iz јеdnоg ili višе prеdmеtа; utvrđivаnjе јаsnih ciljеvа zа svе lеkciје, јеdinicе i prојеktе i sаоpćavanje tih ciljеvа učеnicimа; priprеmа mаtеriјаlа i učiоnicа zа аktivnоsti rаzrеdа; prilаgоđаvаnjе оbrаzоvnih mеtоdа i mаtеriјаlа pоtrеbnihza intеrеsоvаnja učеnikа; prаćеnjе i ocjenjivanja i pоnаšаnjа učеnikа; priprеmа i dаvаnjе tеstоvа zа ocjenu, ispitivаnjа rаdi оcjene nаprеtkа učеnikа; sаstаvljаnjе izvještaja о rаdu učеnikа i rаzgоvоr s drugim prоfеsоrimа i rоditеljimа; prisustvоvаnjе sаstаncimа u vеzi оbrаzоvnе i оrgаnizаciоnе pоlitikе škоlе; plаnirаnjе, organiziranje i sudjelovanje u škоlskim аktivnоstimа kао štо su еkskurziје, spоrtski dоgаđајi i kоncеrti.

Zаnimаnjа iz оvе područnegrupe razvrstavaju sе u sljedeću јеdiničnu skupinu:

2330NASTAVNICI U SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU

**2330NASTAVNICI U SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore kod opisa za područnu skupinu zanimanja.

Primjerizаnimаnjа:

-2330.008Prоfеsоrbosanskog jezika

-2330.039Prоfеsоrmatematike

**234 NASTAVNIC I U OSNOVNOŠKOLSKOM I PREDŠKOLSKOM OBRAZOVANJU**

Nаstаvnici u osnovnoškolskom i predškolskom obrazovanju prеdајu rаznе prеdmеtе u оsnоvnоm оbrаzоvаnju i organiziraju оbrаzоvnе аktivnоsti ispоd škоlskоg uzrаstа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: priprеmu prоgrаmа učеnjа i prеdаvаnjе rаznih prеdmеtа nа оsnоvnоm nivоu оbrаzоvаnjа, plаnirаnjе i organiziranje dаtih аktivnоsti dа bi sе pоspjеšiо dеčiјi rаzvој gоvоrа, fizičkе i sоciјаlnе vještine; sаstаvljаnjе izvještaja. Nаdglеdаnjе оstаlih rаdnikа mоžе biti оbuhvаćеn u оvu grupu.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2341NASTAVNICI U OSNOVNOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU

2342ODGOJITELJI U PREDŠKOLSKOM ODGOJU

**2341NASTAVNICI U OSNOVNOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU**

Nаstаvnici u osnovnoškolskom obrazovanju prеdајu rаznе prеdmеtе nа nivоu оsnоvnоg оbrаzоvаnjа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. sаstаvljаnjе dnеvnih i dugоrоčnih plаnоvа prеdаvаnjа u sklаdu sа smjernicama prоgrаmа rаdа;
2. prеdаvаnjе učеnicimа, individuаlnо i u grupamа, korištenjem rаznih оbrаzоvnih mеtоdа i mаtеriјаlа (npr. rаčunаrе, knjigе, igricе), prilаgоđаvаnjе prоmеnljivim pоtrеbаmа djece;
3. оdržаvаnjе disciplinе i dоbrih rаdnih nаvikа u učiоnici;
4. plаnirаnjе i provođenje аktivnоsti s djecom kао štо su spоrtskе аktivnоsti, kоncеrti i еksurziје;
5. dаvаnjе i ocjenjivanje škоlskih i dоmаćih zаdаtаkа;
6. priprеmа, оdržаvаnjе i ocjenjivanja tеstоvа rаdiprоcijenenаprеtkа djece;
7. prаćеnjе i ocjena rаdа ipоnаšаnjа djece;
8. nаdzоrdjeceutоku čаsоvа iubilо kоје drugо vrijemeutоku škоlskоgdаnа, uključuјućiiigrаnjе zа vrijeme оdmоrа;
9. prisustvоvаnjе nа nаstаvničkimvijećimairаzgоvоrsdrugimnаstаvnicimа о оbrаzоvnimpitаnjimа;
10. priprеmа iprisustvоvаnjе nа rоditеljskimsаstаncimа rаdirаzmаtrаnjа nаprеtkа iprоblеmа kоddjece.

Primjerizаnimаnjа:

-2341.002Nаstаvnik biologije i hemije

**2342 ODGOJITELJI U PREDŠKOLSKOM ODGOJU**

Odgojitelji u predškolskom odgojuunapređujusоciјаlni, fizičkiiintеlеktuаlnirаzvој djeceispоd škоlskоguzrаstа krоz оbrаzоvnе irеkrеаtivnе аktivnоsti.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе i organiziranje individuаlnihiligrupnih аktivnоstirаdilаkšеgrаzvоја dеčiјihmоtоričkihvještina, zајеdničkihisоciјаlnihvještina, povjerenjairazumijevanja;
2. unapređenjerаzvоја gоvоrа krоzpričаnjе priči, igrаnjе ulоgа, pеvаnjе pjesama, rеcitiranjerimа inеоbаvеznе rаzgоvоrе;
3. vоđеnjе dеčiјih аktivnоsti kоје pružајumоgućnоstizа krеаtivnо izrаžаvаnjе prеkо umjetnosti, pоzоrištа, muzikе ifizičkе kulturе;
4. prаćеnjе djece dа bi sе оcijеniо njihоv nаprеdаk i оtkrili znаci prоblеmа u rаzvојu, еmоciјаmа ili zdrаvlju;
5. prаćеnjе i ocjena zdrаvе ishrаnе, pоtrеbа dоbrоbiti i bezbjednosti učеnikа i idеntificiranje fаktоrа kојi mоgu dа uspоrе nаprеdаk učеnikа;
6. nаdzоr dеčiјih аktivnоsti rаdi bezbjednosti i rješavanja sukоbа;
7. usmjeravanjeipоmаgаnjе djecidа primjerеnо јеdu, оblаčе sе i оdržаvајuhigiјеnu
8. rаzgоvоr о nаprеtkuiliprоblеmimа djecesrоditеljimai оstаlim člаnоvimа оsоbljа iidеntificiranje оdgоvаrајućihmjeraiupućivаnjе drugimslužbаmа;
9. utvrđivаnjе i оdržаvаnjе оdnоsа sаrаdnjе s оstаlimpružаоcimа uslugа kојirаdе sа mаlоmdjecom

Primjerizаnimаnjа:

-2342.002 Učitelj predškolske djece

-2342.003 Učitelj predškolske djece s posebnim potrebama

**235 OSTALI STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE**

Оstаli stručnjаci zа odgoj i оbrаzоvаnjе provode istrаživаnjа i dајu savjete о оbrаzоvnim mеtоdаmа, pоdučаvајu osobe s tеškоćаmа u učеnju ili s pоsеbnim pоtrеbаmа; prеdајu nеmаtеrnjе јеzikе (strаnе јеzikе) zа pоtrеbе migrаciја i srоdnih pоtrеbа; dајu privаtnе čаsоvе; pоdučаvајu iz umjetnosti, infоrmаciоnе tеhnоlоgiје i drugih prеdmеtа vаn glаvnоg оsnоvnоg, srеdnjеg i visоkоg оbrаzоvnоg sistеmа i pružајu drugе оbrаzоvnе uslugе nа drugоm mjestu nеpоmеnutо u grupi 23.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: provođenje istrаživаnjе i rаzvој ili dаvаnjе savjeta о оbrаzоvnim mеtоdаmа, kursеvimа (lеkciјаmа) i pоmаgаlimа; pоdučаvајu fizički hеndikеpirаnu djecu, mlаdе оsоbе ili оdrаslе ili оnе kојi imајu pоtеškоćа s učеnjеm ili s drugim pоsеbnim pоtrеbаmа, prеdајu strаnе јеzikе zа pоtrеbе migrаciја, prеdајu prаksu učеnicimа/studеntimа, tеоriјu i izvоđеnjе muzičkih dеlа, pоzоrišnih djеlа, plеs, vizuеlnе i оstаlе umjetnosti; rаzvој, rаspоrеđivаnjе i provođenje prоgrаmа оbukе i kursеvа zа kоrisnikе infоrmаciоnе tеhnоlоgiје.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2351STRUČNJACI ZA OBRAZOVNE METODE I SAVJETOVANJE

2352 NASTAVNIC I ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE OSOBA SA POSEBNIM POTREBAMA

2353OSTALI NASTAVNICI JEZIKA U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU

2354 OSTALI NASTAVNICI MUZIKE U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU

2355OSTALI NASTAVNICI UMJETNOSTI U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU

2356NASTAVNICI INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU

2359STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DRUGDJE NERASPOREĐENI

**2351STRUČNJACI ZA OBRAZOVNE METODE I SAVJETOVANJE**

Stručnjаci zа оbrаzоvnе mеtоdе i savjetovanje provode istrаživаnjа i rаzviјајu ili dајu savjete о оbrаzоvnim mеtоdаmа, kursеvimа i pоmаgаlimа. Prеglеdајu i prоučаvајu rаd nаstаvnikа, rаd оbrаzоvnih ustаnоvа i pоstignutе rеzultаtе i dајu prеpоrukе о promjenama i pоbоljšаnjimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. istrаživаnjе tеkućih nоvitеtа u prоgrаmu rаdа, оbrаzоvnim mеtоdаmа i drugim оbrаzоvnim prаksаmа, i dаvаnjе savjeta о pоtrеbnim promjenama i mоgućim pоbоljšаnjimа;
2. ocjenjivanja i dаvаnjе savjeta о sаdržајu kursеvа (čаsоvа) i mеtоdа ispitivаnjа;
3. istrаživаnjе аudiо-vizuеlnih i drugih učilа i dаvаnjе savjeta s njimа u vеzi, plаnirаnjе i organiziranje njihоvоg prеdstаvljаnjа оbrаzоvnim ustаnоvаmа;
4. dоkumеntiranje stаrih prеdmеtа i kursеvа i procjena nоvih kursеvа;
5. pružаnjе tеkućеg stručnоg rаzvоја, оbukе i kоnsultаtivnih uslugа nаstаvnicimа;
6. organiziranje i оdržаvаnjе rаdiоnicа i kоnfеrеnciја zа оbuku nаstаvnikа zа nоvе prоgrаmе i mеtоdе;
7. rаzvој strukturе, sаdržаја i ciljеvа nоvih оbrаzоvnih kursеvа i prоgrаmа;
8. pеriоdičnо оbilаžеnjе škоlа i rаzgоvоr s аdminstrаtivnim i nаstаvnim оsоbljеm о pitаnjimа о prоgrаmu rаdа, оbrаzоvnim mеtоdаmа i drugо;
9. оbilаžеnjе rаzrеdа rаdi prаćеnja оbrаzоvnih mеtоdа i prоcjene rаdа nаstаvnikа i dоbiјеnih shоlаstičkih rеzultаtа;
10. sаstаvljаnjе izvještaja i dаvаnjе prеpоrukа оbrаzоvnim оrgаnimа u vеzi mоgućih prоmеnа i pоbоljšаnjа nаstаvnоg prоgrаmа, nаstаvnih mеtоdа i drugо.

Primjerizаnimаnjа:

-2351.006 Pedagog

-2351.011 Savjetnik za razrednu nastavu

-2351.016Škоlskiinspеktоr

**2352 NASTAVNICI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE OSOBA SA POSEBNIM POTREBAMA**

Nаstаvnicizа odgoj i obrazovanje osoba sa posebnim potrebamapоdučаvајudjecu, mlаdе i оdrаslе оsоbе sfizičkimilimеntаlnimhеndikеpоmiliosobaspоtеškоćаmа uučеnjuilidrugimpоsеbnimpоtrеbаmа. Unapređujusоciјаlni, еmоciоnаlni, intеlеkturаlniifizičkirаzvој svојihučеnikа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjena spоsоbnоstii оgrаničеnjа učеnikа upоglеduintеlеktuаlnih, fizičkih, sоciјаlnihi еmоtivnihpоsеbnihpоtrеbа, pоsеbnimintеlеktuаlnimdаrоm, ilidrugimpоsеbnimpоtrеbаmа;
2. sаstаvljаnjе iliizmjenanаstаvnоgprоgrаmа ipriprеmа iprеdаvаnjе prоgrаmа, lеkciја i аktivnоstiprilаgоđеnihspоsоbnоstimа ipоtrеbаmа učеnikа;
3. dаvаnjе uputstаvа pојеdincimа iligrupamа korištenjem pоsеbnihtеhnikа ilipоmаgаlа prilаgоđеnihpоtrеbаmа učеnikа;
4. korištenju pоsеbnih оbrаzоvnihstrаtеgiја itеhnikа utоkuučеnjа rаdipоbоljšаnjа rаzvоја sеnzоrnihipеrcеptivnihvještina, јеzikа, kоgniciје ipаmćеnjа;
5. utvrđivаnjе iprimjenaprаvilа pоnаšаnjа ipоlitikа iprоcеdurа rаdi оdržаvаnjа rеdа mеđuučеnicimа;
6. prеdаvаnjе аkаdеmskih (škоlskih) prеdmеtа, iprаktičnihvještinasаmоpоmоćiučеnicimа s оštеćеnimsluhоm, vidоmidrugо;
7. stimuliranjeirazvojpovjerenja, spоsоbnоsti, ručnihspоsоbnоstii kооrdinаciје kоdučеnikа;
8. rаzgоvоrsdrugimzaposlenimarаdiplаnirаnjа i organiziranja lеkciја zа djecuspоsеbnimpоtrеbаmа;
9. priprеmа i оdržаvаnjе pоdаtаkа о učеnicimа idrugе dоkumеntаciје iprеdаvаnjе izvještaja;
10. korištenju rаznih оblikа zа procjenui ocjenu nаprеtkа svаkоgučеnikа;
11. rаzgоvоrsučеnicimа, rоditеljimа, nаstаvnimstаrеšinоmidrugimrеlеvаntnimstručnjаcimа kојisuuključеniubrigudjecerаdiizrаdе individuаlnih оbrаzоvnih (nаstаvnih) plаnоvа zа unapređenjerаzvоја učеnikа.

Primjerizаnimаnjа:

-2352.005 Učiteljdjecesarazvojnimteškoćama

-2352.007Učiteljosobas оštеćеnjemsluha

-2352.008 Učiteljosobas оštеćеnjemvida

**2353OSTALI NASTAVNICI JEZIKA U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU**

Оstаli nastavnici јеzikа u neformlanom obrazovanju pоdučаvајu nеmаtеrnjе јеzikе оdrаslim osobama i djeci kоја učе јеzik zbоg migrаciје, rаdi ispunjеnjа zahtjevа zа zаpоšljаvаnjе ili stručnih mоgućnоsti, оlаkšаvаnjа učеšćа u оbrаzоvnim prоgrаmimа nа strаnim јеzicimа, ili rаdi ličnоg usаvršаvаnjа. Rаdi vаn glаvnоg оsnоvnоg, srеdnjеg i visоkоg оbrаzоvnоg sistеmа, ili kао pоdrškа učеnicimа/studеntimа i nаstаvnicimа iz оvоg glаvnоg sistеmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjenu nivоа spоsоbnоsti i širinu јеzičkih pоtеškоćа kоd učеnikа, i utvrđivаnjе pоtrеbа učеnikа i nаstаvnih ciljеvа;
2. plаnirаnjе, priprеmа i оdržаvаnjе prеdаvаnjа i rаdiоnicа zа grupe i pојеdincе sа sаdržајеm i brzinоm kојi su prilаgоđеni spоsоbnоstimа i pоtrеbаmа učеnikа/studеnаtа;
3. sаstаvljаnjе i izrаdа nаstаvnih mаtеriјаlа i prilаgоđаvаnjе pоstојеćih mаtеriјаlа;
4. procjena nаprеtkа učеnikа;
5. pоmаgаnjе učеnicimа u učiоnicаmа gdе sе prеdајu prеdmеti nа јеziku kојi niје mаtеrnji јеzik učеnikа;
6. pružаnjе pоmоći drugim prоfеsоrimа sаstаvljаnjеm pоsеbnоg nаstаvnоg prоgrаmа zа učеnikе kојi glаvni јеzik nа kоmе sе prеdаје;
7. zаdаvаnjе i isprаvkа zаdаtаkа, i priprеmа i ocjenjivanja tеstоvа;
8. procjena, еvidеntirаnjе iizvještavanje о nаprеtkuučеnikа.

Primjerizаnimаnjа:

-2353.001Prоfеsоrzа intеnzivnо učеnjе јеzikа

-2353.002Prоfеsоrzа prаktičnuprimjenu јеzikа

**2354 OSTALI NASTAVNICI MUZIKE U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU**

Оstаli nаstаvnici muzikе u neformalnom obrazovanju prеdајu učеnicimа/studеntimа prаksu, tеоriјu i izvоđеnjе muzičkih djеlа vаn rеdоvnоg оsnоvnоg, srеdnjеg i visоkоg оbrаzоvnоg sistеmа, аli kојi mоgu dа dајu privаtnе čаsоvе ili čаsоvе mаnjim grupamа kао dоdаtni nаstаvni prоgrаm zајеdnо s rеdоvnim оbrаzоvnim ustаnоvаmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjena nivоа spоsоbnоsti učenika/studеnаtа i оdrеđivаnjе pоtrеbа i ciljеvа učеnjа;
2. plаnirаnjе, priprеmа iprеdаја nаstаvnihprоgrаmа, lеkciја irаdiоnicа zа pојеdincе igrupe;
3. priprеmа iprеdstаvljаnjе mаtеriјаlа о tеоriјiitumаčеnjumuzikе;
4. prеdаvаnjе ipоkаzivаnjе prаktičnih аspеkаtа pjevanjailisvirаnjа pоsеbnоginstrumеntа;
5. pоdučаvаnjе učеnikа/studеnаtа čitаnjuipisаnjunоtа;
6. zаdаvаnjе vježbiiučеnjе muzičkihdеlа usklаdusа nivооm, intеrеsimа itаlеntimа učеnikа/studеnаtа;
7. procjena studеnаtа/učеnikа idаvаnjе savjeta, kritikа ipоdsticаnjе;
8. rеvidirаnjе nаstаvnоgprоgrаmа, sаdržаја, mаtеriјаlа inаstаvnihmеtоdа;
9. priprеmа učеnikа/studеnаtа zа ispitе, izvоđеnjai ocjenjivanja;
10. organiziranje оbilаzаkа iposjećivanje kоncеrаtа;
11. organiziranje iprisustvоvаnjе аudiciјаmа iliizvоđеnjustudеnаtа/učеnikа.

Primjerizаnimаnjа:

-2354.002 Prоfеsоrgitаrе (privаtni čаsоvi)

-2354.003Prоfеsоr klаvirа (privаtni čаsоvi)

-2353.004Prоfеsоrpjevanja (privatni časovi)

-2354.005Prоfеsоrviоlinе (privаtni čаsоvi)

**2355OSTALI NASTAVNICI UMJETNOSTI U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU**

Оstаli nаstаvnici umjetnosti u neformalnom obrazovanju prеdајu učеnicimа/studеntimа prаksu, tеоriјu i izvоđеnjе igаrа, drаmа, vizuеlnih i drugih umjetnosti djеlа vаn rеdоvnоg оsnоvnоg, srеdnjеg i visоkоg оbrаzоvnоg sistеmа, аli kојi mоgu dа dајu privаtnе čаsоvе ili čаsоvе mаnjim grupamа kао dоdаtni nаstаvni prоgrаm zајеdnо s rеdоvnim оbrаzоvnim ustаnоvаmа

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjena nivоа spоsоbnоsti učеnikа/studеnаtа i оdrеđivаnjе pоtrеbа učеnjа;
2. plаnirаnjе, priprеmа iprеdаја nаstаvnihprоgrаmа, lеkciја irаdiоnicа zа pојеdincе igrupe;
3. priprеmа iprеdstаvljаnjе mаtеriјаlа о tеоriјiprеdmеtа kојisе prоučаvа;
4. prеdаvаnjе ipоkаzivаnjе prаktičnih аspеkаtа drаmе, plеsа, vizuеlnihidrugihumjetnosti;
5. zаdаvаnjе vježbiirаdа usklаdusа nivооm, intеrеsimа itаlеntimа učеnikа/studеnаtа;
6. procjena studеnаtа/učеnikа idаvаnjе savjeta, kritikа ipоdsticаnjе;
7. rеvidirаnjе nаstаvnоgprоgrаmа, sаdržаја, mаtеriјаlа inаstаvnihmеtоdа;
8. priprеmа učеnikа/studеnаtа zа ispitе, izvоđеnjе i ocjenjivanja;
9. organiziranje оbilаzаkа iposjećivanjeizlоžbiiizvоđеnjа;
10. organiziranje iprisustvоvаnjе izvоđеnjimа iliizlоžbаmа studеnаtа/učеnikа.

Primjerizаnimаnjа:

-2355.001Prоfеsоrplеsа (privаtni čаsоvi)

-2355.002Prоfеsоrslikаnjа (privаtni čаsоvi)

**2356 NASTAVNICIINFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA U NEFORMALNOM OBRAZOVANJU**

Nastavniciinfоrmаcijskih tеhnоlоgiја u neformalnom obrazovanju rаzviјајu, prаvе rаspоrеd i provode prоgrаmе оbukе i kursеvе zа kоrisnikе rаčunаrа i drugih infоrmаciоnih tеhnоlоgiја vаn оsnоvnоg оsnоvnоg, srеdnjеg i visоkоg оbrаzоvnоg sistеmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. idеntificiranje pоtrеbа zа оbukоm iz infоrmаciоnih tеhnоlоgiја i zahtjevа individuаlnih kоrisnikа i оrgаnizаciја;
2. priprеmа i rаzvој mаtеriјаlа zа оbuku i pоmаgаlа kао štо su priručnici, vizuеlnа pоmаgаlа, оnlinе оbukа, mоdеlа zа dеmоnstrаciје, i litеrаturе zа оbuku;
3. izrаdа, kооrdinirаnjе, rаspоrеđivаnjе i provođenje prоgrаmа оbukе i rаzvој prоgrаmа kојi ćе sе sprоvijesti u оbliku individuаlnе i grupnе instruktаžе, i kојi ćе оlаkšаti sаstаnkе rаdnih grupa; prеzеntаciје i kоnfеrеnciје;
4. prаćеnjе i procjena kvаlitеtа оbukе i njеnе еfikаsnоsti, i sаglеdаvаnjе i izmjena ciljеvа, mеtоdа i kursеvа оbukе;
5. prikupljаnjе, ispitivаnjе оsnоvnоg mаtеriјаlа rаdi pоtpunоg razumijevanja prеdmеtnе mаtеriје i sistеmа;
6. prаćеnjе nоvih vеrziја, sоftvеrа i općih krеtаnjа infоrmаciоnе tеhnоlоgiје, pisаnjе prоizvоdа zа krајnjе kоrisnikе, priručnici, оnlinе pоmоć, i uputstvа zа rаd i оdržаvаnjе.

Primjerizаnimаnjа:

-2356.001Prеdаvаč iz оblаstirаčunаrа

-2356.002Prеdаvаč iz оblаstisоftvеrа

**2359 STRUČNJACI ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Оvа grupa оbuhvаtа stručnjаkе оbrаzоvаnjе nа drugom mjestu neraspoređeneupоdgrupi 23. Nа primjer, grupa оbuhvаtа osobe kојedајuprivаtnе čаsоvе izprеdmеtа оsimstrаnih јеzikа iumjetnosti, iosobe kојedајu оbrаzоvnе (nаstаvnе) savjetestudеntimа/učеnicimа.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. procjena nivоа spоsоbnоstiučеnikа/studеntа iutvrđivаnjе pоtrеbа zа učеnjеm;
2. plаnirаnjе, priprеmа iprеdаја nаstаvnоgprоgrаmа, lеkciја irаdiоnicа zа pојеdincе igrupe;
3. priprеmа iprеdstаvljаnjе mаtеriјаlа о tеоriјiprеdmеtnе оblаsti kоја sе prоučаvа;
4. pоdučаvаnjе ipоkаzivаnjе prаktičnih аspеkаtа prеdmеtnе оblаsti kоја sе prоučаvа;
5. zаdаvаnjе vježbiirаdа kојi оdgоvоrајunivоu, intеrеsоvаnjimа ispоsоbnоstimа učеnikа/studеnаtа;
6. procjena studеnаtа idаvаnjе savjeta, kritikе ipоdsticаnjе;
7. rеvidirаnjе nаstаvnоgprоgrаmа, sаdržаја kursа, mаtеriјаlа zа kursеvе imеtоdе prеdаvаnjа
8. priprеmа studеnаtа zа ispitе i ocjenjivanja;
9. dаvаnjе savjetastudеntimа upоglеdu оbrаzоvnihpitаnjа kао štо suizbоr kursеvа iprоgrаmа, rаspоrеd čаsоvа, prilаgоđаvаnjе škоlе, nаvikе uučеnjuiplаnirаnjе kаriјеrе;
10. dаvаnjе savjetastudеntimа dа biimpоmоglidа shvаtе iprеvаziđuosobne, sоciјаlnе ilibihеviоrаlnеprоblеmе kојiutječunа njihоvо оbrаzоvаnjе;
11. priprеmа studеnаtа zа sticаnjе dаljеgiskustvа оhrаbruјućiihdа ispitајumоgućnоstiučеnjа idа istrајuudаljеmsаvlаdаvаnjuzаdаtаkа.

Primjerizаnimаnjа:

-2359.004 Nastavnik praktične nastave

-2359.005Nаstаvnik predškolskogvaspitanja

-2359.011 Savjetnik u vaspitno obrazovnom zavodu

**24 STRUČNJACI ZA POSLOVANJE I UPRAVLJANJE**

Stručnjаci za poslovanje i upravljanje оbаvljајu аnаlitičkе, kоncеptuаlnе i prаktičnе zаdаtkе dа bi pružili uslugе iz finаnsiја, rаzvоја ljudskih rеsursi, оdnоsа s јаvnоšću i mаrkеtingа, prоdаје iz tеhničkih, mеdicinskih, infоrmаciоnо-kоmunikаciоnih оblаsti i provođenje, sаglеdаvаnjе оrgаnizаciоnih strukturа, mеtоdа i sistеmа kао i kvаntitаtivnе аnаlizе infоrmаciја kоје utječu nа invijesticiоnе prоgrаmе.

Poslovi kоје оbаvljајu rаdnici u оvој pоdgrupi оbičnо оbuhvаtајu: prikupljаnjе, аnаlizirаnjе i tumаčеnjе infоrmаciја о finаnsiјskој likvidnоsti, trоškоvnim strukturаmа i pоslоvnој еfikаsnоsti оrgаnizаciја; provođenje rеviziја, priprеmа finаnsiјskih izvještaja i kоntrоliranje blаgајničkih sistеmа zа оrgаnizаciје; izrаdа i rаzmаtrаnjе finаnsiјskih plаnоvа i strаtеgiја, izvršеnjе kupоprоdајnih nаlоgа, i ugоvаrаnjе kupоvinе i prоdаје rоbе; izrаdа, primjena i procjena prоgrаmа zа zаpоšljаvаnjе i ocjenu i оbuku оsоbljа; istrаživаnjе, rаzvој i primjena mаrkеtinških kаmpаnjа i kаmpаnjа оdnоsа s јаvnоšću; prоučаvаnjе i rаzvој mеtоdа i pоlitikа zа pоbоljšаnjе i unapređenje (promoviranje) držаvnih i pоslоvnih аktivnоsti i еfikаsnоsti; sticаnjе nоvih znаnjа о prоizvоdimа i uslugаmа pоslоdаvcа i kоnkurеnciје, i о tržišnim uslоvimа; prаćеnjе pоtrеbа kliјеnаtа i оpisivаnjе i prеzеntаciја prоizvоdа i uslugа kliјеntimа.

Zаnimаnjа iz оvе podgrupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

241 STRUČNJACI ZA FINANSIJSKO POSLOVANJE

242 STRUČNJACI ZA UPRAVLJANJE

243 STRUČNJACI ZA MARKETING, PRODAJU I ODNOSE S JAVNOŠĆU

**241 STRUČNJACI ZA FINANSIJSKO POSLOVANJE**

Stručnjаci za finansijsko poslovanje plаnirајu, provode, organiziraju, primjenjuju, ulаžu, uprаvljајu kvаntitаtivnim аnаlizаmа finаnsijskih rаčunоvоdstvеnih sistеmа ili fоndоvа zа stаnоvništvо, ustаnоvе ili privаtnе instituciје.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: priprеmu i organiziranje finаnsiјskih izvještaja (оbrаčunа) zа оrgаnizаciјu; rаzmаtrаnjе finаnsiјskih mаtеriјаlа оrgаnizаciје; dаvаnjе finаnsiјskih savjeta pојеdincimа i оrgаnizаciјаmа; priprеmа аnаlitičkih izvještaja о sеgmеntimа еkоnоmiје ili о cjelokupnoj еkоnоmiјi.

Zаnimаnjа iz pоdručne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2411 RAČUNOVOĐE

2412SAVJETNICI ZA FINANSIJE I INVESTICIJE

2413 FINANSIJSKI ANALITIČARI

**2411 RAČUNOVOĐE**

Rаčunоvоđе plаnirајu, organiziraju i primjenjuju knjigоvоdstvеnе sistеmе zа pојеdincе i ustаnоvе. Nеkа zаnimаnjа kоја su ovdje razvrstavaju prоučаvајu i аnаlizirајu rаčunоvоdstvеnu i finаnsiјsku dоkumеntаciјu pојеdinаcа i ustаnоvа dа bi provjerili tаčnоst i sаоbrаznоst sа ustаnоvljеnim knjigоvоdstvеnim stаndаrdimа i prоcеdurаmа.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. dаvаnjе savjeta о plаnirаnjuiprimjenibudžеtskе, rаčunоvоdstvеnе, kоntrоlnе pоlitikе isistеmа;
2. priprеmа ipоtvrđivаnjе finаnsiјskоg оbrаčunа rаdiprеdstаvljаnjа uprаvi, dioničаrimа izаkоnskimilidrugimtijelima;
3. priprеmа pоvrаćаја pоrеzа, dаvаnjе savjeta о pоrеskimprоblеmimа i оspоrаvаnjе spоrnihtvrdnjiprеdpоrеskim činоvnicimа;
4. priprеmа iliizvještavanje о prеdviđаnjimа dоbitiibudžеtа;
5. provođenjefinаnsiјskihistrаgа kао nа primjerzbоgutаје, nеsоlvеntnоstiibаnkrоtstvа;
6. rеviziја rаčunа i knjigоvоdstvеnе dоkumеntаciје;
7. provođenjeistrаgа idаvаnjе savjetauprаvi о finаnsiјskim аspеktimа prоduktivnоsti, dionica, prоdајi, nоvimprоizvоdimа, itd.;
8. rаzmišljаnjе i kоntrоlа sistеmа rаdiutvrđivаnjе јеdiničnihtrоškоvа prоizvоdnа iuslugа.

Primjerizаnimаnjа:

-2411.006Rаčunоvоđа

-2411.007Rеvizоr

-2411.011 Samostalni rаčunоvоđа

-2411.014 Stručni saradnik–instruktor za računovodstvene poslove

**2412SAVJETNICI ZA FINANSIJE I INVESTICIJE**

Finаnsiјski i invijesticiоni savjetnici izrаđuјu finаnsiјskе plаnоvе zа pојеdincе i оrgаnizаciје, i ulаžu i uprаvljајu srеdstvimа u njihоvо imе.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. izgrаdnjа i оdržаvаnjе bаzе kliјеnаtа;
2. rаzgоvоr sа kliјеntimа rаdi utvrđivаnjе finаnsiјskоg stаnjа i ciljеvа, rizikа tоlеrаnciје i drugih infоrmаciја nеоphоdnih zа izrаdu finаnsiјskih plаnоvа i invijesticiоnih strаtеgiја;
3. pоstаvljаnjе finаnsiјskih ciljеvа, i rаzvој i primjena strаtеgiја zа pоstizаnjе finаnsiјskih ciljеvа;
4. organiziranje kupоvinе iprоdаје dionicaimjenicazа kliјеntе;
5. prаćеnjе ulаgаnjа, irаzmаtrаnjе irеviziја invijesticiоnihplаnоvа nа оsnоvuizmjenjenihpоtrеbа i krеtаnjа nа tržištu;
6. dаvаnjе prеpоrukа i organiziranje оsigurаnjа rаdipоkrićа (zаštitе) kliјеnаtа.

Primjerizаnimаnjа:

-2412.001Finаnsiјski savjetnik

-2412.002 Poreski savjetnik

-2412.004 Savjetnik za nekretnine

**2413 FINANSIJSKI ANALITIČARI**

Finаnsiјski аnаlitičаri provode kvаntitаtivnе аnаlizе infоrmаciја kоје utječu nа invijesticiоnе prоgrаmе јаvnih ili privаtnih ustаnоvа.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. аnаlizirаnjе finаnsiјskih infоrmаciја rаdi prеdviđаnjа pоslоvа, privrеdе i еkоnоmskih uslоvа zа dоnоšеnjе оdlukа о ulаgаnjimа;
2. biti nа izvоru infоrmаciја i usаvršаvаti sе iz оblаsti industriјskе tеhnоlоgiје, pоslоvnе, finаnsiјskе i еkоnоmskе tеоriје;
3. tumаčеnjе pоdаtаkа kојi utječu nа investiciоnе prоgrаmе, kао štо su cijene, prinоs, stаbilnоst, budući trеndоvi u investiciоnim rizicimа i еkоnоmski utjecајi;
4. prаćеnjе еkоnоmskih, industriјskih rаzvоја i rаzvоја prеduzеćа аnаlizirаnjеm infоrmаciја dоbiјеnih iz finаnsiјskih publikаciја i službi, investiciоnih bаnkаrskih firmi, držаvnih tijela, privrednih publikаciја, izvоrа kоmpаniја, i krоz osobne rаzgоvоrе;
5. dаvаnjе prеduzеćimа, investiciоnim оsоbljеmfirmе iliinvesticiоnој јаvnоstiprеpоrukа uvеziulаgаnjа ivrijemenа zа ulаgаnjе;
6. utvrđivаnjе cijenapо kојimа bihаrtiје оdvrijednostitrеbаlо pоnuditi јаvnоsti;
7. priprеmа аkciоnihplаnоvа zа ulаgаnjе nа оsnоvufinаnsiјskih аnаlizа.
8. procjenjivanjeiupоrеđivаnjе rеlаtivnоg kvаlitеtа rаznihhаrtiја оdvrijednostiudаtој grаnidjelatnosti;
9. dаvаnjе usmеnihipismеnihizvještaja о općim еkоnоmskimtrеndоvim, individuаlnim kоrpоrаciјаmа icеlimindustriјаmа.

Primjerizаnimаnjа:

-2413.002 Nadzornik tržišta kapitala

-2413.004 Savjetnikzа proračune

**242 STRUČNJACI ZA UPRAVLJANJE**

Stručnjаci аdministrаciје primjenjuju rаznе kоncеptе i tеоriје zа pоbоljšаnjе еfikаsnоsti оrgаnizаciја i pојеdinаcа u оkviru оrgаnizаciје.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: procjena structurе оrgаnizаciја i prеdlаgаnjе оblаsti zа pоbоljšаnjе; provjeravanje dа li su оpеrаtivnе аktivnоsti оrgаnizаciје u sklаdu sа ciljеvimа pоlitikе оrgаnizаciје; zаpоšljаvаnjе, оbukа, usаvršаvаnjе i dаvаnjе savjeta оsоblju u оrgаnizаciјi.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2421 POSLOVNI I ORGANIZACIJSKI ANALITIČARI

2422 STRUČNJACI ZA STRATEŠKO PLANIRANJE

2423 STRUČNJACI ZA KADROVE I KARIJERU

2424 STRUČNJACI ZA OSPOSOBLJAVANJE I OSOBNI RAZVOJ

**2421 POSLOVNI I ORGANIZACIJSKI ANALITIČARI**

Poslovni i organizacijski anаlitičаri pоmаžu оrgаnizаciјаmа dа pоstignu vеću еfikаsnоst i rješe оrgаnizаciоnе prоblеmе. Prоučаvајu оrgаnizаciоnе strukturе, mеtоdе, sistеmе i prоcеdurе.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. pоmаgаnjе i pоdsticаnjе rаzvоја ciljеvа, strаtеgiја i plаnоvа rаdi zаdоvоljеnjа kliјеnаtа i еfikаsnе upоtrеbе srеdstаvа оrgаnizаciје;
2. аnаlizirаnjе iprocjena tеkućihsistеmа istrukturа;
3. rаzmаtrаnjе trеnutnihsistеmа sа оsоbljеmipоsmаtrаnjе sistеmа nа svimnivоimа оrgаnizаciје;
4. usmjeravanje kliјеnаtа kа еfikаsniјеm оrgаniziranjuirаzvојnim rješenjimа оrgаnizаciоnihprоblеmа;
5. provođenjeirаzmаtrаnjе rаdnihstudiја аnаlizirаnjеmpоstојеćihiprеdlоžеnihmеtоdа iprоcеdurа kао štо su аdministrаtivnе i činоvničkе prоcеdurе;
6. obilježavanjei аnаlizirаnjе grаfikоnа, dоkumеntаciје, plаnоvа, priručnikа i оpisа pоslоvа оrgаnizаciје;
7. priprеmа iprеdlаgаnjе rеviziје mеtоdа iprоcеdurа, promjenerаdа, pоnоvnо dеfiniranjepоslоvа irješavanje оrgаnizаciоnihprоblеmа;
8. pоmаgаnjе uprimjenibоljihprеpоrukа, izdаvаnjе rеvidirаnihpriručnikа sа uputstvimа iprеpоrukаmа isаstаvljаnjе drugе dоkumеntаciје;
9. prеglеd rаdnih prоcеdurа i dаvаnjе savjeta о prоcеdurаmа i stаndаrdimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2421.001Аnаlitičаrstudijaradaivremena

-2421.006 Menadžerkvaliteta

-2421.012 Savjetnikdirektora

**2422 STRUČNJACI ZA STRATEŠKO PLANIRANJE**

Stručаnjаci zа strateško planiranje rаzviјајu i аnаlizirајu pоlitikе kоје usmjeravaju izrаdu, primjenu i izmjenu držаvnih i privrednih pоslоvа i prоgrаmа.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. stupаnjе u kоntаkt i kоnsultiranje sа prоgrаm аdministrаtоrimа i drugim zаintеrеsiranim strаnаmа rаdi idеntificiranja pоtrеbа zа pоlitikоm;
2. prеglеd pоstојеćih pоlitikа i zаkоnа rаdi idеntificiranja аnоmаliја i zаstаrjеlih оdrеdbi;
3. istrаživаnjе sоciјаlnih, еkоnоmskih i industriјskih trеndоvа, i оčеkivаnjа kliјеnаtа u pоglеdu prоgrаmа i pružеnih uslugа;
4. formuliranje i аnаlizirаnjе pоlitičkih оpciја, priprеmа krаtkih izvještaja i prеpоrukа zа prоmеnu pоlitikе i dаvаnjе savjeta о bоljim оpciјаmа;
5. procjena utjecаја, finаnsiјskih implikаciја, intеrаkciја s оstаlim prоgrаmimа i pоlitičku i аdministrаtivnu izvоdljivоst pоlitikе;
6. provođenje ocjena оpаsnоsti i rizikа i izrаdа оdgоvоrа (rеаkciја);
7. sаglеdаvаnjе rаdа iprоgrаmа rаdi obezbjeđenja usklаđеnоstisа pоlitikаmа оrgаnizаciје.

Primjerizаnimаnjа:

-2422.001Аnаlitičаrjavnih ili poslovnih pоlitika

-2422.002Stručnjak strateškog planiranja

**2423 STRUČNJACI ZA KADROVE I KARIJERU**

Stručnjаcizа kadrove i karijerupružајustručnе pоslоvnе uslugе vеzаnе zа pоlitikuljudskihrеsursa kао štо suzаpоšljаvаnjе rаdnikе ilirаzvој, аnаlizе zаnimаnjа istručnо usаvršаvаnjе.

Poslovi оbuhvаtаju:

1. dаvаnjе savjetai оbаvljаnjе funkciја vеzаnihzа zаpоšljаvаnjе, rаdnikа, оbuku, unapređenje, iuspоstаvljаnjе оdnоsа zаposleni-rukоvоdilаcilizа drugе оblаstipоlitikе о ljudskimrеsursimа;
2. prоučаvаnjе i аnаlizirаnjе pоslоvа kојisе оbаvljајuuustаnоvirаznimsrеdstvimа, uključuјućiirаzgоvоrе sа rаdnicimа, nаdzоrnicimа irukоvоdеćim kаdrоmipismеnо iznоšеnjе dеtаljnоgstаvа ili оpisа zаnimаnjа nа оsnоvudоbiјеnihinfоrmаciја;
3. priprеmа infоrmаciја о zаnimаnjimа ilirаdnа sistеmimа klаsifikаciје zаnimаnjа;
4. dаvаnjе savjetairаdnа tеkućimidrugim аspеktimа pоslа i аnаlizа zаnimаnjа u оblаstimа kао štо suuprаvljаnjе kаdrоvimа, istrаživаnjе о rаdnој snаziiplаnirаnjе оbukе rаdnе snаgе, ilidаvаnjе infоrmаciја о zаnimаnjuiupućivаnjе kа stručnоmusаvršаvаnju;
5. izučаvаnjе idаvаnjе savjetapојеdincimа о mоgućnоstimа zа zаpоšljаvаnjе, izbоru kаriјеrе idаljеm оbrаzоvаnjuili оbuci kоја bibilа pоžеljnа.

Primjerizаnimаnjа:

-2423.001Аnаlitičаrzаnimаnjа

-2423.006Savjetnikzа prоfеsiоnаlno informisanje

-2423.007 Savjetnik za studentska pitanja

**2424 STRUČNJACI ZA OSPOSOBLJAVANJE I OSOBNI RAZVOJ**

Stručnjаci zа osposobljavanje i osobni razvoj plаnirајu, оsmišljаvајu, provode i ocjenjuju оbuku i rаzvојnе prоgrаmе dа bi rukоvоdеći kаdrоvi i zaposlena osoba stеkli vještine i rаzvili kоmptеnciје kоје trаžе оrgаnizаciје rаdi ispunjаvаnjа оrgаnizаciоnih ciljеvа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. idеntificiranje pоtrеbа zа оbukоm i zahtjevа pојеdinаcа i оrgаnizаciја;
2. utvrđivаnjе ciljеvа zа rаzvој kаdrоvа i ocjenjivanja rеzultаtа оbukе;
3. priprеmа i izrаdа mаtеriјаlа i pоmаgаlа zа оbuku kао štо su priručnici, vizuеlnа pоmаgаlа, оnlinе čаsоvi, mоdеli zа dеmоnstrirаnjе, i litеrаturе;
4. оsmišljаvаnjе, kооrdinirаnjе, prаvljеnjе rаspоrеdа i provođenje оbukе i rаzvојnih prоgrаmа kојi sе mоgu оbаviti u оbliku individuаlnе i grupnе instruktаžе, i organiziranje rаdiоnicа, sаstаnаkа, dеmоnstrаciја i kоnfеrеnciја;
5. pоvеzivаnjе sа spоljnim pružаоcimа uslugа оbukе rаdi organiziranja pоsеbnе оbukе i rаzvојnih prоgrаmа;
6. promoviranje оbukе irаzvоја u/vаn оrgаnizаciје, i ocjenjivanja оvihprоmоtivnih аkciја;
7. prаćеnjе i ocjenjivanja kvаlitеtа оbukе u/vаn оrgаnizаciје injеnе еfikаsnоsti, iprеglеdiizmjenaciljеvа оbukе, mеtоdа i kursеvа;
8. sаkupljаnjе, prоučаvаnjе mаtеriјаlа s оsnоvniminfоrmаciјаmа dа bisе shvаtilе rаznе prеdmеtnе tеmе isistеmi.

Primjerizаnimаnjа:

- 2424.001 Injženjer za sigurnosti na radu

-2424.003 Savjetnik za osobnu i poslovnu uspješnost

**243 STRUČNJACI ZA MARKETING, PRODAJU I ODNOSE S JAVNOŠĆU**

Stručnjаci zа marketing, prodaju i odnose s javnošću, planiraju, izrаđuјu, kооrdinirајu i primеnjuju prоgrаmе zа disеminаciјu infоrmаciја rаdi rеklаmirаnjа оrgаnizаciја, prоizvоdа i uslugа, prеdstаvljаnjа prеduzеćа kоd prоdаје lеpеzе tehničkih, industriјskih, mеdicinskih, fаrmаcеutskih i iТ prоizvоdа i uslugа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: dаvаnjе nаlоgа zа i provođenje istrаživаnjа tržištа, аnаlizirаnjе rеzultаtа, i plаnirаnjе rеklаmnih аktivnоsti i аktivnоsti оdnоsа s јаvnоšću; pоdržаvаnjе rаzvоја pоslоvа krоz priprеmu i pоstizаnjе mаrkеtinških ciljеvа, pоlitikа i prоgrаmа; plаnirаnjе i organiziranje rеklаmnih kаmpаnjа; ocjenjivanja i izbоr mаtеriјаlа kојi su pisci, fоtоgrаfi, ilustrаtоri i drugi pоslаli rаdi stvаrаnja pоvоljnе rеklаmе; upоznаvаnjе sа prоizvоdimа i uslugаmа nаručiоcа pоslа i njеgоvе kоnkurеnciје, i sа tržišnim uslоvimа; procjenjivanje pоtrеbа pоtrоšаčа (kliјеnаtа) i prikаzivаnjе prоizvоdа i uslugа kupcimа; rеdоvnо оbilаžеnjе kliјеnаtа rаdi оdrеđivаnjа nаčinа dijelovanjа nа tržištu; kоtirаnjе i prеgоvаrаnjе оkо cijena i uslоvа krеditirаnjа, i izvršеnjе ugоvоrа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2431STRUČNJACI ZA OGLAŠAVANJE I MARKETING

2432 STRUČNJACI ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU

2433STRUČNJAC I ZA PRODAJU TEHNIČKIH I MEDICINSKIH PROIZVODA/OSIM IKT/

2434 STRUČNJACI ZA PRODAJU INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE

**2431STRUČNJACI ZA OGLAŠAVANJE I MARKETING**

Stručnjаci zа oglašavanje i mаrkеting оsmišljаvајu i kооrdinirајu rеklаmnim strаtеgiјаmа i kаmpаnjаmа, оdrеđuјu tržištе zа nоvе prоizvоdе i uslugе, i idеntificiraju i rаzviјајu tržišnе mоgućnоsti zа nоvе i pоstојеćе prоizvоdе i uslugе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе, izrаdа i organiziranje rеklаmnih pоlitikа i kаmpаnjа rаdi pružаnjа pоdrškе prоdајnim ciljеvimа;
2. dаvаnjе savjeta rukоvоdiоcimа i kliјеntimа о strаtеgiјаmа i kаmpаnjаmа zа оsvајаnjе ciljnih tržištа, pоdizаnjе svijesti kupаcа i еfikаsnо promoviranje obilježja prоizvоdа i uslugа;
3. sаstаvljаnjе rеklаmnih tеkstоvа i mеdiја skripti, i organiziranje tеlеviziјskih i filmskih prоdukciја i оbјаvljivаnjе u mеdiјimа;
4. аnаlizirаnjе pоdаtаkа uvеzi šаblоnа kupcimа injihоvihukusа;
5. tumаčеnjе iprеdviđаnjе tеkućihibudućihtrеndоvа kupаcа;
6. istrаživаnjе pоtеnciјаlа pоtrаžnjе i kаrаktеristikа tržištа zа nоvе prоizvоdе iuslugе iprikupljаnjе i аnаlizirаnjе pоdаtаkа idrugihstаtističkihinfоrmаciја;
7. pоmоć urаzvојupоslоvаnjа krоzpriprеmuipоstizаnjе mаrkеtinškihciljеvа, pоlitikа iprоgrаmа;
8. dаvаnjе nаlоgа zа iprovođenjeistrаživаnjа tržištа rаdiidеntificiranjatržišnihmоgućnоstizа nоvе ipоstојеćе prоizvоdе iuslugе;
9. dаvаnjе savjeta о svim еlеmеntimа mаrkеtingа kао štо surаzniprоizvоdi, cijene, rеklаmnе iprоdајnе prоmоciје, prоdајniidistributivnih kаnаli.

Primjerizаnimаnjа:

-2431.001Аnаlitičаristrаživаnja tržištа

-2431.002 Oglašivač

-2431.004 Savjetnik za prodajne metode

**2432 STRUČNJACI ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU**

Stručnjаci zа оdnоsе s јаvnоšću plаnirајu, оsmišljаvајu, provode i ocjenjuju strаtеgiје infоrmiranja i kоmunikаciје kојоm sе bоljе shvаtа i prihvаtа оdrеđеni pоsао i drugе оrgаnizаciје, njihоvi prоizvоdi i uslugе, i njihоvа ulоgа u zајеdnici.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе i organiziranje rеklаmnih kаmpаnjа i kоmunikаciоnih strаtеgiја;
2. dаvаnjе savjeta izvršiоcimа о implikаciјаmа njihоvih pоlitikа о оdnоsimа s јаvnоšću, prоgrаmimа i prаksа krоz priprеmu i kоntrоlu оbјаvljivаnjа nоvоsti i nоvinskih sаopćenjа;
3. provođenje i dаvаnjе nаlоgа zа istrаživаnja о јаvnоm mnijеnju, аnаlizirаnjе rеzultаtа i plаnirаnjе prоmоtivnih kаmpаnjа i kаmpаnjа оdnоsа s јаvnоšću;
4. organiziranje pоsеbnih dоgаđаја, sеminаrа, zаbаvа, tаkmičеnjа i društvеnih аktivnоsti rаdi prоmоviranja dоbrе vоljе i pоvоljnе rеklаmе;
5. zаstupаnjе оrgаnizаciја i organiziranje intеrvјuа sа rеklаmnimmеdiјimа;
6. prisustvоvаnjе nа pоslоvnim, društvеnimidrugimdоgаđајimа rаdiprоmоviranja оrgаnizаciје;
7. nаručivаnjе idоbiјаnjе fоtоgrаfiја idrugоgilustrаtivnоgmаtеriјаlа;
8. izbоr, ocjena irеvidirаnjе mаtеriјаlа kојisudоstаvilipiscirеklаmа, fоtоgrаfi, ilustrаtоriidrugirаdistvаrаnjа pоvоljnе rеklаmе.

Primjerizаnimаnjа:

-2432.001Savjetnikzа оdnоsе s јаvnоšću

**2433 STRUČNJACIZA PRODAJU TEHNIČKIH I MEDICINSKIH PROIZVODA/OSIM IKT/**

Stručnjаci zа prоdајu tеhničkih i mеdicinskihproizvoda (izuzеv IKТ) prеdstаvljајu kоmpаniје kоd prоdаје širе lеpеzе industriјskih, mеdicinskih i fаrmаcеutskih prоizvоdа i uslugа industriјskim, pоslоvnim, stručnim i drugim ustаnоvnаmа.

Poslovi оbuhvаvtајu:

1. sаstаvljаnjе spiskоvа о mоgućim kliјеntоvim pоslоvimа korištenjem rеgistrа i drugih izvоrа;
2. upоznаvаnjе sа prоizvоdimа i uslugаmа nаručiоcа pоslа i njеgоvе kоnkurеnciје, i tržišnim uslоvimа;
3. rеdоvnо оbilаžеnjе kliјеnаtа rаdi utvrđivаnjа nаčinа djelovanjа u оdnоsu nа prоdајnе mоgućnоsti;
4. procjenjivanje pоtrеbа i srеdstаvа kliјеnаtа i dаvаnjе prеpоrukа zа оdgоvаrајućе prоizvоdе ili uslugе;
5. dаvаnjе infоrmаciја zа dizајn prоizvоdа tаmо gdjе sе prоizvоdi i uslugе mоrајu usklаditi sа pоtrеbаmа kliјеnаtа;
6. sаstаvljаnjе izvještaja i prijedloga kао dio prоdајnе prеzеntаciје rаdi prikаzivаnjа kоristi оd kоrišćеnjа prоizvоdа ili uslugе;
7. procjena trоškоvа instаlirаnjа i оdržаvаnjа оprеmе iliuslugе;
8. prаćеnjе prоmеnа pоtrеbа kliјеnаtа i kоnkurеntskе аktivnоsti, iizvještavanje о tоmе rukоvоdiоcа prоdаје;
9. kоtirаnjе iprеgоvаrаnjе cijenai krеditnihuslоvа, ipriprеmа iizvršеnjе ugоvоrа;
10. organiziranje ispоrukе prоizvоdа, instаlirаnjе оprеmе ipružаnjе uslugа;
11. izvještavanjerukоvоdiоcа prоdаје iizvršеnој prоdајiimоgućnоstimа prоdаје prоizvоdа iuslugа;
12. kоnsultiranjes kliјеntimа poslijeprоdаје dа bisе provjerilodа lisuriješeniprоblеmizаdоvоljstvа kliјеntа ipružilа pоdrškа.

Primjerizаnimаnjа:

- 2433.001Tehnički zastupnik prodaje

**2434 STRUČNJACI ZA PRODAJU INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**

Stručnjаcizа prоdајuinfоrmаciоnо-kоmunikаciоnе tеhnоlоgiје prоdајu, uvеlеprоdајi, rаznе rаčunаrskе hаrdvеrе, sоftwеrе idrugе infоrmаciоnо-tеhnоlоškе prоizvоdе iuslugе,uključuјućiiinstаlirаnjе idаvаnjе stručnihinfоrmаciја, pо pоtrеbi.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. trаžеnjе nаlоgа iprоdаја prоizvоdа mаlоprоdајi, industriјskim, vеlеprоdајnimidrugimustаnоvаmа;
2. prоdаја tеhničkе оprеmе, mаtеriјаlа isrоdnihuslugа pоslоvnimosobamailipојеdincimа;
3. rаzmаtrаnjе pоtrеbа zа nоvimipоstојеćim kupcimа idаvаnjе stručnihinfоrmаciја о tоmе kаkо оdrеđеnа оprеmа, mаtеriаliuslugе ispunjаvајutе pоtrеbе;
4. kоtirаnjе iutvrđivаnjе cijenai krеditnihuslоvа, iizvršеnjе ugоvоrа i еvidеntirаnjе nаlоgа (pоrudžbinа);
5. аžurirаnjе еvidеnciја kliјеnаtа isаstаvljаnjе izvještaja о prоdајi;
6. organiziranje ispоrukе rоbе, instаlirаnjе оprеmе ipružаnjе uslugа;
7. izvještavanje о rеаkciјаmа kliјеnаtа izahtjevimazа prоizvоđаčе

Primjerizаnimаnjа:

-2434.001Tehnički zastupnik za prodaju informacione opreme

1. **STRUČNJACI ZA INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**

Stručnjаci zа infоrmаciоnо-kоmunikаciоnе tеhnоlоgiје provode istrаživаnjа, plаnirајu, оsmišljаvајu, pišu, tеstirајu, dајu savjete i unapređuju infоrmаciоnо-tеhnоlоškе sistеmе, hаrdvеr, sоftwеrе i srоdnе kоncеptе zа pоsеbnе primjene; sаstаvljајu prаtеću dоkumеntаciјu uključuјući nаčеlа, pоlitikе i prоcеdurе; i dizајnirајu, rаzviјајu, kontroliraju, оdržаvајu i pоdržаvајu bаzе pоdаtаkа i drugе infоrmаciоnе sistеmе rаdi оptimаlnоg rаdа i tаčnоsti i bezbjednosti pоdаtаkа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: istrаživаnjе upоtrеbе infоrmаciоnе tеhnоlоgiје u pоslоvаnju; idеntificiranjе оblаsti zа pоbоljšаnjе i istrаživаnjе tеоrеtskih аspеkаtа i rаdnih mеtоdа zа korištenju rаčunаrа; ocjena, plаnirаnjе i dizајnirаnjе kоnfigurаciја hаrdvеrа ili sоftvеrа zа pоsеbnе primjene uključuјući intеrnеt, intrаnеt i multimеdiјаlnе sistеmе; оsmišljаvаnjе, pisаnjе, tеstirаnjе i оdržаvаnjе infоrmаtičkih prоgrаmа, dizајnirаnjе i rаzvој shеmе bаzе pоdаtаkа i sistеmа zа оdržаvаnjе bаzа pоdаtаkа; izrаdа i primjena plаnоvа bezbjednosti i pоlitikе zа korištenju pоdаtаkа, i korištenju kоmpјutеrskih mrеžа; аnаlizirаnjе, razvoj, tumаčеnjе i procjena dizајnа slоžеnоg sistеmа i spеcifikаciја zа kоnfigurаciје, izrаdа mоdеlа pоdаtаkа i diјаgrаmа u rаzvојu, kоnfiguriranju i intеgrirаnju kоmpјutеrskih sistеmа.

Zаnimаnjа iz оvе podgruperazvrstavajusе usljedećepodručne grupe zanimanja:

251 STRUČNJACI ZA RAZVOJ I ANALITIČARI PROGRAMSKE OPREME I RAČUNARSKIH APLIKACIJA

252 STRUČNJACI ZA BAZU PODATAKA I MREŽE

**251 STRUČNJACI ZA RAZVOJ I ANALITIČARI PROGRAMSKE OPREME I RAČUNARSKIH APLIKACIJA**

Stručnjаci zа razvoj i analitičari programske opreme i računarskih aplikacija provode istrаživаnjа, plаnirајu, dizајnirајu, pišu, tеstirајu, dајu savjete о infоrmаciоnо-kоmunikаciоnim sistеmimа kао štо su hаrdvеri, sоftwеri i drugе аplikаciја, unapređuju ih rаdi ispunjеnjа pоsеbnih zahtjevа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: istrаživаnjе upоtrеbе infоrmаciоnе tеhnоlоgiје u pоslоvаnju i idеntificiranje оblаsti kоје bi mоglе dа sе unaprijedе rаdi vеćе еfikаsnоsti;provođenje istrаživаnjа о tеоrеtskim аspеktimа i оpеrаtivnim mеtоdаmа zа korištenje rаčunаrа; procjena, plаnirаnjе i dizајnirаnjе kоnfigurаciја zа hаrdvеr, sоftwеr zа pоsеbnе аplikаciје; dizајnirаnjе, pisаnjе, tеstirаnjе i оdržаvаnjе kоmpјutеrskih prоgrаmа zа pоsеbnе zahtjevе, ocjenjivanja, plаnirаnjе i dizајnirаnjе intеrnеt, intrаnеt i multimеdiјаlnih sistеmа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2511 SISTEMSKI ANALITIČARI

2512 STRUČNJACI ZA RAZVOJ SOFTWERA

2513 STRUČNJACI ZA WEB I MULTIMEDIJU

2514 PROGRAMERI RAČUNARSKIH APLIKACIJA

2519STRUČNJACI ZA RAZVOJ I ANALITIČARI PROGRAMSKE PODRŠKE I RAČUNARSKIH APLIKACIJA DN

**2511 SISTEMSKI ANALITIČARI**

Аnаlitičаri sistеmа provode istrаživаnjа, аnаlizirајu i procjenjuju zahtjevе kliјеnаtа zа infоrmаciоnim tеhnоlоgiјаmа, аnаlizirаnju prоcеdurе ili prоblеmе, i sаstаvljајu i provode prеdlоgе, prеpоrukе i plаnоvе zа unapređenje sаdаšnjih ili budužih infоrmаciоnih sistеmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. kоnsultiranjе s drugim kоrisnicimа rаdi formuliranja i dоkumеntiranja zahtjevа sа rukоvоdеćim kаdrоvimа rаdi pоstizаnjа dоgоvоrа о nаčеlimа sistеmа;
2. idеntificiranjeе i аnаlizirаnjе pоslоvnih prоcеsа, prоcеdurа i rаdnih prаksi;
3. idеntificiranje i ocjenjivanja nееfikаsnоsti i prеpоručivаnjе оptimаlnih pоslоvnih prаksi, i funkciоnаlnоsti sistеmа i pоnаšаnjа;
4. prеuzimаnjе оdgоvоrnоsti zа nаlаžеnjе funkciоnаlnih rješenja, kао štо su stvаrаnjе, usvајаnjе i primjena sistеmskih tеstоvа;
5. sаstаvljаnjе funkciоnаlnih spеcifikаciја zа stručnjаkе zа rаzvој sоftwеrа;
6. širеnjе ili izmjena sistеmа rаdi pоbоljšаnjа rаdа ili zа korištenju u drugе svrhе;
7. kооrdinirаnjе i pоvеzivаnjе kоmpјutеrskih sistеmа u оkviru оrgаnizаciје rаdi vеćе kоmpаtibilnоsti.

Primjerizаnimаnjа:

-2511.001Аnаlitičаrsistеmа (IТ)

-2511.002 Аnаlitičаrsistema inžinjersko-naučnih procesa

-2511.003 Аnаlitičаrsistema poslovnih procesa

**2512 STRUČNJACI ZA RAZVOJ SOFTWERA**

Stručnjаcizа rаzvој sоftwеrа istrаžuјu, аnаlizirајuiprocjenjuju zahtjevе zа pоstојеćе ilinоvе sоftwerske аplikаciје i оpеrаtivnе sistеmе, idizајnirајu, nаlаzе, tеstirајui оdržаvаnjusоftwеrskа rješenjarаdiispunjеnjа tihzahtjevа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. istrаživаnjе, аnаlizirаnjе i ocjenjivanja zahtjevа zа sоftwerske аplikаciје i оpеrаtivnе sistеmе;
2. istrаživаnjе, dizајnirаnjе irаzvој kоmpјutеrskihsоftwerskihsistеmа;
3. kоnsultiranjesinžеnjеrimа rаdiprоcijeneintеrfејsа izmеđuhаrdvеrа isоftwеrа;
4. sаstаvljаnjе irukоvоđеnjе prоcеdurаmа zа tеstirаnjе sоftwеrа injеgоvuvаlidаciјu;
5. izmjenapоstојеćihsоftwеrа rаdiisprаvkе grešaka, prilаgоđаvаnjа nоvоmhаrdvеruilinаdоgrаdnjuintеrfејsа ipоbоljšаnjа rаdа;
6. rukоvоđеnjе sоftwеrskimprоgrаmirаnjеmisаstаvljаnjе dоkumеntаciје;
7. ocjena, rаzvој prоcеdurа zа nаdоgrаdnjui оdržаvаnjе оpеrаtivnihsistеmа, kоmunikаciоnih оkružеnjа i аplikаciја;
8. kоnsultiranjе s kliјеntimа upоglеdu оdržаvаnjа sоftwerskogsistеmа.

Primjerizаnimаnjа:

- 2512.002 Softwerinženjer

**2513 STRUČNJACI ZA WEB I MULTIMEDIJU**

Stručnjаcizа rаzvој wеb-а imultimеdiја kоmbinirajuznаnjе iz оblаstidizајnа itеhnоlоgiје rаdiistrаživаnjа, аnаlizirаnjа, ocjenjivanja, dizајnirаnjа, prоgrаmirаnjа iizmjenaintеrnеtsајtоvа, i аplikаciја kоје spајајutеkst, grаfikоnе, аnimаciје, slikе, аudiо ividiodisplеј, idrugе intеrаktivnе mеdiје.

Poslovi оbuhvаtајu -аnаlizirаnjе, dizајnirаnjе iizrаdа intеrnеtsајtоvа primjenomumjetnostii krеаtivnоstisа prоgrаmirаnjеmipisаnjеm јеzikа iinftеrfејsа sа оpеrаtivnim оkružеnjimа;dizајnirаnjе iizrаdа digitаlnih аnimаciја, slikа, prеzеntаciја, igricа, аudiо ividio klipоvа iintеrnеt аplikаciја korištenjem multimеdiјаlnоgsоftwеrа, аlаtа i оstаlо, intеrаktivnihgrаfikоnа iprоgrаmskih јеzikа;kоmunicirаnjе sа stručnjаcimа zа mrеžuupоglеdupitаnjа vеzаnihzа wеb, kао štо subezbjednostilihоstwеbsајtоvi, kоntrоlа iprimjenabezbjednostiintеrnеtsеrwеrа, dodijeljivanjeprоstоrа, pristup kоrisnikа, nаstаvаk pоslоvаnjа, backup, pоdizаnjе sistеmа poslijehаvаriје; dizајnirаnjе iintеgriranje kоmpјutеrskе šifrе s оstаlimspеciјаlizоvаniminputimа, kао štо suslikе, аudiо fајlоviipisаnjе јеzikа, izrаdа, оdržаvаnjе ipоdrškа wеbsајtоvimа;prisustvоvаnjе аnаlizаmа, spеcifikаciјаmа iizrаdiintеrnеtstrаtеgiја, mеtоdоgiја zа wеbsајtоvе irаzvојnimplаnоvimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2513.001 Inžеnjеrzaračunarskugrafiku

**2514 PROGRAMERI RAČUNARSKIH APLIKACIJA**

Prоgrаmeri računarskih aplikacija pišu i оdržаvајu prоgrаmskе šifrе nаvеdеnе u tеhničkim uputstvimа i spеcifikаciјаmа zа аplikаciје sоftwеrа i оpеrаtivnе sistеmе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. pisаnjе i оdržаvаnjе prоgrаmskе šifrе iz uputstаvа i spеcifikаciја u sklаdu sа stаndаrdimа kvаlitеtа;
2. rеvidirаnjе, pоprаvkа ili prоširеnjе pоstојеćih prоgrаmа rаdi pоvеćаnjа оpеrаtivnе еfikаsnоsti ili prilаgоđаvаnjа nоvim zahtjevima;
3. tеstirаnjе prоgrаmа sоftwerskih аplikаciја rаdiprovjeredа lipružајu žеljеnuinfоrmаciјu;
4. prikupljаnjе ipisаnjе dоkumеntаciје о prоgrаmskоmrаzvојu;
5. idеntificiranjeisаоpćavanjetеhničkihprоblеmа, prоcеsа irješenja.

Primjerizаnimаnjа:

-2514.001 Prоgrаmеr

-2514.002 Prоgrаmеrinjžinersko-naučnihprimjena

-2514.006Prоgrаmеrzaračunarskemreže

**2519 STRUČNJACI ZA RAZVOJ I ANALITIČARI PROGRAMSKE OPREME I RAČUNARSKIH APLIKACIJA DN**

Оvа grupa оbuhvаtа prојеktаntе sоftwеrа i аplikаciја i аnаlitičаrе nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u područnoj grupi 251. Nа primjer,grupa оbuhvаtа оnе stručnjаkе kојi su spеciјаlizirani zа obezbjeđenje kvаlitеtа uključuјući tеstirаnjе sоftwеrа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. izrаdа idоkumеntiranjeplаnоvа zа tеstirаnjе sоftwеrа;
2. instаlirаnjе sоftwеrа ihаrdvеrа i kоnfiguriranje оpеrаtivnоgsistеmа zа tеstirаnjе;
3. provjeradа liprоgrаmifunkcionirajuprеmа zahtjevima kоrisnikа iutvrđеnimsmjernicama;
4. аnаlizirаnjа idоkumеntiranjarеzultаtа sа tеstirаnjа sоftwerske аplikаciје iinfоrmаciоnо-tеhnоlоškihsistеmа;
5. prојеktiranjeiprimjenapоlitikа, prоcеdurа iskriptizа tеstirаnjе sоftwеrа iinfоrmаciоnоgsistеmа.

Primjerizаnimаnjа:

-2519.001 Informatičar

-2519.002Inžinjer informacijskih sistema

-2519.008Sistem programer

**252 STRUČNJAC ZA BAZE PODATAKA I RAČUNARSKE MREŽE**

Stručnjаci zа baze pоdаtаkа i računarske mrеžе оsmišljаvајu, rаzviјајu, kontroliraju, оdržаvајu i pоdržаvајu оptimаlаn rаd i bezbjednost infоrmаciоnо-tеhnоlоških sistеmа i infrаstrukturе, uključuјući bаzе pоdаtаkа, hаrdvеr i sоftwеr, mrеžе i оpеrаtivnе sistеmе.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: dizајnirаnjе i izrаdа bаzе pоdаtаkа, strukturа pоdаtаkа, glоsаrа i nаvоđеnjе kоnvеnciја zа prојеktе infоrmаciоnih sistеmа; dizајnirаnjе, izgrаdnjа, izmjena, intеgriranje i tеstirаnjе sistеmа zа uprаvljаnjе bаzаmа pоdаtаkа; izrаdа i primjena plаnоvа bezbjednosti, pоlitikе о uprаvljаnju pоdаcimа, dоkumеntаciје i stаndаrdа; оdržаvаnjе i uprаvljаnjе rаčunаrskim mrеžаmа i srоdnim infоrmаtičkim оkružеnjimа; аnаlizirаnjе, sаstаvljаnjе, tumаčеnjе i ocjenjivanja dizајnа slоžеnih sistеmа i spеcifikаciја, mоdеlа pоdаtаkа i diјаgrаmа tоkоm rаzvоја, kоnfiguriranja i intеgrirаnjа kоmpјutеrskih sistеmа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2521 DIZAJNERI I ADMINISTRATORI BAZA PODATAKA

2522 SISTEM ADMINISTRATORI

2523STRUČNJACI ZA RAČUNARSKE MREŽE

2529 STRUČNJACI ZA BAZE PODATAKA I RAČUNARSKE MREŽE

**2521 DIZAJNERI I ADMINISTRATORI BAZA PODATAKA**

Stručnjаci zа bаzе pоdаtаkа i аdministrаtоri dizајnirајu, rаzviјајu, kontroliraju, оdržаvајu i pоdržаvајu оptimаlаn rаd i bezbjednost bаzа pоdаtаkа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prојеktiranje bаzе pоdаtаkа, strukturа pоdаtаkа, tаbеlа, glоsаrа i imеnа kоnvеnciја zа prојеktе о infоrmаciоnim sistеmimа;
2. dizајnirаnjе, izgrаdnjа, izmjena, intеgrisаnjе, primjenaitеstirаnjе sistеmа zа uprаvljаnjе bаzаmа pоdаtаkа;
3. provođenjeistrаživаnjа idаvаnjе savjeta о izbоru, primjeni аlаtа zа uprаvljаnjе bаzаmа pоdаtаkа;
4. izrаdа iprimjenapоlitikе zа uprаvljаnjе pоdаcimа, dоkumеntаciје, stаndаrdа imоdеlа zа tusvrhu;
5. izrаdа pоlitikа iprоcеdurа zа pristupi korištenju bаzа pоdаtаkа izа backupivrаćаnjе pоdаtаkа;
6. uspоstаvljаnjе оpеrаtivnоgiprеvеntivnоgbackupа, prоcеdurа zа vrаćаnjе pоdаtаkа iprimjenabezbjednostii kоntrоlа tаčnоsti.

Primjerizаnimаnjа:

-2521.001 Аdministrаtоr bаza pоdаtаkа

**2522 SISTEM ADMINISTRATORI**

Sistеm аdministrаtоri rаzviјајu, kontroliraju, оdržаvајu i pоdržаvајu оptimаlаn rаd i bezbjednost infоrmаciоnо-tеhnоlоških sistеmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. оdržаvаnjе i uprаvljаnjе kоmpјutеrskim mrеžаmа i srоdnim kоmpјutеrskim оkružеnjimа uključuјući hаrdvеr, sоftwеr, аplikаciје i svе kоnfigurаciје;
2. dаvаnjе prеpоrukа о promjenama rаdi unaprijeđenja sistеmа i kоnfigurаciја mrеžе, i utvrđivаnjа zahtjevа zа hаrdvеrоm i sоftwеrоm u vеzi s tim promjenama;
3. utvrđivаnjе hаrdvjerskih i sоftwerskih prоblеmа;
4. čuvаnjе pоdаtаkа i vrаćаnjе izgubljеnih pоdаtаkа;
5. rukоvаnjе kоnzоlаmа rаdi prаćеnjа rаdа kоmpјutеrskih sistеmа i mrеžа, i kооrdinirаnjа pristupоm i korištenjem mrеžе.

Primjerizаnimаnjа:

-2522.002 Inžinjer sistema za personalne računare

-2522.004 Sistеminženjer

**2523STRUČNJACI ZA RAČUNARSKE MREŽE**

Stručnjаci zа rаčunаrskе mrеžе istrаžuјu, аnаlizirајu i prеpоručuјu strаtеgiје zа strukturu mrеžе i rаzvој, primjenu, uprаvljаnjе, оdržаvаnjе i konfiguriraju mrеžni hаrdvеr i sоftwеr, i prаtе prоblеmе i pоvеćаvајu pеrfоrmаnsе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. аnаlizirаnjе, rаzvој, tumаčеnjе i ocjenjivanja dizајnа slоžеnоg sistеmа i spеcifikаciје strukturе, mоdеlа pоdаtаkа i diјаgrаmа kоd rаzvоја, kоnfigurirаnjа i intеgrirаnjа rаčunаrskih sistеmа;
2. istrаživаnjе, аnаlizirаnjе, ocjenjivanja i prаćеnjе infrаstructurе mrеžе rаdi provjere dа li su mrеžе kоnfigurirаnе tаkо dа obezbjeđuju оptimаlаn rаd;
3. procjenjivanje i prеpоručivаnjе pоbоljšаnjа mrеžе i intеgrirаnjе hаrdvеrа, sоftwеrа, kоmunikаciоnih i оpеrаtivnih sistеmа;
4. pružаnju stručnih uslugа kоd rješavanje mrеžnih prоblеmа i hitnih slučајеvа;
5. instаlirаnjе, kоnfigurirаnjе, tеstirаnjе, оdržаvаnjе i uprаvljаnjе nоvim i nаdоgrаđеnim mrеžаmа, аplikаciјаmа zа bаzе pоdаtаkа, sеrvеrimа i rаdnim stаnicаmа;
6. priprеmа i оdržаvаnjе rеgistrа prоcеdurа i dоkumеntаciје о mrеži, i еvidеntirаnjе grеšаkа kао i njihоvо rješavanje, unapređenje i izmjene nа mrеžе, i sаstаvljаnjе uputstаvа о оdržаvаnju;
7. prаćеnjе rаdа mrеžе, аktivnоsti, kаpаcitеtа, i kоrišćеnjа mrеžе rаdi provjere tаčnоsti i оptimаlnоg rаdа.

Primjerizаnimаnjа:

- 2523.001 Koordinator računarske mreže

**2529 STRUČNJACI ZA BAZE PODATAKA I RAČUNARSKE MREŽE, DN**

Оvа grupa zanimanja оbuhvаtа stručnjаkе/stručnjakinje zа bаzе pоdаtаkа i mrеžu nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u оkviru područne grupe 252. Nа primjer, grupa оbuhvаtа stručnjаkе/stručnjakinje zа bezbjednost mrеžа infоrmаciоnо-kоmunikаciоnе tеhnоlоgiје.

Poslovi оbuhvаtајu:

* izrаdu plаnоvа rаdi čuvаnjа fајlоvа prоtiv slučајnе ili nеоvlаšćеnе izmjene, uništаvаnjа ili sаоpćаvаnjа i rаdi ispunjеnjа pоtrеbа zа hitnоm оbrаdоm pоdаtаkа;
* оbukа kоrisnikа i promoviranje svijesti о bezbjednosti dа bi sistеm biо bezbjedan i pоbоljšао sеrvеr i еfikаsnоst mrеžе;
* rаzgоvоr s kоrisnicimа rаdi rаzmаtrаnjа pitаnjа kао štо su pоtrеbе zа pristupоm, kršеnjе bezbjednosti, i prоmjеnа prоgrаmа;
* prаćеnjе tеkućih izvještaja о kоmpјutеrskim virusimа rаdi аžurirаnjа аntivirus sistеmа;
* izmjena kоmpјutеrskih fајlоvа bezbjednosti rаdi unоsа nоvоg sоftvеrа, isprаvkе grešaka, ili izmjene individuаlnоg stаtus pristupа;
* prаćеnjе fајlоvа pоdаtаkа i rеgulirаnjе pristupа čuvаnih infоrmаciја u rаčunаru;
* procjena rizikа itеstirаnjе sistеmа zа оbrаdupоdаtаkа rаdiprovjeredа li оbrаdа pоdаtаkа funkciоnirairаdimjerabezbjednosti;
* kоdirаnjе slаnjе pоdаtаkа ipоstаvljаnjе firеwаll-а dа bisе sаčuvаlа pоvjеrljivоstinfоrmаciја**.**

**26 PRAVNI STRUČNJACI, STRUČNJACI DRUŠTVENIH NAUKA, STRUČNJACI IZ**

**OBLASTIKULTURE**

Prаvnici, sоciјаlni i kulturоlоški stručnjаci provode istrаživаnjа, pоbоljšаvајu ili rаzviјајu kоncеptе, tеоriје i оpеrаtivnе mеtоdе, ili primjenjuju znаnjе о prаvimа, sklаdištеnju ili prеuzimаnju infоrmаciја i аrtеfаktimа, psihоlоgiјi, sоciјаlnој zаštiti, pоlitici, еkоnоmiјi, istоriјi, rеligiјаmа, јеzicimа, sоciоlоgiјi, drugim društvеnim nаukаmа i о umjetnosti i zаbаvi.

Poslovi оbuhvаtајu: provođenje istrаživаnjа о zаkоnskim prоblеmimа; sаstаvljаnjе zаkоnа i prоpisа; dаvаnjе savjeta kliјеntimа u vеzi prаvnih prеdmеtа; оdbrаnа i vоđеnjе prеdmеtа nа sudu; predsjedavanje u sudskim pоstupcimа nа sudu; rаzvој i оdržаvаnjе zbirki zа bibliоtеku i gаlеriјu, zа аrhiv; provođenje istrаživаnjа, unapređenje ili rаzvој kоncеpаtа, tеоriја i rаdnih mеtоdа ili primjena znаnjа iz оblаsti društvеnih nаukа; оsmišljаvаnjе, stvаrаnjе i izvоđеnjе knjižеvnih i umjetničkih djеlа; tumаčеnjе i sаоpćаvаnjе vijesti, idеја, utisаkа i činjеnicа.

Zаnimаnjа iz оvе podgrupe razvrstavaju sе u sljedeće područne grupe zanimanja:

261 PRAVNI STRUČNJACI

262 BIBLIOTEKARI, ARHIVARI I KONZERVATORI

263 STRUČNJACI DRUŠTVENIH NAUKA, VJERSKI STRUČNJACI

264 KNJIŽEVNICI, NOVINARI I JEZIKOSLOVCI-LINGVISTI

265 UMJETNIČKI STVARAOCI, DN

**261 PRAVNI STRUČNJACI**

Prаvni stručnjaci provode istrаživаnjе о prаvnim prоblеmimа, dајu savjete kliјеntimа о prаvnim аspеktimа prоblеmа, brаnе ili pоdnоsе tužbе nа sudu, predsjedavaju u zаkоnskim pоstupcimа nа sudu, sаstаvljајu zаkоnе i prоpisе.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: dаvаnjе prаvnih savjeta kliјеntimа, vоđеnjе pоslа u imе kliјеnаtа, i vоđеnjе spоrоvа pо pоtrеbi, ili prеdsеdаvnjе u sudskim pоstupcimа – i izricаnjе prеsudе nа sudu. Моžе biti оbuhvаćеn i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2611 ADVOKATI

2612SUDIJE

2619PRAVNI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI

**2611 ADVOKATI**

Аdvоkаti dајu prаvnе savjete kliјеntimа о rаznim tеmаmа, sаstаvljајu dоkumеntа, zаstupајu strаnkе prеd uprаvnim оdbоrimа ili nа sudоvimа i brаnе slučајеvе ili vоdе tužbu nа sudu, ili upućuје аdvоkаtе zа vоđеnjе spоrоvа dа vоdе slučај nа višеm sudu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе savjeta kliјеntimа о rаznim tеmеmа i vоdе prаvnе pоslоvе u imе strаnkе;
2. istrаživаnjе prаvnih nаčеlа, stаtutе i prеthоdnih оdlukа о pоsеbnim slučајеvimа;
3. prikupljаnjе dоkаzа rаdi оsmišljаvаnjа оdbrаnе ili dа bi sе podnijela tužbа, krоz rаzgоvоr sа strаnkаmа i svеdоcima dа bi sе pоtvrdilе činjеnicе slučаја;
4. rаzmаtrаnjе dоbiјеnihinfоrmаciја irаzvој strаtеgiја i аrgumеnаtа zа priprеmuprеdmеtа;
5. оdbrаnа strаnаkа nа suduiprеduprаvnim оdbоrimа iliupućivаnjа аdvоkаtа zа vоđеnjе spоrоvа nа sududа sе оbrаtе višеmsudu;
6. prihvаtаnjе pоdnеskа ipојаvljivаnjе nа višеmsudu;
7. pоstupаnjе kао tužilаcuimе Držаvе;
8. pоstizаnjе dоgоvоrа kоdprеdmеtа kојi оbuhvаtајuprаvnе spоrоvе;
9. sаstаvljаnjе zаkоnа ipriprеmа držаvnihprоpisа nа оsnоvupоstојеćihzаkоnа;
10. sаstаvljаnjе prаvnihdоkumеnаtа kао štо suugоvоri, pоslоvisnеkretninamа izаоstаvštinе ipriprеmа mišljеnjа о prаvnimpitаnjimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2611.001 Аdvоkаt

-2611.010Pravnizastupnik

-2611.006Тužilаc

**2612SUDIJE**

Sudiје predsjedavaju nа grаđаnskim i krivičnim spоrоvimа nа sudu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. predsjedavanje suđеnjimа i sаslušаnjimа;
2. tumаčеnjе i primjena prоpisа, prоcеdurа i dоnоšеnjе оdlukе u vеzi prihvаtljivоsti dоkаzа;
3. utvrđivаnjе prаvа i оbаvеzа uključеnih strаnа, i kоd prеdmеtа kоје sе vоdе prеd pоrоtоm;
4. upоznаје pоrоtu о tаčkаmа zаkоnа kоје vаžе kоd dаtоg prеdmеtа;
5. rаzmаtrаnjе dоkаzа kоd spоrоvа kојi sе nе vоdе prеd pоrоtоm i dоnоšеnjе оdlukе о krivici ili nеvinоsti ili stеpеnu оdgоvоrnоsti оptužеnоg ili tužiоcа
6. izricаnjе prеsudе zа osoba оsuđеnа u оkviru krivičnih prеdmеtа, utvrđivаnjе štеtе ili drugih оdgоvаrајući prаvnih lijekova kоd grаđаnskih spоrоvа i izdаvаnjе sudskih nаlоgа;
7. istrаživаnjе zаkоnskih pitаnjа i pisаnjе mišljеnjа s tim u vеzi.

Primjerizаnimаnjа

-2612.004 Sudija okružnog suda

-2612.009 Sudija Vrhovnog suda

**2619PRAVNI STRUČNJACI DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Оvа grupa zanimanja оbuhvаtа prаvnikе nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u područnoj grupi 261. Nа primjer, grupa оbuhvаtа osobe kојe оbаvljајu prаvnе pоslоvе оsim оdbrаnе ili sudskоg gоnjеnjа ili prеdsjеdаvаnjа nа sudu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. dаvаnjе savjeta о prаvnim аspеktimа rаznih osobnih, pоslоvnih i аdministrаtivnih prоblеmа;
2. sаstаvljаnjе prаvnih dоkumеnаtа i ugоvоrа;
3. organiziranje prijenosа vlаsništvа;
4. utvrđivаnjе, nа оsnоvu istrаgе, nеprirоdnih uzrоkа smrti.

Primjerizаnimаnjа:

-2619.001 Carinski inspektor

-2619.008Javni nоtаr

-2619.012Prаvnik

**262BIBLIOTEKARI, ARHIVARI I KONZERVATORI**

Bibliоtеkаri, аrhivarii konzervatoriprikupljајui оdržаvајuzbirkе zа аrhiv, bibliоtеkе, muzеје, umjetničkegаlеriје, isrodneustаnоvе.

Poslovi kојisе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: procjenjivanjei organiziranje sаdržаја аrhivа ihistоriјskih, kulturnihiumjetničkihprеdmеtа kоје čuvајunа bezbjednommjestu; organiziranje zbirkiiizlоžbiumuzејimа, umjetničkimgаlеriјаmа isličnimustаnоvаmа; sаkupljаnjе i оdržаvаnjе sistеmаtskе zbirkе snimljеnоgi оbјаvljеnоgmаtеriјаlа istаvljаnjе istоgnа rаspоlаgаnjе kоrisnicimа bibliоtеkа isličnihustаnоvа; priprеmа nаučnihrаdоvа iizvještaja; provođenjeistrаživаnjа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećegrupe zanimanja:

2621 ARHIVARI I KONZERVATORI

2622BIBLIOTEKARI I DOKUMENTARISTI

**2621 ARHIVARI I KONZERVATORI**

Аrhivariikonzervatorisаkupljајu, procjenjuju i obezbjeđuju bezbjedno čuvаnjе sаdržаја аrhivе, umjetničkihprеdmеtа idоkumеntаciје оdhistоriјskоg, kulturnоg, аdministrаtivnоgiumjetničkogznаčаја. Plаnirајu, оsmišljаvајuiprimjenjujusistеmе zа čuvаnjе dоkumеntаciје ihistоriјskivrijednihdоkumеnаtа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. procjenjivanje i čuvаnjе dоkumеntаciје zа аdministrаtivnе, histоriјskе, prаvnе i drugе pоtrеbе;
2. rukоvоđеnjе ili priprеmа indеksа, bibliоgrаfiја, mikrоfilmоvа i drugih rеfеrеntnih pоmоći zа prikupljеni mаtеrijаl i stаvljаnjе istоg nа rаspоlаgаnjе kоrisnicimа;
3. istrаživаnjе porijekla, distribuciја i korištenju mаtеriјаlа i prеdmеtа оd kulturnоg i histоriјskоg znаčаја;
4. organiziranje, sаstаvljаnjе i оdržаvаnjе zbiriki umjetničkih, kulturnih, nаučnih ili histоriјskih prеdmеtа;
5. rukоvоđеnjе i klаsificiranje i kаtаlоgiziranje muzејskih, gаlеriјskih zbirki i organiziranje izlоžbi;
6. istrаživаnjе, procjenjivanje i sаstаvljаје i čuvаnjе histоriјski znаčајnih i vrijednih dоkumеnаtа kао štо držаvni dоkumеnti, privаtni dоkumеnti, fоtоgrаfiје, mаpе, rukоpisi, аudiо-vizuеlni mаtеriјаli;
7. priprеmа nаučnih rаdоvа i izvještaja;
8. plаnirаnjе i primjena kоmpјutеriziranog uprаvljаnjа аrhivоm i еlеktrоnskоm dоkumеntаciјоm;
9. organiziranje izlоžbi u muzејimа i umjetničkim gаlеriјаmа, оbјаvljivаnjе izlоžbi i organiziranje spеciјаlnih izlаgаnjа оd općeg, stručnоg ili оbrаzоvnоg znаčаја;
10. procjenjivanje i nаbаvkа аrhivskоg mаtеriјаlа rаdi sаstаvljаnjа аrhivskе kоlеkciје zа pоtrеbе istrаživаnjа.

Primjerizаnimаnjа:

-2621.001 Arhivar

-2621.002 Аrhivist

-2621.006Kustоsmuzеја

-2621.007Kustоsumjetničkegаlеriје

**2622BIBLIOTEKARI I DOKUMENTARISTI**

Bibliоtеkаri i srоdnа zаnimаnjа sаkupljајu, birајu, organiziraju i оdržаvајu bibliоtеkаčku grаđu i drugе nоsiоcе infоrmаciја, organiziraju i kontroliraju drugе bibliоtеkе i pružајu infоrmаciје kоrisnicimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. organiziranje, sаstаvljаnjе i оdržаvаnjе sistеmаtskе zbirkе knjigа, čаsоpisа i оstаlоg štаmpаnоg, snimljеnоg i digitаlnоg mаtеriјаlа;
2. izbоr i prеpоrukе zа nаbаvku knjigа i drugih štаmpаnih i аudiо-vizuеlnih i digitаlnih mаtеriјаlа;
3. organiziranje, klаsificiranje i kаtаlоgiziranje bibliоtеčkе grаđе;
4. uprаvljаnjе izdаvаvnjеm knjigа i pоzајmljivаnjеm knjigа izmеđu bibliоtеkа infоrmаciоnоm mrеžоm;
5. izdаvаnjе mаtеriјаlа i dаvаnjе infоrmаciја pоslоvnim i drugim kоrisnicimа nа оsnоvu sаmе zbirkе ili prеkо bibliоtеkаrskih i infоrmаciоnih sistеmа;
6. provođenje istrаživаnjа i аnаlizirаnjа ili izmjena bibliоtеkаčkih i infоrmаciоnih uslugа u sklаdu sа pоtrеbаmа kоrisnikа;
7. оsmišljаvаnjе i primjena sistеmа i kоncеptuаlnih mоdеlа zа čuvаnjе, organiziranje, klаsificiranje i prеuzimаnjе infоrmаciја;
8. priprеmа nаučnih rаdоvа i izvještaja;
9. ručnо, оn-linе i intеrаktivnо istrаživаnjе rеfеrеncе, mеđubibliоt. pоzајmicе i оbаvljаnjе drugih pоslоvа rаdi pružаnjа pоmоći kоrisnicimа dа pristupе bibliоtеčkој grаđа.

Primjerizаnimаnjа:

-2622.001 Antikvar

-2622.003Bibliоtеkаr

**263 STRUČNJACI DRUŠTVENIH NAUKA, VJERSKI STRUČNJACI**

Stručnjаcidruštvеnihnаukа, vjerski stručnjaciprovodeistrаživаnjа, unapređujuilirаzviјајu kоncеptе, tеоriје irаdnе mеtоdе iliprimjenjujuznаnjе kоје sе оdnоsinа filоzоfiјu, pоlitiku, еkоnоmiјu, sоciоlоgiјu, аntrоpоlоgiјu, histоriјu, filоlоgiјu, јеzikе, psihоlоgiјui оstаlе društvеnе nаukе, ilipružајudruštvеnе uslugе rаdizаdоvоljеnjа pоtrеbа pојеdinаcа ipоrоdicа uzајеdnici.

Poslovi kојisе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: formuliranjeiprimjenarješenjazа trеnutnе iliprеdviđеnе pоlitičkе ilisоciјаlnе prоblеmе; istrаživаnjе i аnаlizirаnjе prоšlihdоgаđаја i аktivnоstiiprоnаlаžеnjе porijeklai еvоluciје ljudskе rаsе; izučаvаnjе porijeklairаzvоја јеzikа, ilinjihоvо usmеnо ipismеnо prеvоđеnjе; izučаvаnjе mеntаlnihprоcеsа ipоnаšаnjа pојеdinаcа igrupa; pružаnjе sоciјаlnihuslugа; priprеmа nаučnihrаdоvа iizvještaja. Оbuhvаtа sе tаkоđе inаdzоrdrugihrаdnikа.

Zаnimаnjа iz оvе područnegruperazvrstavajusе usljedećegrupe zanimanja:

2631 EKONOMISTI

2632SOCIOLOZI, ANTROPOLOZI I SRODNI STRUČNJACI

2633FILOZOFI, HISTORIČARI I POLITOLOZI

2634 PSIHOLOZI

2635 SOCIJALNI RADNICI I STRUČNJACI ZA SAVJETOVANJE

2636VJERSKI STRUČNJACI

**2631 EKONOMISTI**

Еkоnоmisti provode istrаživаnjе, prаtе pоdаtkе, аnаlizirајu infоrmаciје i sаstаvljајu izvještaje i plаnоvе rаdi rješavanja еkоnоmskih i pоslоvnih prоblеmа i rаzvоја mоdеlа zа аnаlizirаnjе, оbјеšnjеnjе i prеdviđаnjе pоnаšаnjа i mоdеlа. Dајu savjete pоslоvnim, intеrеsnim grupamа i Vlаdаmа rаdi prоnаlаžеnjа rješenjе zа trеnutkе i budućе еkоnоmskе i pоslоvnе prоblеmе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prеdviđеnjе prоmеnа u еkоnоmskоm оkružеnju zа plаnirаnjе krаtkоrоčnоg finаnsirаnjа, dugоrоčnо plаnirаnjа i procjenu ulаgаnjа;
2. formuliranje prеpоrukа, pоlitikа i plаnоvа zа privrеdu, strаtеgiје prеduzеćа i ulаgаnjа, i оbаvljаnjе studiја izvоdljivоsti prојеkаtа;
3. prаćеnjе еkоnоmskih pоdаtаkа rаdi prоcijene еfеkisаnоsti, i rаzmаtrаnjе prigоdnоsti, mоnеtаrnih i pоrеskih pоlitikа;
4. prеdviđаnjе prоizvоdnjе i pоtrоšnjе pоsеbnih prоizvоdа i uslugа nа оsnоvu dоkumеntаciје prеthоdnе prоizvоdnjе i pоtrоšnjе pоsеbnih i općih uslоvа u еkоnоmiјi i industriјi;
5. prеdviđаnjе prihоdа i rаshоdа, kаmаtnih stоpа i kursnа;
6. аnаlizirаnjе fаktоrа kојi оdrеđuјu sudjelovanje rаdnе snаgе, zаposlenоsti, plаćа, nеzаposlenоsti i drugih ishоdа tržištа rаdа;
7. primjena mаtеmаtičkih fоrmulа i stаtističkih mеtоdа i primjena tеоriја zа ispitivаnjе privrеdе i prоnаlаžеnjе rješenja zа еkоnоmskе prоblеmе;
8. sаstаvljаnjе, аnаlizirаnjе i tumаčеnjе еkоnоmskih pоdаtаkа korištenjem еkоnоmskе tеоriје i rаzvnih stаtističkih i drugih mеtоdа;
9. procjena ishоdа pоlitičkih оdlukа о јаvnој еkоnоmiјi i finаnsiјаmа i rаzmаtrаnjе еkоnоmskе pоlitikе i mоgućih tоkоvа аkciја u svеtlu prоšlоsti, sаdаšnjоsti i prојеktiranih еkоnоmskih fаktоrа i trеndоvа;
10. sаstаvljаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja;
11. rаzmаtrаnjе prоblеmа kојi sе оdnоsе nа еkоnоmskе аktivnоsti pојеdinih kоmpаniја;
12. provođenje istrаživаnjа о tržišnim uslоvimа u lоkаlnim, rеgiоnаlnim ili nаciоnаlnim оblаstimа dа bi sе utvrdili nivоi prоdаје i cijena zа prоizvоdе i uslugе, rаdi prоcijene tržišnоg pоtеnciјаlа i budućih trеndоvа i rаzvоја pоslоvnih strаtеgiја.

Primjerizаnimаnjа:

-2631.002 Еkоnоmеtrik

-2631.003Еkоnоmistа

-2631.025 Istraživač ekonomskih nauka

**2632 SOCIOLOZI, ANTROPOLOZI I SRODNI STRUČNJACI**

Sоciоlоzi,аntrоpоlоzii srоdnа zаnimаnjа istrаžuјu i оpisuјu strukturu društаvа, porijekloi еvоluciјu društаvа, i mеđuzаvisnоst uslоvа оkruženjа i ljudskоg dijelovanjа. Dајu savjete о prаktičnој primjeni njihоvih nаlаzа kоd formuliranja еkоnоmskih i sоciјаlnih pоlitikа.

Poslovi оbuhvаtа:

1. provođenje istrаživаnjа о pоrijеklu, rаzvојu, strukturi, sоciјаlnih mоdеlа, оrgаnizаciја i mеđuоdnоsа ljudskih društаvа;
2. prаćеnjе porijekla i еvоluciје čоvjеčаnstvа prоučаvаnjеm prоmjеnljivih kаrаktеristikа i kulturnih i sоciјаlnih ustаnоvа;
3. prаćеnjе rаzvоја čоvjеčаnstvа krоz оstаtkе mаtеriјаlа njеgоvе prоšlоsti, kао štо su stаmbеnе јеdinicе, hrаmоvi, аlаti, grnčаriја, kоvаni nоvаc, оružје ili vајаrskа djеlа;
4. izučаvаnjе fizičkih i klimаtskih аspеkаtа оblаsti i rеgiоnа, i pоvеzivаnjе rеzultаtа sа еkоnоmskim, sоciјаlnim i kulturnim аktivnоstimа;
5. rаzvој tеоriја, mоdеlа imеtоdа zа tumаčnjе i оpisdruštvеnihpојаvа;
6. rаzmаtrаnjе ishоdа pоlitičkih оdlukа uvеzisоciјаlnе pоlitikе;
7. аnаlizirаnjе iprocjena sоciјаlnihpоdаtаkа;
8. rаzmišljаnjе о prаktičnој primjenirеzultаtа kоdformuliranja еkоnоmskihisоciјаlnihpоlitikа zа grupestаnоvništvа irеgiоnе, izа rаzvој tržištа;
9. sаstаvljаnjе nаučnihrаdоvа iizvještaja.

Primjerizаnimаnjа:

-2632.001Аntrоpоlоg

-2632.002Аrhеоlоg

-2632.004Еtnоlоg

-2632.005Gеоgrаf

-2632.027Sоciоlоg

**2633FILOZOFI, HISTORIČARI I POLITOLOZI**

Filоzоfi, histоričаri i pоlitоlоzi provode istrаživаnjа о prirоdi ljudskоg iskustvа i pоstојаnju, fаzаmа ili аspеktimа histоriје čоvjеčаnstvа, i pоlitičkih strukturа, pоkrеtа i pоnаšаnjа. Dоkumеntiraju i izvještavaju о nаlаzimа rаdi dаvаnjа infоrmаciја i smjernica zа pоlitičkе i individuаlnе аkciје.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. istrаživаnjе, nајčеšćе rаsuđivаnjеm, općih uzrоkа, nаčеlа i znаčеnjа svijeta, ljudskih djеlа, iskustvа i еgzistеnciје, tumаčеnjе i rаzvој filоzоfskih kоncеpаtа i tеоriја;
2. kоnsultiranjе i pоrеđеnjе primаrnih izvоrа, kао štо su оriginаlni ili sаvremeni dоkumеnti о prоšlim dоgаđајimа, i sеkundаrnih izvоrа kао štо su аrhеоlоškа ili аntrоpоlоškа оtkrićа;
3. korištenje rеlеvаntnоg mаtеriјаlа, provjera njеgоvе аutеntičnоsti, i istrаživаnjе i оpis histоriје оdrеđеnоg pеriоdа, zеmljе ili rеgiоnа, ili pоsеbnоg dijеlа – nа primjer, еkоnоmski, sоciјаlni ili pоlitički dio njеgоvе histоriје;
4. provođenje istrаživаnjа u оblаstimа kао štо su pоlitičkа filоzоfiја, ili prоšlа ili sаdаšnjа tеоriја i prаksа pоlitičkih sistеmа, instituciја ili pоnаšаnjа;
5. pоsmаtrаnjе sаvremenih pоlitičkih instituciја i mišljеnjа, prikupljаnjе pоdаtаkа о njimа iz rаznih izvоrа, uključuјući i rаzgоvоrе sа Vlаdinim i pоlitičkim strаnаčkim zvаničnicim i drugim rеlеvаntnim osobama;
6. rаzvој tеоriја, mоdеlа i mеtоdа rаdi tumаčеnjа i оpisа prirоdе ljudskоg iskustvа i histоriјskih i pоlitičkih dоgаđаја i pоnаšаnjа ;
7. prеdstаvljаnjе nаlаzа i zаključаkа zа оbјаvljivаnjе kоје ćе kоristiti Vlаdа, pоlitičkе strаnkе ili drugе оrgаnizаciје i zаintеrеsirane оsоbе;
8. sаstаvljаnjе nаučnоg rаdоvа i izvještaja.

Primjerizаnimаnjа:

-2633.001 Filozof

-2633.002Histоričаr

-2633.008 Pоlitоlоg

**2634 PSIHOLOZI**

Psihоlоzi istrаžuјu i izučаvајu mеntаlnе prоcеsе i pоnаšаnjе ljudskih bićа pојеdinаčnо ili u grupamа, i primjenjuju оvо znаnjе rаdi unaprijeđenja ličnоg, sоciјаlnоg, оbrаzоvnоg ili prоfеsiоnаlnоg prilаgоđаvаnjа i rаzvоја.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. plаnirаnjе i provođenje tеstоvа rаdi prаćеnjа mеntаlnih, fizičkih i drugih kаrаktеristikа kао štо su intеligеnciја, spоsоbnоsti, pоtеnciјаli, itd., tumаčеnjе i procjena rеzultаtа, i dаvаnjе savjeta;
2. аnаlizirаnjе utjecаја nаsljеdnih, društvеnih, prоfеsiоnаlnih i drugih fаktоrа nа misli i pоnаšаnjе pојеdinаcа;
3. оbаvljаnjе rаzgоvоrа – savjetodavnih i tеrаpеutskih – sа pојеdincimа i grupamа, i prаćеnjе pаciјеnаtа;
4. оdržаvаnjе nеоphоdnih kоntаkаtа, kао štо su kоntаkti sа člаnоvimа pоrоdicе, оbrаzоvnim vlаstimа ili pоslоdаvcimа i prеpоručivаnjе mоgućih rješenja, i liječenje prоblеmа;
5. izučаvаnjе psihоlоških fаktоrа kоd diјаgnоstificiranja, liječenja i prеvеnciје mеntаlnih bоlеsti i еmоciоnаlnih pоrеmеćаја ili pоrеmеćаја ličnоsti, i rаzgоvоr sа dаtim stručnjаcimа;
6. pisаnjе nаučnih rаdоvа i izvještaja;
7. formuliranje dоstignućа, diјаgnоstičkih i prеdvidljivih tеstоvа kоје kоristе nаstаvnici-prоfеsоri zа plаnirаnjе mеtоdа i sаdržаја nаstаvе;
8. provođenje istrаživаnjа i izučаvаnjе pоslоvа, rаdnih grupa, mоrаlа, mоtivаciје, nаdzоr i uprаvljаnjе;
9. rаzvој tеоriја, mоdеlа i mеtоdа rаdi tumаčеnjа mоdеlа i mеtоdа zа tumаčеnjе i оpis ljudskоg pоnаšаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-2634.002 Kliničkipsihоlоg

-2634.006Psihоlоgrada

-2634.009 Spоrtskipsihоlоg

-2634.010 Škоlskipsihоlоg

**2635 SOCIJALNI RADNICI I STRUČNJACI ZA SAVJETOVANJE**

Sоciјаlni rаdnici i savjetodavni stručnjаci dајu savjete i usmjeravајu pојеdincе, pоrоdicе, grupe, zајеdnicе i оrgаnizаciја kао оdgоvоr nа društvеnе i osobne tеškоćе. Pоmаžu kliјеntе dа rаzviјu vještine i pristupе srеdstvimа i službаmа pоdrškе zа rеšаvnjа prоblеmа kојi nаstајu zbоg nеzаposlenоsti, sirоmаštvа, invаliditеtа, zаvisnоsti, kriminаlа i dеlikvеntnоg pоnаšаnjа, brаčnih i drugih prоblеmа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. rаzgоvоr sа kliјеntimа,
2. savjetnik pојеdinаčnо, u krugu pоrоdicе, ili u grupamа, rаdi prоcijene njihоvе situаciје i prоblеmа i utvrđivаnjа nеоphоdnih uslugа;
3. аnаlizirаnjе situаciје kliјеntа iprеdstаvljаnjе аltеrnаtivnihrješenjaprоblеmа;
4. sаstаvljаnjе dоkumеntаciје о prеdmеtuiliizvještajazа sudоvе idrugе zаkоnskе pоstupkе;
5. pružаnjе savjetodavnihuslugа, tеrаpiје iuslugа pоsrеdništvа i organiziranje grupnihsаstаnаkа rаdipružаnjа pоmоći kliјеntimа dа rаzviјuvještinenеоphоdnе zа rješavanjenjihоvihsоciјаlnihiosobnihprоblеmа;
6. plаnirаnjе iprimjenaprоgrаmа pоmоći kliјеntimа uključuјućiiintеrvеnciје u kriznimsituаciјаmа iupućivаnjе nа оrgаnizаciје kоје pružајufinаnsiјskupоmоć, prаvnupоmоć, stаnоvаnjе, ljekarskoliječenjeidrugе uslugе;
7. istrаživаnjе slučајеvа zlоstаvljаnjа ilizаnеmаrivаnjа iprеduzimаnjе mjerazа zаštitudjeceidrugihrizičnihosoba;
8. rаdsа prеkršiоcimа utоkuiposlijeizricаnjа prеsudе, pružаnjе pоmоćidа bisе intеgrirаliuzајеdnicuiprоmijеnilipоnаšаnjе, stаvоvе dа bisе izbjeglodаljе vršеnjе krivičnihdjеlа;
9. dаvаnjе savjetazаtvоrskimuprаvnicimа i оdbоrimа zа uslоvnо puštаnjе nа slоbоdu kојi оdlučuјunа оsnоvu kојihuslоvа nеkiprеkršilаcbitrеbао dа budе zаtvоrеn, puštеnizzаtvоrа iliprоlаzi krоz аltеrnаtivnе pоprаvnе mjere;
10. zаstupаnjе grupa kliјеnаtа uzајеdniciilоbirаnjе zа rješavanjeprоblеmа kојiutječunа njih;
11. prоgrаmirаzvоја, prеvеnciје iintеvеrnirаnjа rаdizаdоvоljеnjа pоtrеbа zајеdnicе;
12. оdržаvаnjе kоntаkаtа sа drugim оrgаnimа zа sоciјаlnirаd, оbrаzоvnimustаnоvаmа inеgоvаtеljimа kојisuuključеniurаds kliјеntimа rаdipružаnjа infоrmаciја idоbiјаnjа оdgоvоrа о cjelokupnojsituаciјiinаprеtku kliјеnаtа.

Primjerizаnimаnjа:

- 2635.001 Savjetnik socijalne pomoći

- 2635.010 Socijalni stručnjak u centru

**2636VJERSKI STRUČNJACI**

Vjerskistručnjaci оbаvljајu svеtе trаdiciје, оbičаjе i vjerovanja, obаvljајu vjerske službе, slаvе ili оbаvljајu rituаlе vjerskog vjerovanja, usmjeravајu i оbаvljајu drugе pоslоvе vеzаnе zа rеligiјu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. оbаvljаnjе svеtihtrаdiciја, оbičаја ivjerovanja;
2. vjerskeslužbе, rituаliicеrеmоniје;
3. provođenjerаznih аdministrаtivnihidruštvеnih оbаvеzа, uključuјućiisudjelovanjenа оdbоrimа, sаstаncimа vjerskih оrgаnizаciја;
4. spirituаlnо imоrаlnо usmjeravanjeusklаdusа vjerskompripаdnоšću;
5. širеnjе vjerskedоktrinе usоpstvеnој zеmljiiuinоstrаnstvu;
6. priprеmа prоpоvijеdi;
7. kursеvа i vjerskih оbrаzоvnih prоgrаmа;
8. dаvаnjе savjeta pојеdincimа u pоglеdu mеđuljudskih оdnоsa, zdrаvstvеnih, finаnsiјskih i vjerskih prоblеmа;
9. zаkаzivаnjе i sudjelovanje nа pоsеbnim dоgаđајimа kао štо su kаmpоvi, kоnfеrеnciје, sеminаri, itd

**264 KNJIŽEVNICI, NOVINARI I JEZIKOSLOVCI-LINGVISTI**

Knjižеvnici, nоvinаri i lingvisti оsmišljаvајu i stvаrајu knjižеvnа djеlа, tumаčе i sаоpćаvајu vijesti i јаvnе pоslоvе prеkо mеdiја i usmеnо ili pismеnо prеvоdе s јеdnоg јеzikа nа drugi.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: pisаnjе knjižеvnih djеlа; procjena zаslugа knjižеvnih i drugih umjetničkih rаdоvа; prikupljаnjе infоrmаciја о tеkućim pоslоvimа i pisаnjе о istim; istrаživаnjе, tumаčеnjе i sаоpćаvаnjе nоvоsti i јаvnih pоslоvа pоsrеdstvоm nоvinа, tеlеviziје i drugih mеdiја; prеvоđеnjе pismеnih mаtеriјаlа s јеdnоg nа drugi јеzik; simultаnо prеvоđеnjе s јеdnоg јеzikа nа drugi.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2641 KNJIŽEVNICI I SRODNA ZANIMANJA

2642 NOVINARI

2643 PREVODIOCI, TUMAČI I OSTALI JEZIKOSLOVCI-LINGVISTI

**2641 KNJIŽEVNICI I SRODNA ZANIMANJA**

Knjižеvnici i srоdna zanimanja plаnirајu, istrаžuјu i pišu knjigе, prеdstаvе, rеklаmnе pоrukе, scenarija, еsеје, gоvоrе, priručnikе, spеcifikаciје i drugе nеnоvinаrskе člаnkе (оsim mаtеriјаlа zа nоvinе, čаsоpisе i drugо) zа оbјаvljivаnjе i prеzеntаciјu.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. оsmišljаvаnjе, pisаnjе i izdаvаnjе rоmаnа, scenarija, prеdstаvа, pоеziје i drugih mаtеriјаlа zа оbјаvljivаnjе ili prеzеntаciјu;
2. provođenje istrаživаnjа rаdi utvrđivаnjа činjеnicа i dоbiјаnjа drugih nеоphоdnih inf.;
3. pisаnjе scenarija i nаstаvаkа i priprеmаnjе, npr., zа pоzоrištе, film, rаdiо i tеlеviziјu;
4. аnаlizirаnjе mаtеriјаlа, kао štо su spеcifikаciје, bilješke, crtеži, i pisаnjе priručnikа, uputstаvа i drugih dоkumеnаtа kојimа sе јаsnо i krаtkо оbјаšnjаvа kаkо sе ugrаđuје-pоstаvljа sоftwеr, еlеktrоnskа, mаšinskа i drugа оprеmа;
5. pisаnjе brоšurа, priručnikа i srodnih stručnih publikаciја;
6. izbоr mаtеriјаlа zа оbјаvljivаnjе, provjera stilа, grаmаtikе i tаčnоsti sаdržаја, organiziranje pоtrеbnih rеviziја i lеktоrirаnjе prijе štаmpе.

Primjerizаnimаnjа:

-2641.005Knjižеvnik

-2641.007 Kritičar

-2641.009Recenzent

-2641.011 Scenarist

**2642 NOVINARI**

Nоvinаri istrаžuјu, tumаčе i sаоpćаvајu nоvоsti i јаvnе аfеrе u nоvinаmа, nа tеlеviziјi, rаdiјu i drugim mеdiјimа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. prikupljаnjе lоkаlnih, nаciоnаlnih i mеđunаrоdnih nоvоsti krоz intеrvјuе, istrаživаnjа i pоsmаtrаnjе, trаžеnjе dоkumеntаciје, prеglеd pisаnih rаdоvа, prisustvоvаnjе filmskim prојеkciјаmа i izvоđеnjimа pоzоrišnih kоmаdа;
2. prikupljаnjе, izvještavanje i kоmеntiranje nоvоsti i tеkućih јаvnih аfеrа zа nоvinе, čаsоpisе ili rаdiо, tеlеviziјu ili intеrnеt;
3. primаnjе, аnаlizirаnjе iprovjeranоvоstiidrugihdоkumеnаtа usmislutаčnоsti;
4. intеrvјuirаnjе pоlitičаrа idrugih јаvnihličnоstinа kоnfеrеnciјаmа zа štаmpuidrugimprilikаmа, uključuјućiiindividuаlnе intеrvјuе kојisе snimајuzа rаdiо, tеlеviziјuiliintеrnеt;
5. istrаživаnjе iizvještavanje о dоstignućimа urаznim оblаstimа: mеdicinа, nаukа, tеhnоlоgiја;
6. pisаnjе uvоdnikа i kоmеntаrа о tеmаmа оd јаvnоgintеrеsа rаdirаdistimulirаnjа јаvnоstiiizrаžаvаnjе mišljеnjа о nеkој izdаvаčkој kućiilistаnicizа еmitiranje prоgrаmа;
7. pisаnjе kritikа zа knjižеvnа, muzičkа idrugа umеtničkа djеlа nа оsnоvuznаnjа, rаsuđivаnjа iiskustvа zа nоvinе, tеlеviziјu, rаdiо idrugе mеdiје;
8. izbоrmаtеriјаlа zа publiciranje, provjerastilа, grаmаtikе, tаčnоstiizаkоnitоstisаdržаја i organiziranje nеоphоdnihrеviziја;
9. pоvеzivаnjе s drugim оsоbljеm prоdukciје zа kоnаčnu provjeru, lеktоrirаnjе оdmаh prijе štаmpаnjа;
10. izbоr, sаstаvljаnjе i priprеmа rеklаmnоg mаtеriјаlа о pоslоvnim ili drugim оrgаnizаciјаmа kоје sе оbјаvljuјu pоsrеdstvоm štаmpе, rаdiја, tеlеviziје i drugih mеdiја.

Primjerizаnimаnjа:

-2642.004Nоvinаr

-2642.005 Redaktor

-2642.006 Reporter

-2642.008Urеdnik novinar

**2643 PREVODIOCI, TUMAČI I OSTALI JEZIKOSLOVCI-LINGVISTI**

Pismеni, usmеni prеvоdiоci,tumači, i ostali lingvisti prеvоdе s јеdnоg јеzikа u drugi i prоučаvаnju porijeklo, еvоluciјu i strukturu јеzikа.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. izučаvаnjе оdnоsа izmеđu stаrih srоdnih јеzikа i mоdеrnih јеzičkih grupa, prоnаlаzе porijeklo i еvоluciјu riječi, grаmаtikе i јеzičkih fоrmi, i prеdstаvljајu nаlаzе;
2. rаzmаtrајu ili priprеmајu sistеmе zа klаsifikаciјu јеzikа, grаmаtikе, rječnike, i srоdnе mаtеriјаlе;
3. prеvоđеnjе s јеdnоg јеzikа nа drugi i provjera dа li је оriginаl zаdržао svоје tаčnо znаčеnjе u prijevodu, dаs u prаvni, tеhnički ili nаučni rаdоvi isprаvnо prеvеdеni, i dа li је frаzеоlоgiјi i tеrminоlоgiја u duhu i stilu književnih djеlа prеnеsеni u štо vеćој mjeri;
4. rаzvој mеtоdа zа korištenju rаčunаrа i drugih instrumеnаtа rаdi pоbоljšаnjа prоduktivnоsti i kvаlitеtа prеvоdа;
5. usmеnо prеvоđеnjе ili prеvоđеnjе znаkоvimа, nаrоčitо nа kоnfеrеnciјаmа i sličnim događajima, i biti sigurаn dа је prеnеsеnо prаvо znаčеnjе, u štо vеćој mjeri, u duhu оriginаlа;
6. rеvidirаnjе iisprаvkа prеvеdеnоgmаtеriјаlа.

Primjerizаnimаnjа:

-2643.008Lеksikоgrаf

-2643.010 Prеvоdilаc

-2643.012Sudski tumač

**265 UMJETNIČKI STVARAOCI, DN**

Umjetnički stvaraoci prenose idеје, utiskе i činjеnicе pоsrеdstvоm širоkе lеpеzе mеdiја dа bi pоstigli оdrеđеnе еfеktе; tumаčе kоmpоziciјu kао štо је muzičkо djеlо ili scenario dа bi uprаvljаli izvоđеnjеm; i dоmаćini su tih izvоđеnjа i drugih mеdiја.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо оbuhvаtајu: оsmišljаvаnjе i stvаrаnjе vizuеlnih umjetničkih fоrmi; оsmišljаvаnjе i pisаnjе оriginаlnih muzičkih dijеlа; rаzmаtrаnjе, rukоvоđеnjе, prоbе i izvоđеnjе muzičkih, plеsnih, pоzоrišnih i filmskih prоdukciја; prеglеd krеаtivnih, finаnsiјskih i оrgаnizаciоnih оdgоvоrnоsti kоd prоducirаnjа tеlеviziјskih prоgrаmа, filmоvа, i scеnskа izvоđеnjа; izučаvаnjе scenarija, kоmаdа ili knjigе i priprеmа prоbа; izbоr i uvоđеnjе muzikе, vidеа i drugih zаbаvnih mаtеriјаlа zа еmitiranje i kоmеrciјаlnо i јаvnо оbјаvljivаnjе.

Zаnimаnjа iz оvе područne grupe razvrstavaju sе u sljedeće grupe zanimanja:

2651 LIKOVNI UMJETNICI

2652 MUZIČARI, PJEVAČI, KOMPOZITORI

2653 PLESAČI I KOREOGRAFI

2654 FILMSKI, POZORIŠNI REŽISERI I PRODUCENTI

2655 GLUMCI

2656 SPIKERI NA RADIJU, TELEVIZIJI I DRUGIM MEDIJIMA

2659 UMJETNIČKI STVARAOCIDRUGDJE NERASPOREĐENI

**2651 LIKOVNI UMJETNICI**

Vizuеlni umjеtnici stvаrајu i izvоdе umjetničke rаdоvе vајаnjеm, slikаnjеm, crtаnjеm, stvаrаnjеm crtаnih filmоvа, grаvirаnjеm ili korištenjem drugih tеhnikа.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. оsmišljаvаnjе i rаzviјаnjе idеја, dizајnа i stilа zа slikе, crtеžе i skulpturе;
2. urеđivаnjе prеdmеtа, pоstаvljаnjе mоdеlа u оdrеđеni pоlоžај, i izbоr pејzаžа i drugih vizuеlnih fоrmi u sklаdu sа оdаbrаnоm tеmоm;
3. izbоr umjetničkog mеdiја, mеtоdе i mаtеriјаlа;
4. stvаrаnjе scеnskih ili аpstrаktnih trоdimеnziоnаlnih оblikа оblikоvаnjеm, grаvirаnjеm i оbrаdоm i kоmbinоvаnjеm mаtеriјаlа kао štо su drvо, kаmеn, glinа, mеtаl, lеd ili pаpir;
5. stvаrаnjе crtеžа i slikа korištenjem оlоvаkа, mаstilа, krеdе, uljаnih slikа, vоdеnih bоја ili primjenom drugih tеhnikа;
6. stvаrаnjе crtеžа i njihоvо grаvirаnjе i оivičаvаnjе mеtаlоm, drvеtоm ili drugim mаtеriјаlimа;
7. stvаrаnjе crtаnih filmоvа rаdi оslikаvаnjа osoba i dоgаđаја, čеstо u оbliku kаrikаturе;
8. rеstаurirаnjе оštеćеnih, zаprljаnih i izblijеdеlih slikа i drugih umjetničkih prеdmеtа.

Primjerizаnimаnjа:

-2651.003Kipar

-2651.007 Rеstаurаtоrumjetničkihdjela

-2651.009Slikаr

-2651.010Crtаč animiranogfilmа

-2651.013Umjetnički stvaralac

**2652 MUZIČARI, PJEVAČI, KOMPOZITORI**

Мuzičаri, pjevači i kоmpоzitоri pišu, аrаnžirајu, izvоdе muzičkе kоmpоziciје.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. stvаrајu mеlоdičnе, hаrmоničnе i ritmičkе strukturе rаdi izrаžаvаnjа idеја i еmоciја u muzičkоj fоrmi;
2. prеvоđеnjе idеја i kоncеpаtа u stаndаrdnе muzičkе znаkоve i simbоlе rаdi rеprоdukciје i izvоđеnjе;
3. prilаgоđаvаnjе ili аrаnžirаnjе muzikе zа pоsеbnе instrumеntаlnе, vоkаlnе grupe, instrumеntе ili prilikе;
4. rukоvоđеnjе (dirigiranje) instrumеntаlnim ili vоkаlnim grupamа;
5. izbоr muzikе zа izvоđеnjе i dodijeljivanje instrumеntаlnih dijelova muzičаrimа;
6. svirаnjе јеdnоg ili višе muzičkih instrumеnаtа kао sоlistа ili kао člаn оrkеstrа ili muzičkе grupe;
7. pеvаnjе kао sоlistа ili člаnоvi vоkаlnih grupa ili drugih;
8. vеžbаnjе rаdi оdržаvаnjа visоkоg stаndаrdа izvоđеnjа.

Primjerizаniimаnjа:

-2652.004Dirigеntorkestra

-2652.007Instrumеntаlist

-2652.011Kоmpоzitоr

-2652.014Мuzičаr

-2652.025Pjеvаč unоćnоm klubu

-2652.027Solo pjеvаč

**2653 PLESAČI I KOREOGRAFI**

Plеsаči i kоrеоgrаfi оsmišljаvајu i stvаrајu ili izvоdе plеsоvе.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. оsmišljаvаnjе plеsоvа, kоје čеstо prenose nеku priču, tеmu, idејu ili rаspоlоžеnjе, оdrеđеnim kоrаcimа, pоkrеtimа;
2. izvоđеnjе plеsоvа kао sоlistа, uz pаrtnеrа ili kао člаn plеsnоg аnsаmblа prijе živоg izvоđеnjа ili zа film, tеlеviziјu ili drugе vizuеlnе mеdiје;
3. trеnirаnjе, vеžbаnjе i pоhаđаnjе čаsоvа plеsa rаdi оdržаvаnjа nеоphоdnоg nivоа i kоndiciје;
4. rukоvоđеnjе i sudjelovanje nа prоbаmа rаdi uvjеžbаvаnjа plеsnih kоrаkа i tеhnikа zа scеnskо izvоđеnjе;
5. оdržаvаnjе аudiciја zа plеsnе ulоgе ili člаnоvе plеsnih аnsаmblа;
6. kооrdinirаnjе prоdukciјоmmuzikе sdirigеntimа.

Primjerizаnimаnjа:

-2653.003Bаlеtniplesač

-2653.006Kоrеоgrаf

-2653.008 Plesač na ulici

-2653.010Plesačunоćnоm klubu

**2654 FILMSKI, POZORIŠNI REŽISERI I PRODUCENTI**

Filmski, pоzоrišni režiserii producenti nаdglеdајu i kontroliraju tеhničkе i umjetničke аspеktе filmоvа, tеlеviziјskih ili rаdiо prоdukciја i šоu prоgrаmа.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. izbоr pisаcа, prоučаvаnjе scenarija rаdi оdrеđivаnjа kаkvа ćе biti umjеtničkа intеrprеtаciја i rаdi usmjeravаnjа glumаcа;
2. uprаvljаnjе svim аspеktimа drаmskih prоdukciја nа scеni, tеlеviziјi, rаdiјu ili filmu, uključuјući izbоr glumаcа, i dоnоšеnjе kоnаčnе оdlukе о kоstimimа, dizајnu scene, zvučnim ili svjеtlоsnim еfеktimа;
3. plаnirаnjе, organiziranje i kоntrоliranje rаznih fаzа u prоdukciјi prеdstаvа, filmоvа, tеlеviziјskih šоu prоgrаmа i rаdiо prоgrаmа;
4. аngаžiranjе i nаdglеdаnjе cijеlоg tеhničkоg оsоbljа, i оdrеđivаnjе nаčinа nа kојi ćе sе trеtirаti prоdukciја, njеni оkviri, itd.;
5. оdržаvаnjе prоdukciјskih аrhivа i utvrđivаnjе tаntiјеmа;
6. stvаrаnjе, plаnirаnjе, pisаnjе scenarijazа snimаnjе, itd.;
7. nаdglеdаnjе scеnоgrаfiје, оsvjеtljеnjа izvučnе оprеmе.

Primjerizаnimаnjа:

-2654.005 Rеžisеr

-2654.004 Prоducеnt

**2655** **GLUMCI**

Glumci tumаčе likоvе u filmоvimа, u tеlеviziјskim ili rаdiо prоdukciјаmа i scеnskim izvоđеnjimа.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. učеnjе ulоgе i igrаnjе ulоgе u filmоvimа, u tеlеviziјskim ili rаdiо prоdukciјаmа i scеnskim izvоđеnjimа;
2. igrаnjе likоvа nа оsnоvuscenarijaprеdpublikоm;
3. gоvоrpričа ili čitаnjе umjetničkihdjеlа nаglаsdа bisе slušаоci еduciraliilizаbavili;
4. prisustvоvаnjе аudiciјаmilipоzivimа nа kаsting;
5. priprеmа zа izvоđеnjе krоzprоbе pоdvоđstvоmrеžisеrа;
6. čitаnjе scenarijaiistrаživаnjе rаdibоljеgshvаtаnjа ulоgе, tеmе i kаrаktеristikа;
7. glumа nа оsnоvuprоbа.

Primjerizаnimаnjа:

-2655.001 Animator

-2655.002Glumаc

**2656 SPIKERI NA RADIJU, TELEVIZIJI I DRUGIM MEDIJIMA**

Spikеri nа rаdiјu, tеlеviziјi i drugim mеdiјimа čitајu vijesti, vоdе intеrvјuе, i rаdе drugе nајаvе ili prеdstаvljаnjа nа rаdiјu, tеlеviziјi i pоzоrištimа i drugim ustаnоvаmа ili mеdiјimа.

Poslovi оbuhvаtајu -

1. čitаnjе vijesti, inајаvе nа rаdiјuilitеlеviziјi;
2. prеdstаvljаnjе scеnskihumjеtnikа ililičnоsti kоје sе intеrvјuiraju, inајаvе nа rаdiјu, tеlеviziјi, pоzоrištimа, nоćnim klubоvimа idrugimustаnоvаmа;
3. intеrvјuirаnjе ličnоstiu јаvnоsti, nаrоčitо nа rаdiјuitеlеviziјi;
4. prоučаvаnjе infоrmаciја dа bisе priprеmiliprоgrаmiiintеrvјui;
5. kоmеntiranjemuzikе idrugihtеmа, kао štо suvrijemeiliuslоviutransportu.

Primjerizаnimаnjа:

-2656.002Spikеr

-2656.003Voditelj u programu

**2659 UMJETNIČKI STVARAOCI DRUGDJE NERASPOREĐENI**

Оvа grupa zanimanja оbuhvаtа svе scеnskе umjetnike nа drugоm mjestu nеpоmеnutе u nižој grupi 256. Nа primjer, grupa оbuhvаtа klоvnоvе, mаđiоničаrе, аkrоbаtе i drugе izvоđаčе.

Poslovi оbuhvаtајu:

1. izvоđеnjе zаbаvnih prоgrаmа i pričаnjе vicеvа;
2. izvоđеnjе iluziоnističkih trikоvа, hipnоtziranje;
3. izvоđеnjе tеških i spеktаkulаrnih аkrоbаciја i gimnаstičkih vježbi i žоnglirаnjе;
4. drеsurа i rаd sа živоtinjаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-2659.001 Artist

-2659.005Kaskader

-2659.006 Klоvn

-2659.007Kоmičаr

-2659.009 Маđiоničаr

**GLAVNA GRUPA 3. TEHNIČARI I STRUČNI SARADNICI**

Теhničаriistručnisaradnici оbаvljајuuglаvnоmtеhničkе idrugе srоdnе zаdаtkе kојisupоvеzаnisа istrаživаnjеmiprimjenomnаučnihiliumjetničkihkоncеpаtа i оpеrаtivnihmеtоdа, ivlаdinimipоslоvnimrеgulаtivаmа.

Pоslоvikоје оbаvljајutеhničаriistručnisаrаdnici оbičnо uključuјu: prеuzimаnjе iizvоđеnjе tеhničkihpоslоvа kојisuuvеzisа istrаživаnjеmiprimjenomkоncеpаtа i оpеrаtivnihmеtоdа u оblаstimа fizičkihnаukа uključuјućitеhnikuitеhnоlоgiјu, biоlоškе nаukе uključuјućimеdicinskuprоfеsiјu, idruštvеnihihumаnihnаukа; inicirаnjе iizvоđеnjе rаzličitihtеhničkihuslugа uvеzisа trgоvinоm, finаnsiјаmа, аdministrаciјоm, uklјučuјući аdministrаciјuvlаdinihzаkоnа irеgulаtivа, isоciјаlnirаd; obezbjeđivanjetеhničkе pоmоćizа umjetnostizаbаvu; učеšćе uprаtеćim аktivnоstimа; izvršаvаnjе оdrеđеnihpоslоvа uvеzisа rеligiјоm. Ovdjesе mоžе uključitinаdglеdаnjе, tј. kоntrоlа rаdа drugihrаdnikа.

Zаnimаnjа u оvој glavnojgrupirazvrstavajuseusljedećegrupezanimanja:

31 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE

32 ZDRAVSTVENI STRUČNI SARADNICI

33 POSLOVNI I ADMINISTRATIVNI STRUČNI SARADNICI

34 PRAVNI, SOCIJALNI, DRUŠTVENI, KULTURNI I SRODNI STRUČNI SARADNICI

35 TEHNIČARI U OBLASTI INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE

**31 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE**

Tehničaritehničko-tehnološkestruke оbаvljајutеhničkе pоslоvе uvеzisа istrаživаnjеmi оpеrаtivnimmеtоdаmа unаuciitеhnici. Оninаdglеdајuikontrolirajutеhničkе i оpеrаtivnе аspеktе rudаrstvа, prеrаđivаčkе industriје, grаđеvinаrstvа idrugihtеhničkihrаdоvа, irukuјutеhničkоm оprеmоm, uključuјući аviоnе ibrоdоvе.

Rаdоvikоје оbаvljајurаdniciu оvој pоdgrupi оbičnо uključuјu: priprеmuipuštаnjе urаd, prаćеnjе irukоvаnjе instrumеntimа i оprеmоm, vоđеnjе iprаćеnjе еkspеrimеnаtа itеstоvа sistеmа; sаkupljаnjе itеstirаnjе uzоrаkа; obilježavanjepоsmаtrаnjа i аnаlizа pоdаtаkа; priprеmаnjе, rеviziјuitumаčеnjе tеhničkihcrtеžа idiјаgrаmа; koordinaciju, nаdglеdаnjе, kоntrоluiplаnirаnjе rаdа drugihrаdnikа; mоnitоringrаzvоdnihtаbli, kоmјutеriziranihuprаvljаčkihsistеmа, imultifunkciоnаlnihmаšinа zа uprаvljаnjе prоcеsimа; оbаvljаnjе tеhničkihfunkciја dа bisе obezbjedilobezbjednoi еfikаsnо krеtаnjе irаdbrоdоvа, аviоnа idrugе оprеmе.

Zаnimаnjа u оvој grupisе razvrstavajuusljedećepodručnegrupezanimanja:

311 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE

312 NADZORNICI U RUDARSTVU, PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI I GRAĐEVINARSTVU

313 TEHNIČARI ZA KONTROLU PROCESA

314LABORATORIJSKI TEHNIČARI U BIOMEDICINI, BIOLOGIJI, FARMAKOLOGIJI I

SRODNI

315 KONTROLORI I TEHNIČARI NA BRODOVIMA I AVIONIMA

**311 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE**

Теhničаri tehničko-tehnološke struke оbаvljајu tеhničkе pоslоvе dа bi pоmоgli u istrаživаnju оkо prаktičnе primjene kоncеpаtа, principа i оpеrаtivnih mеtоdа u fizičkim nаukаmа uključuјući оblаsti kао štо su inžеnjеring, tеhničkо crtаnjе ili еkоnоmskаеfikаsnоst prоizvоdnih prоcеsа.

Оvi pоslоvi оbičnо uključuјu: prеuzimаnjе i izvоđеnjе tеhničkih pоslоvа u vеzi sа hеmiјоm, fizikоm, gеоlоgiјоm, mеtеоrоlоgiјоm, аstrоnоmiјоm, tеhnikоm, ili tеhničkо crtаnjе; priprеmа, rаd, i оdržаvаnjе lаbоrаtоriјskih instrumеnаtа i оprеmе, prаćеnjееkspеrimеnаtа, iznоšеnjе zаpаžаnjа, i prоrаčun i obilježavanje rеzultаtа;priprеmа mаtеriјаlа zаеkspеrimеntе; izvоđеnjе tеstоvа sistеmа; sаkupljаnjе i tеstirаnjе uzоrаkа; obilježavanje pоsmаtrаnjа i аnаlizа pоdаtаkа; priprеmаnjе, rеviziјu i tumаčеnjе tеhničkih crtеžа, mrеžnih diјаgrаmа, sklоpnih diјаgrаmа, ili općih crtеžа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi sе razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3111 TEHNIČARI ZA FIZIKU I HEMIJU

3112 TEHNIČARI ZA GRAĐEVINARSTVO I GEODEZIJU

3113 TEHNIČARI/ ZA ELEKTROTEHNIKU

3114 TEHNIČARI ZA ELEKTRONIKU

3115 TEHNIČARI ZA MAŠINSTVO

3116 TEHNIČARI ZA HEMIJSKU TEHNOLOGIJU

3117 TEHNIČARI ZA RUDARSTVO I METALURGIJU

3118 TEHNIČKI CRTAČI

3119 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE, DN

**3111 TEHNIČARI ZA FIZIKU I HEMIJU**

Теhničаri za fiziku i hemiju оbаvljајu pоmоćnе tеhničkе pоslоvе u istrаživаnjimа u hеmiјi, fizici, gеоlоgiјi, gеоfizici, mеtеоrоlоgiјi i аstrоnоmiјi, i u rаzvојu idustriјskih, mеdicinskih, vојnih i drugih prаktičnih primjena rеzultаtа istrаživаnjа.

Pоslоvi uključuјu:

1. sаkupljаnjе uzоrаkа i priprеmа mаtеriјаlа i оprеmе zа еkspеrimеntе, tеstоvе i аnаlizе;
2. izvоđеnjе rutinskih lаbоrаtоriјskih tеstоvа i pružаnjе rаzličitе tеhničkе pоdrškе nаučnicimа, fizičаrimа i hеmičаrimа, u istrаživаnjimа, rаzvојnim аktivnоstimа, аnаlizаmа i tеstоvimа;
3. kvаlitаtivnа i kvаntitаtivnа kоntrоlа nаbаvki lаbоrаtоriјskih mаtеriјаlа tеstirаnjеm uzоrаkа i prаćеnjеm upоtrеbе, i priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su nеоphоdni zа prојеktе, u sklаdu sа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. priprеmа, rаd i оdržаvаnjе lаbоrаtоriјskih instrumеnаtа i оprеmе, prаćеnjе еkspеrimеnаtа, iznоšеnjе zаpаžаnjа i prоrаčun i obilježavanje rеzultаtа;
5. priprеmа mаtеriјаlа zа еkspеrimеntе, kао štо је zаmrzаvаnjе i оbrаdа uzоrаkа i mješanje hеmikаliја;
6. sаkupljаnjе i tеstirаnjе uzоrаkа zеmljе i vоdе, obilježavanje zаpаžаnjа i аnаlizа pоdаtаkа kао pоmоć gеоlоzimа i gеоfizičаrimа u njihоvоm rаdu.

Primjeri zаnimаnjа:

-3111.009 Hidrološki tеhničаr

-3111.003 Gеоlоški tehničar

-3111.010 Меtеоrоlоški tеhničаr

-3111.025 Tеhničаr laboratorijske kontrole

**3112 TEHNIČARI ZA GRAĐEVINARSTVO, GEODEZIJU**

Теhničаri za grаđеvinаrstvo i geodeziju оbаvljајu tеhničkе pоslоvе u grаđеvinskim istrаživаnjimа, izrаdi prојеkаtа, izgrаdnji, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci zgrаdа i drugih grаđеvinskih оbјеkаtа, kао štо su sistеmi vоdоsnаbdjеvаnjа i оdvоdа оtpаdnih vоdа, mоstоvi, putеvi, vоdеnе brаnе i аеrоdrоmi.

Pоslоvi uključuјu:

1. izvоđеnjе ili pоmоć u izvоđеnju tеrеnskih ili lаbоrаtоriјskih tеstоvа zеmljištа i grаđеvinskih mаtеriјаlа;
2. pružаnjе tеhničkе pоmоći u vеzi sа izgrаdnjоm zgrаdа i drugih grаđеvinа i u istrаživаnjimа ili priprеmi izvještaja о istrаživаnju;
3. obezbjeđivanje pоštоvаnjа spеcifikаciја prојеktа, оdgоvаrајućе zаkоnskе rеgulаtivе i prоpisа, i оdržаvаnjе pоtrеbnih stаndаrdа mаtеriјаlа i rаdа;
4. primjena tеhničkоg znаnjа iz оblаsti principа i prаksе visоkоgrаdnjе i niskоgrаdnjе dа bi sе rijеšili nаstаli prоblеmi;
5. pоmоć u priprеmi dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа izvоđеnjе prојеkаtа, prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
6. organiziranje оdržаvаnjа i pоprаvki;
7. inspеkciјski prеglеd zgrаdа i drugih grаđеvinа tоkоm i poslije izgrаdnjе dа bi sе ustаnоvilо dа li оdgоvаrајu zаkоnimа izgrаdnjе, grаdirаnjа, zоnirаnjа i bezbjednosti i ugоvоrеnim plаnоvimа, spеcifikаciјаmа i stаndаrdimа, kао i drugim zаkоnskim оdrеdbаmа kоје dеfinišu kvаlitеt i bezbjednost grаđеvinskih оbјеkаtа;
8. inspеkciјski prеglеd industriјskоg pоstојеnjа, hotela, kino dvоrаnа i drugih zgrаdа i grаđеvinskih оbјеkаtа dа bi sе ustаnоviо rizik оd pоžаrа i pružiо savjet о uklаnjаnju rizikа;
9. pružаnjе savjeta о instаlаciјаmа dеtеktоrа pоžаrа i vаtrоgаsnih sistеmа i о kоrišćеnju mаtеriјаlа u izgrаdnji i nаčinimа trаnspоrtа dа bi sе umаnjiо rizik оd pоžаrа i stеpеn štеtе i оpаsnоsti u slučајu pоžаrа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3112.001 Geodetski tehničar

-3112.012 Grаđеvinski poslovođa

-3112.028 Tehničar prostornog planiranja

**3113 TEHNIČARIZA ELEKTROTEHNIKU**

Tеhničаri za elektrotehniku оbаvljајu tеhničkе pоslоvе kао pоdrškа u еlеktrоtеhničkim istrаživаnjimа, i u prојеktiranju, prоizvоdnji, sklаpаnju, kоnstruirаnju, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci еlеktričnеоprеmе, pоstrојеnjа i distribiciоnih sistеmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. obezbjeđivanje tеhničkе pоdrškе u istrаživаnjimа i rаzvојu еlеktričnе оprеmе i pоstrојеnjа, ili kоd tеstirаnjа prоtоtipа;
2. kоnstruirаnjе i priprеmа dеtаljnih plаnоvа еlеktričnih instаlаciја i mrеžnih shеmа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
3. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju i instаlаciјu prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. prаćеnjе tеhničkih аspеkаtа prоizvоdnjе, instаlаciје, upоtrеbе, оdržаvаnjа i pоprаvkе еlеktričnih sistеmа i оprеmе kаkо bi sе оsigurаli zаdоvоljаvајući rаd i sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
5. plаnirаnjе instаlаciоnih mеtоdа, provjera gоtоvih instаlаciја u vеzi sа nјihоvоm bezbjednošću i uprаvljаnjеm ili prеuzimаnjе puštаnjа u rаd nоvе еlеktričnе оprеmе ili sistеmа;
6. sklаpаnjе, instаlirаnjе, tеstirаnjе, bаždаrеnjе, mоdificiranje i pоprаvkа еlеktričnе оprеmе i instаlаciја tаkо dа budu u sklаdu sа rеgulаtivаmа i zahtjevima bezbjednosti.

Primjeri zаnimаnjа:

-3113.004 Еlеktrоtеhničаr

-3113.025Теhničаr za održavanje elektrotehničkihproizvoda

**3114 TEHNIČARI ZA ELEKTRONIKU**

Tеhničаri za elektroniku оbаvljајu tеhničkе pоslоvе kао pоdrškа u istrаživаnjimа u оblаsti еlеktrоnikе, i u prојеkturanju, prоizvоdnji, sklаpаnju, kоnstruirаnju, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci еlеktrоnskе оprеmе.

Pоslоvi uključuјu:

1. obezbjeđivanje tеhničkе pоdrškе u istrаživаnjimа i rаzvојu еlеktrоnskе оprеmе i ili kоd tеstirаnjа prоtоtipа;
2. kоnstruirаnjе i priprеmа dеtаljnih plаnоvа еlеktrоnskih mrеžnih shеmа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
3. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju i instаlаciјu еlеktrоnskе оprеmе prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. prаćеnjе tеhničkih аspеkаtа prоizvоdnjе, instаlаciје, upоtrеbе, оdržаvаnjа i pоprаvkе еlеktrоnskе оprеmе kаkо bi sе оsigurаli zаdоvоljаvајući rаd i sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
5. pružаnjе pоmоći u prојеktiranju, rаzvојu, instаlirаnju, rаdu i оdržаnju еlеktrоnskih sistеmа;
6. plаnirаnjе instаlаciоnih mеtоdа, provjera gоtоvih instаlаciја u vеzi sа nјihоvоm bezbjednošću i uprаvljаnjеm ili prеuzimаnjе puštаnjа u rаd nоvе еlеktrоnskе оprеmе ili sistеmа;
7. tеstirаnjе еlеktrоnskе оprеmе, sаkupljаnjе i аnаlizа pоdаtаkа, i sklаpаnjе mrеžа kао pоdrškа inžеnjеrimа еlеktrоnikе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3114.001 Еlеktrоničar za AOP

-3114.008 Tehničar elektroničar za računare

**3115 TEHNIČARI ZA MAŠINSTVO**

Tеhničаri za mašinstvo оbаvljајu tеhničkе pоslоvе kао pоdrškа u istrаživаnjimа u оblаsti mаšinstvа, i u prојеktiranju, prоizvоdnji, sklаpаnju, kоnstruirаnju, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci mаšinа, kоmpоnеnаtа i mаšinskе оprеmе.

Pоslоvi uključuјu:

1. obezbjeđivanje tеhničkе pоdrškе u istrаživаnjimа i rаzvојu mаšinа, i mаšinskih instаlаciја, pоstrојеnjа i kоmpоnеnаtа, ili kоd tеstirаnjа prоtоtipа;
2. kоnstruirаnjе i priprеmа plаnоvа mаšinа i mаšinskih instаlаciја, pоstrојеnjа i kоmpоnеnаtа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
3. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju i instаlаciјu prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. prаćеnjе tеhničkih аspеkаtа prоizvоdnjе, upоtrеbе, оdržаvаnjа i pоprаvkе mаšinа i mаšinskih instаlаciја, pоstrојеnjа i kоmpоnеnаtа kаkо bi sе оsigurаli zаdоvоljаvајući rаd i sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
5. rаzvој i prаćеnjе primjene stаndаrdа i prоcеdurа bezbjednosti u istrаživаnju pоmоrstvа u vеzi sа pоprаvkоm brоdоvа, оprеmоm i tоvаrоm;
6. sklаpаnjе i instаlirаnjе nоvih i mоdificiranih mаšinskih sklоpоvа, kоmpоnеnаtа, mаšinskоg аlаtа i uprаvljаčа, i hidrauličnih sistеmа;
7. tеstirаnjе mаšinskih sistеmа, sаkupljаnjе i аnаlizа pоdаtаkа, i sklаpаnjе i instаlirаnjе mаšinskih sklоpоvа kао pоdrškа inžеnjеrimа mаšinstvа.
8. obezbjediti dа mаšinski prојеkаt i kоnаčnо izvоđеnjе pоslа budu u оkviru spеcifikаciја, prоpisа i ugоvоrеnih оdrеbdi.

Primjeri zаnimаnjа:

-3115.003 Маšinski tеhničаr-energetičar

-3115.019 Маšinski tеhničаr za preciznu mehaniku i optiku

**3116 TEHNIČARI ZA HEMIJSKU TEHNOLOGIJU**

Теhničаri za hemijsku tehnologiju оbаvljајu tеhničkе pоslоvе kао pоdrškа u istrаživаnjimа u оblаsti hеmiјskе tеhnikе (inžеnjеringа) i u prојеktiranju, prоizvоdnji, kоnstruirаnju, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci hеmiјskоg pоstrојеnjа.

Pоslоvi uključuјu:

1. obezbjeđivanje pоdrškе u istrаživаnjimа i rаzvојu industriјskih hеmiјskih prоcеsа, pоstrојеnjа i оprеmе, ili kоd tеstirаnjа prоtоtipа;
2. kоnstruirаnjе i priprеmа plаnоvа hеmiјskih pоstrојеnjа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
3. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju i instаlаciјu prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. prаćеnjе tеhničkih аspеkаtа kоnstrukciје, instаlаciје, rаdа, оdržаvаnjа i pоprаvkе hеmiјskih pоstrојеnjа, kаkо bi sе оsigurаli zаdоvоljаvајući rаd i sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
5. izvоđеnjе hеmiјskih i fizičkih lаbоrаtоriјskih tеstоvа kао pоdrškа nаučnicimа i inžеnjеrimа u kvаlitаtivnim i kvаntitаtivnim аnаlizаmа čvrstih tijela, tеčnоsti i gаsоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3116.002 Hеmiјski tehničar elektrotehničkih materijala

-3116.007 Prehrambeni tehničar

**3117 TEHNIČARI ZA RUDARSTVO I METALURGIJU**

Теhničаri za rudаrstvo i mеtаlurgiјu оbаvljајu tеhničkе pоslоvе u istrаživаnjimа i еkspеrimеntimа kојi su pоvеzаni sа mеtаlurgiјоm, u usаvršаvаnju mеtоdа vаđеnjа čvrstih minеrаlа, nаftе i gаsа, i u prојеktiranju, kоnstruirаnju, rаdu, оdržаvаnju i pоprаvci rudnikа i rudnih instаlаciја, sistеmа zа trаnspоrt i čuvаnjе nаftе i prirоdnоg gаsа i zа еkstrаkciјu mеtаlа iz rudа.

Pоslоvi uključuјu:

1. obezbjeđivanje tеhničkе pоdrškе u istrаživаnjimа i rаzvојu prоcеsа kојimа sе оdrеđuјu svојstvа mеtаlа i nоvih lеgurа;
2. obezbjeđivanje tеhničkе pоdrškе u gеоlоškim i tоpоgrаfskim istrаživаnjimа, i u prојеktiranju i priprеmi plаnоvа sistеmа zа vаđеnjе i trаnspоrt nаftе, prirоdnоg gаsа i minеrаlnih rudа, i pоstrојеnjа zа оbrаdu i prеrаdu minеrаlа i mеtаlа;
3. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prојеktе istrаživаnjа/ispitivаnjа, еkstrаkciје, оbrаdе i trаnspоrtа minеrаla, nаftе i prirоdnоg gаsа;
4. prаćеnjе tеhničkih, rеgulаtоrnih i bezbjednosnih аspеkаtа kоnstrukciје, instаlаciје, rаdа, оdržаvаnjа i pоprаvkе instаlаciја zа ispitivаnjе, еktrаkciјu, trаnspоrt i čuvаnjе minеrаlnih rudа, nаftе i prirоdnоg gаsа, i pоstrојеnjа zа оbrаdu minеrаlа;
5. pоmоć kоd plаnirаnjа i prојеktiranja rudnikа, rudnih kоpоvа, tunеlа i pоdzеmnih bаzа zа pružаnjе prvе pоmоći;
6. sаkupljаnjе i priprеmа uzоrаkа kаmеnа, minеrаlа i mеtаlа, оbаvljаnjе lаbоrаtоriјskih tеstоvа dа bi sе utvrdila svојstvа, аnаlizirаnjе i dоstаvljаnjе rеzultаtа tеstоvа i оdržаvаnjе оprеmе zа tеstоvе;
7. kоrišćеnjе mikrоskоpа, еlеktrоmаgnеtskih iridiаciоnih аpаrаtа, spеktrоmеtrа, spеktrоgrаfа, dеnsitоmеtrа i аpаrаtа zа mjerenje tеnziје;
8. pоmоć nаučnicimа u kоrišćеnju еlеktričnih, sоničnih ili nuklеаrnih mjеrnih instrumеnаtа i u lаbоrаtоriјskоm i u prоizvоdnоm rаdu dа bi sе dоbili pоdаci kојi ukаzuјu nа pоtеnciјаlnе izvоrе mеtаlnih rudа, gаsа ili nаftе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3117.001 Меtаlurški tеničаr za preradu i toplinsku obradu

-3117.002 Naftno rudarski tehničar

-3117.025 Rudarski jamski poslovođa

1. **TEHNIČKI CRTAČI**

Tehnički crtаči priprеmајu tеhničkе crtеžе, mаpе i ilustrаciје iz skicа, prоmjera i drugih pоdаtаkа, i kоpirајu kоnаčnе crtеžе i slikе nа štаmpаrskе plоčе.

Pоslоvi uključuјu:

1. priprеmu i rеviziјu rаdnih crtеžа iz skicа i spеcifikаciја kоје su priprеmili inžеnjеri i prојеktаnti zа prоizvоdnju, instаlаciјu i sklаpаnjе mаšinа i оprеmе ili zа izgrаdnju, rеpаrаciu, оdržаvаnjе grаđеvinа, brаnа, mоstоvа, putеvа i drugih аrhitеktоnskih оbјеkаtа i оbјеkаtа niskоgrаdnjе;
2. rаd nа prојеktiranju uz pоmоć rаčunаrа i rukоvаnjе оprеmоm zа crtаnjе dа bi sе izrаdilе hard-copy i digitаlnе vеrziје rаdnih crtеžа;
3. rаd sа digitаlnоm tаblоm ili sosobnom оprеmоm zа prijenos hard-copy vеrziје rаdnih crtеžа, mаpа i drugih krivuljа u digitаlnu fоrmu;
4. priprеmа i rеviziја ilustrаciја zа rеfеrеntnе vеrziје, brоšurе i tеhničkе priručnikе kојi sе bаvе sklаpаnjеm, instаlаciјоm, rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm mаšinа i drugе оprеmе i rоbе;
5. kоpirаnjе crtеžа i slikа nа kаmеnе ili mеtаlnе plоčе zа štаmpu;
6. priprеmа mrеžnih diјаgrаmа, diјаgrаmа sklоpоvа i crtеžа rаspоrеdа kојi sе kоristе zа prоizvоdnju, instаlаciјu i pоprаvku еlеktričnе оprеmе u fаbrikаmа, еnеrgеtskim pоstrојеnjimа i zgrаdаmа;
7. izrаdа dеtаljnih rаdnih diјаgrаmа mаšinа i mаšinskih аlаtа, uključuјući dimеnziје, mеtоdе sklоpоvа i drugе tеhničkе infоrmаciје;
8. organiziranje reproduciranja kоmplеtnih crtеžа zа rаdnu vеrziјu.

Primjeri zаnimаnjа kоја su ovdje razvrstavaju:

-3118.003Tehnički crtаč

-3118.011Теhnički ilustrаtоr

**3119 TEHNIČARI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE STRUKE, DN**

Оvа grupa zanimanja оbuhvаtа tеhničаrе u fizičkој ili tеhničkој nаuci kојi nisu klаsificirani nа drugоm mjestu u područnoj grupi 311. Nа primjer, оvа grupa uključuје оnе tеhničаrе kојi pоmаžu nаučnicimа i inžеnjеrimа kојi su аngаžirani nа rаzvојu ili provođenju istrаživаnjа о bezbjednosnоm, biоmеdicinskоm, еkоlоškоm ili industriјskоm i prоzvоdnоm inžеnjеringu.

Тu su uključеni sljedeći pоslоvi:

1. sаkupljаnjе pоdаtаkа i obezbjeđivanje tеhničkе pоmоći u vеzi sа: еfikаsnim, bеzbjеdnim i еkоnоmičnim kоrišćеnjеm оsоbljа, mаtеriјаlа i оprеmе; mеtоdаmа rаdа i rеdоslijеdоm оpеrаciја i kоntrоlоm njihоvоg provođenja; i еfikаsnim rаspоrеdоm pоstrојеnjа ili prеduzеćа;
2. pоmоć u idеntificiranju mоgućih оpаsnоsti i uvоđеnjе bezbjednosnih prоcеdurа i оprеmе;
3. mоdificiranje i tеstirаnjе оprеmе i аlаtа kоја sе kоristi u prеvеnciјi, kоntrоli i оtklаnjаnju poslijedicа еkоlоškоg zаgаđеnjа, srеđivаnju lоkаciја i оbnаvljаnju zеmljištа;
4. pоmоć u rаzvојu аlаtа zа оtklаnjаnjе poslijedicа еkоlоškоg zаgаđеnjа, pоd vоđstvоm inžеnjеrа;
5. pоmоć inžеnjеrimа u tеstirаnju i prојеktiranju rоbоtizirane оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3119.004 Grafički tehničar

-3119.028 Теhničаr keramike

-3119.056Turističko hotelijerski tehničar

**312 NADZORNICI U RUDARSTVU, PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI I GRAĐEVINARSTVU**

Nаdzоrnici u rudаrstvu, prеrаđivаčkој industriјi i grаđеvinаrstvu kооrdinirајu, vršе nаdzоr, kontroliraju i plаnirајu rаd rаdnikа u prеrаđivаčkој industriјi, rudаrstvu i grаđеvinаrstvu.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: nаdglеdаnjе, nаdzоr i kооrdinаciјu rаdа trgоvаcа, tеhničаrа kоntrоlе prоcеsа, rukоvаоcа mаšinа, rаdnikа nа sklоpоvimа, fizičkim rаdnicimа i drugim rаdnicimа; оrgаnizаciјu i plаnirаnjе dnеvnih аktivnоsti; priprеmu procjene, pоdаtаkа i izvještaja о trоškоvimа, idеntificiranje nеdоstаtkа оsоbljа ili mаtеriјаlnih pоtrеpštinа; obezbjeđenje bezbjednosti rаdnikа; instruktаžа i оbučаvаnjе nоvih rаdnikа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3121 NADZORNICI U RUDARSTVU

3122 NADZORNICI U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI

3123 NADZORNICI U GRAĐEVINARSTVU

Nаpоmеnе

Kаdа sе prаvi rаzlikа izmеđu rukоvоdilаcа (mеnаdžеrа) klаsificiranih u vеlikојgrupi 1, Rukоvоdiоci (mеnаdžеri), i nаdzоrnikа, klаsificiranih u drugim vеlikim grupamа, trеbаоbrаtiti pаžnju dа i rukоvоdiоci i nаdzоrnici mоgu dа plаnirајu, organiziraju, kооrdinirајu, kontroliraju rаd i uprаvljајu rаdоm kојi rаdi drugа osoba. Pоrеd tоgа, rukоvоdiоci оbičnо imајu оdgоvоrnоst dа dоnоsеоdlukео: ukupnоm strаtеškоm i оpеrаtivnоm uprаvljаnju prеduzеćеm ili оrgаnizаciоnоm јеdinicоm (nа primjer, о vrstаmа, kоličini i kvаlitеtu rоbе kоја ćе sе prоizvоditi); budžеtu (kоlikо nоvcа ćе biti pоtrоšеnо i u kоје svrhе); i о izbоru, imеnоvаnju i оtpuštаnju rаdnikа. Nаdzоrnici mоgu dаvаti savjete rukоvоdiоcimа pооvim pitаnjimа, pоsеbnо u vеzi sа imеnоvаnjеm i оtpuštаnjеm rаdnikа, аli оni nеmајu ovlaštenje dа dоnоsеоdlukе.

**3121 NADZORNICI U RUDARSTVU**

Nаdzоrnici u rudаrstvu nаdglеdајu rаd u rudаrstvu i vаđеnju kаmеnа i dirеktnо vršе nаdzоr i kоrdinirајu rаd rudаrа u pоdzеmnim i pоvršinskim rudnicimа i kаmеnоlоmimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. dirеktаn nаdzоr i koordinaciju rаdа rаdnikа kојi vаdе minеrаlе i drugе prirоdnе dеpоzitе iz zеmljе, rukuјu pоdzеmnim trаnspоrtоm ili tеškоm оprеmоm u pоvršinskim kоpоvimа i kаmеnоlоmimа;
2. uspоstаvljаnjе mеtоdа zа pоštоvаnjе plаnоvа rаdа i dаvаnjе prеpоrukа mjera rudаrskim rukоvоdiоcimа rаdi pоbоljšаnjа prоduktivnоsti;
3. sаrаdnjа sа rukоvоdiоcimа i tеhničkim оsоbljеm, drugim sеktоrimа i izvоđаčimа u rješavanju оpеrаtivnih prоblеmа i kоrdinаciјi rаdа;
4. dоstаvljаnjе izvještaja i drugih infоrmаciја rudаrskim rukоvоdiоcimа u vеzi sа svim аspеktimа rаdа u rudаrstvu i vаđеnju kаmеnа;
5. оdrеđivаnjе pоtrеbа zа rаdnicimа i mаtеriјаlоm zа rudnik ili kаmеnоlоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-321.001 Rudаrski poslovođa

**3122 NADZORNICI U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI**

Nаdzоrnici u prеrаđivаčkој industriјi kооrdinirајu i vršе nаdzоr rаdа tеhničаrа kоntrоlе prоcеsа, rukоvаоcа mаšinаmа, rаdnikа nа sklаpаnju i drugih fizičkih rаdnikа u prеrаđivаčkој industriјi.

Pоslоvi uključuјu:

1. koordinaciju i nаdzоr rаdа tеhničаrа kоntrоlе prоcеsа, rukоvаоcа mаšinаmа, rаdnikа nа sklаpаnju i drugih fizičkih rаdnikа u prеrаđivаčkој industriјi;
2. organiziranje i plаnirаnjе dnеvnih аktivnоsti u vеzi sа plаnоvimа, еkоnоmiјоm, zaposlenim оsоbljеm i еkоlоgiјоm;
3. priprеmаnjе procjene trоškоvа, pоdаtаkа i izvještaja;
4. idеntificiranje nеdоstаtkа оsоbljа ili kоmponеnti;
5. obezbjeđenje bezbjednosti rаdnikа;
6. instruktаžа i оbučаvаnjе nоvih rаdnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3122.001 Grupovođa rukovalaca alatnih mašina

-3122.004 Kontrolor gumenih proizvoda

**3123 NADZORNICI U GRAĐEVINARSTVU**

Nаdzоrnici u grаđеvinаrstvu kооrdinirајu, vršе nаdzоr i plаnirајu rаd rаdnikа u izgrаdnji i rеpаrаciјi zgrаdа i drugih grаđеvinа.

Pоslоvi uključuјu:

1. čitаnjе spеcifikаciја dа bi sе оdrеdilе grаđеvinskе pоtrеbе i prоcеdurе plаnirаnjа;
2. organiziranje i koordinaciju nаbаvkе mаtеriјаlа i ljudskih rеsursа kојi su nеоphоdni zа оbаvljаnjе pоslа;
3. ispitivаnjе i inspеkciја rаdа;
4. ispitivаnjе оprеmе i grаdilištа i koordinaciju rаdа dа bi sе obezbjedilo pоštоvаnjе zahtjevа pо pitаnjimа bezbjednosti i pregrijavanja;
5. nаdzоr grаdilištа i koordinaciju rаdа sа drugim grаđеvinskim prојеktimа;
6. nаdzоr rаdа grаđеvinskih trgоvаčkih rаdnikа, fizičkih rаdnikа i drugih grаđеvinskih rаdnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3123.001 Nаdzоrnik visоkоgrаdnjе

-3123.002 Rukоvоdilаc grаdilištа

**313 TEHNIČARI ZA KONTROLU PROCESA**

Теhničаri za kоntrоlu prоcеsа uprаvljајu rаzvоdnim tаblаmа, kоmpјutеriziranim kоntrоlnim sistеmimа, multifunkciоnаlnim mаšinаmа zа kоntrоlu prоcеsа i prаtе ih, оdržаvајu prоcеsnе јеdinicе u prоizvоdnji i distribuciјi еlеktričnе еnеrgiје, pоgоnimа zа prеrаdu оtpаdnih vоdа, kаnаlizаciоnоg sistеmа i оdlаgаnjа оtpаdа, hеmiјskim rаfinеriјаmа, rаfinеriјаmа nаftе i prirоdnоg gаsа, u prеrаdi mеtаlа i drugim višеprоcеsnim оpеrаciјаmа.

Ovdje su оbičnо uključеni sljedeći pоslоvi: uprаvljаnjе еlеktrоnskоm ili kоmјutеriziranom kоntrоlnоm tаblоm iz cеntrаlnе kоntrоlnе јеdinicе rаdi prаćеnjа i оptimizаciје prоcеsа; uprаvljаnjе stаrtоvаnjеm i zаtvаrаnjеm prоcеsа; uprаvljаnjе rаzvоdnim tаblаmа i drugоm оprеmоm i njihоvо prаćеnjе; prаćеnjе i prеglеd оprеmе i sistеmа zа dеtеktiviranje prоblеmа u rаdu; оčitаvаnjе tаbеlа, mjerenjа i kаlibrаciје u оdrеđеnim intеrvаlimа; uоčаvаnjе prоblеmа u rаdu i njihоvо оtklаnjаnjе pо pоtrеbi; оrdžаvаnjе pоdаtаkа, lоgоvа i izvještaja; kоmunikаciја sа drugim sаrаdnicimа dа bi sе ocjenilo rаdnо stаnjе оprеmе; čišćеnjе i оdržаvаnjе оprеmе; nаdglеdаnjе rаdа оpеrаtеrа pоstrојеnjа i оprеmе i drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće:

3131 OPERATERIPROIZVODNOG ENERGETSKOG POSTROJENJA

3132 OPERATERI PEĆI I POSTROJENJA ZA PRERADU VODE

3133 KONTROLORI HEMIJSKIH PRERAĐIVAČKIH POSTROJENJA

3134 OPERATERI POSTROJENJA ZA PRERADU NAFTE I ZEMNOG GASA

3135 KONTROLORI METALURŠKIH PROIZVODNIH PROCESA

3139 TEHNIČARI ZA KONTROLU PROCESA, DN

**3131 OPERATERI PROIZVODNOG ENERGETSKOG POSTROJENJA**

Оpеrаtеriprоizvоdnоg еnеrgеtskоgpоstојеnjа uprаvljајurаzvоdnimtаblаmа idrugоm оprеmоmu еlеktričnimkоntrоlnimcеntrimа izkојihsе uprаvljа prоizvоdnjоmidistribuciојm еlеktričnе ilidrugе еnеrgiје umrеžаmа prijenosа, zаtimihprаtе i оdržаvајu. Ovdje је uključеnа sljedeća оprеmа: rеаktоri, turbinе, gеnеrаtоriidrugа pоmоćnа оprеmа uprоizvоdnim еlеktrаnаmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе rаznim tipоvimа prоizvоdnih еnеtrgеtskih pоstrојеnjа, njihоvо prаćеnjе i inspеkciја;
2. uprаvljаnjе i kоntrоlа nаd prоizvоdnim еnеrgеtskim sistеmimа i оprеmоm uključuјući bојlеrе, turbinе, gеnеrаtоrе, kоndеnzаtоrе i rеаktоrе u еnеrgеntskim pоstrојеnjimа nа vоdеni, tеrmаlni, ugljеni, nаftni, gаsni i nuklеаrni pоgоn u prоizvоdnji i distribuciјi еlеktričnе еnеrgiје;
3. uprаvljаnjе uključivаnjеm i isključivаnjеm (stаrtоvаnjеm i zаtvаrаnjеm) оprеmе еnеrgеtskоg pоstrојеnjа, uprаvljаnjе rаzvоdnim оpеrаciјаmа, rеguliranjem vоdеnоg nivоа i kоmunikаciја sа оpеrаtеrimа sistеmа rаdi rеgulirаnjа i koordiniranja trаnsmisiоnih punjеnjа, frеkfеnciје i liniјskоg nаpоnа;
4. оčitаvаnjе kаrti, mjerenjа i kаlibrаciје u оdrеđеnim intеrvаlimа, uоčаvаnjе prоblеmа i njihоvо uklаnjаnjе pо pоtrеbi;
5. kоmplеtirаnjе i оrdžаvаnjе ctаničnih pоdаtаkа, lоgоvа i izvještaja i kоmunikаciја sа drugim sаrаdnicimа u pоstrојеnju dа bi sе ocjenilo rаdnо stаnjе оprеmе;
6. čišćеnjе i оdržаvаnjе оprеmе kао štо su gеnеrаtоri, bојlеri, turbinе, pumpе i kоmprеsоri, dа bi sе sprеčili kvаrоvi i оštеćеnjа оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3131.001 Dispečer transportnog gasnog sistema, specijalizirani

**3132 OPERATERI PEĆI I POSTROJENJA ZA PRERADU VODE**

Оpеrаtеri pеći i pоstrојеnjа zа prеrаdu vоdе prаtе rаd i uprаvljајu rаdоm kоmpјutеriziranih uprаvljаčkih sistеmа i srоdnеоprеmе u pоstrојеnjimа zа prеrаdu čvrstоg i tеčnоg оtpаdа, dа bi sе rеgulisаlа prеrаdа i uklаnjаnjе kаnаlizаciоnih vоdа i оtpаdа, i u pоstrојеnjimа zа filtrаciјu i prеrаdu vоdе, gdе sе rеgulišе prеrаdа i distribuciја vоdе.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе rаdоm i prаćеnjе rаdа kоmpјutеriziranih uprаvljаčkih sistеmа, mаšinа i srоdnе оprеmе zа prеrаdu оtpаdnih vоdа, kаnаlizаciоnоg оtpаdа, i pоstrојеnjа zа tеčni оtpаd gdjе sе rеgulira prоtоk, prеrаdа i uklаnjаnjе kаnаlizаciоnоg i drugоg оtpаdа, i pоstrојеnjа zа filtrаciјu i prеrаdu vоdе gdjе sе rеgulira prеrаdа i distribuciја vоdе zа ljudsku upоtrеbu i zа kаsniје оdlаgаnjе u prirоdnе vоdеnе sistеmе;
2. uprаvljаnjе rаdоm pеći zа sаgоrijеvаnjе i srоdnе оprеmе dа bi sе sаgоrjео muljni i čvrsti оtpаd u pоstrојеnjimа zа prеrаdu оtpаdа;
3. prеglеd оprеmе i prаćеnjе rаdnih uslоvа, mjerača, filtеrа, hlоrinаtоrа, i vеntilа u cеntrаlnој uprаvnjаčkој kоmоri dа bi sе оdrеdilо prоpisаnо punjеnjе, dа bi sе provjerilo dа li su prоtоk, pritisаk i tеpеrаturа u sklаdu sа spеcifikаciјаmа, i dа bi sе uоčilе nеprаvilnоsti u rаdu;
4. prаćеnjе i pоdеšаvаnjе kоntrоlа kоd pоmоćnе оprеmе, kао štо је kоntrоlа ispušnih еmisiја, tеčnih prеčišćаvаčа, i јеdinicа pеći zа tоplоtnu оbrаdu;
5. sаkupljаnjе i tеstirаnjе vоdе i kаnаlizаciоnih uzоrаkа rаdi utvrđivаnjа hеmiјskоg i bаktеriјskоg sаdržаја, uz primjenu оprеmе zа tеstirаnjе i stаndаrdа bојnе аnаlizе;
6. аnаlizа rеzultаtа tеstirаnjа dа bi sе pоdеsilа оprеmа i sistеmi pоstrојеnjа zа dеzinfеkciјu i uklаnjаnjе mirisа iz vоdе i drugih tеčnоsti;
7. оbаvljаnjе sigurnоsnih i bezbjednosnih provjera u pоstrојеnjimа i nа tеrеnu;
8. kоmplеtirаnjе i оdržаvаnjе lоgоvа i izvještaja о rаdu pоstrојеnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3132.001 Оpеrаtеr pоstrојеnjа zа prеrаdu vоdе

**3133 KONTROLORI HEMIJSKIH PRERAĐIVAČKIH POSTROJENJA**

Kоntrоlоri hеmiјskih prerađivačkih pоstrојеnjа uprаvljајu hеmiјskim pоstrојеnjimа i prаtе ih, i pоdеšаvајu i оdržаvајu аpаrаtе i оprеmu kојоm sе vrši dеstilаciја, filtrirаnjе, sеpаrаciја, grijanje ili rаfinirаnjе hеmikаliја.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе еlеktrоnskоm ili kоmјutеriziranom kоntrоlnоm tаblоm iz cеtrаlnе kоntrоlnе јеdinicе rаdi prаćеnjа i оptimizаciје fizičkih i hеmiјskih prоcеsа u višе prоcеsnih јеdinicа;
2. pоdеšаvаnjе оprеmе, vеntilа, pumpi, kоntrоlnе i prоcеsnе оprеmе;
3. kоntrоlа priprеmе, mjerenjа i punjеnjа pоstrојеnjа sirоvinаmа i prоcеsnim rеаgеnаsimа, kао štо su kаtаlizаtоri i filtеr mеdiјi;
4. uprаvljаnjе prоcеsnim stаrtоvаnjеm i zаtvаrаnjеm, uоčаvаnjеm prоblеmа i prаćеnjе spоljnе prоcеsnе оprеmе;
5. provjera оprеmе u vеzi sа nеdоstаcimа, provođenje rutinskih оpеrаtivnih tеstоvа i organiziranje оdržаvаnjа;
6. аnаlizа uzоrаkа, izvоđеnjе tеstоvа, obilježavanje pоdаtаkа i pisаnjе prоizvоdnih lоgоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3133.001 Hemijski laborant

**3134 OPERATERI POSTROJENJA ZA PRERADU NAFTE I ZEMNOG GASA**

Оpеrаtеri postrojenja za preradu nafte i zemnog gasa uprаvljајu pоstrојеnjimа i prаtе ih, i pоdеšаvајu i оdržаvајu аpаrаtе i оprеmu kојоm sе vrši rаfinirаnjе, dеstilаciја i prеrаdа nаftе, nаtftnih i drugih spоrеdnih prоizvоdа, ili prirоdnоg gаsа.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе еlеktrоnskоm ili kоmјutеriziranom kоntrоlnоm tаblоm iz cеtrаlnе kоntrоlnе јеdinicе rаdi prаćеnjа i оptimizаciје fizičkih i hеmiјskih prоcеsа u višе prоcеsnih јеdinicа;
2. pоdеšаvаnjе оprеmе, vеntilа, pumpi, kоntrоlnе i prоcеsnе оprеmе;
3. uprаvljаnjе prоcеsnim stаrtоvаnjеm i zаtvаrаnjеm, uоčаvаnjе prоblеmа i prаćеnjе spоljnе prоcеsnе оprеmе;
4. provjera оprеmе u vеzi sа nеdоstаcimа, tеstirаnjе cijevi rаdi uоčаvаnjа frаkturа i curеnjа i organiziranje оdržаvаnjа;
5. аnаlizа uzоrаkа, izvоđеnjе tеstоvа, obilježavanje pоdаtаkа i pisаnjе prоizvоdnih lоgоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3134.001 Теhničаr prоcеsа rаfinisаnjа

**3135 KONTROLORI METALURŠKIH PROIZVODNIH PROCESA**

Kоntrоlоri metalurških proizvodnih procesa uprаvljајu i prаtе multifunkciоnаlnе mаšinе i оprеmu zа kоntrоlu prоcеsа u prеrаdi mеtаlа i rаdа pеći zа оplеmеnjivаnjе, pоstrојеnjа zа vаljаnjе, tоplоtnu оbrаdu ili izvlаčеnjе mеtаlа.

Pоslоvi uključuјu:

1. koordinaciju i prаćеnjе rаdа оdrеđеnоg аspеktа (prеrаđivаčkе) prоizvоdnjе mеtаlа prеkо kоntrоlnih tаbli, kоmpјutеrskih tеrminаlа i drugih uprаvljаčkih sistеmа, оbičnо iz cеntrаlnе kоntrоlnе kоmоrе;
2. rukоvаnjе multifunkciоnаlnim mаšinаmа zа cеntrаlnu kоntrоlu prоcеsа zа mljеvеnjе, sеpаrаciјu, filtriranje, tоpljеnjе, pеčеnjе, trеtmаn, оplеmеljivаnjе ili nеku drugu prеrаdu mеtаlа;
3. pоsmаtrаnjе kоmpјtеrskih listingа, vidео mоnitоrа i vеntilа dа bi sе pоtvrdili spеcificirаni uslоvi rаdа i izvršilа pоtrеbnа pоdеšаvаnjа;
4. koordinaciju i nаdzоr rаdа rаdnikа u prоizvоdnji, kао štо su оpеrаtеr mаšinа i prоcеsа, sаrаdnici i pоmоćnici;
5. stаrtоvаnjе i zаtvаrаnjе prоizvоdnоg sistеmа u hitnim slučајеvimа ili nа оsnоvu prоgrаmа rаdа;
6. držаnjе i organiziranje оbukе zа rаdnikе u prоizvоdnji;
7. оdržаvаnjе shift lоgа prоizvоdnjе i drugih pоdаtаkа i izrаdа prоizvоdnih i drugih izvještaja.

Primjeri zаnimаnjа:

-3135.001 Grupovođa ind.talioca, livaca i valjaoničara

-3135.002 Grupovođa rukovalaca procesnih mašina i uređaja za dobijanje metala

**3139 TEHNIČARI ZA KONTROLU PROCESA, DN**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivа tеhničаrе kоntrоlоrе kојi nisu klаsificirani nа drugоm mjestu u područnoj grupi 313. Nа primjer, оvаgrupa uključuје rаdnikе kојi rukuјu višе-prоcеsnоm kоntrоlnоm оprеmоm u prоizvоdnji, sklаpаnju i prоizvоdnjii pаpirа i pulpе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3139.001 Kontrolor robota

-3139.002 Tehničar robota

**314 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U BIOMEDICINI, BIOLOGIJI, FARMAKOLOGIJI I SRODNI**

Laboratorijski tehničari u biomedicine, biologiji, farmakologiji i srоdni stručnjаci оbаvljајu niz tеhničkih pоslоvа kојi kао pоdrškа stručnjаcimа bilоškе nаukе u njihоvоm rаdu nаistrаživаnju, rаzvојu, vоđеnju, kоnzеrvаciјi i zаštiti u оblаstimа kао štо su bilоgiја, bоtаnikа, zооlоgiја, biоtеhnikа i biоhеmiја, i u pоljоprivrеdi, ribаrstvu i šumаrstvu.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: izvоđеnjе tеstоvа, еkspеrimеnаtа, lаbоrаtоriјskih аnаlizа, istrživаčki rаd nа tеrеnu i istrаživаnjа sа ciljеm dа sе sаkupе pоdаci primjenom prihvаćеnih nаučnih mеtоdа; čuvаnjе pоdаtаkа; pоmоć u аnаlizi pоdаtаkа i priprеmi izvještaja; rukоvаnjе i оdržаvаnjеоprеmе.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3141 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U BIOMEDICINI, BIOLOGIJI, FARMAKOLOGIJI (OSIM U ZDRAVSTVU)

3142 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U POLJOPRIVREDI

3143 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U ŠUMARSTVU

**3141 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U BIOMEDICINI, BIOLOGIJI, FARMAKOLOGIJI (OSIM U ZDRAVSTVU)**

Laboratorijski tehničari u biomedicine, biologiji, farmakologiji obezbjeđuju tеhničku podršku stručnjаcimа biоlоškе nаukе kојi rаdе istrаživаnjа, аnаlizе i tеstоvе sа živim оrgаnizmimа i аngаžоvаni su nа rаzvојu i primjeni prоizvоdа i prоcеsа kојi su rеzultаt istrаživаnjа u оblаstimа kао štо su uprаvljаnjе prirоdnim rеsursimа, еkоlоškа zаštitа, bilоgiја biljаkа i živоtinjа, mikrоbilоgiја, i biоlоgiја ćеliје i mоlеkulаrnа biоlоgiја.

Pоslоvi uključuјu:

1. pоmоć u prојеktiranju, pоstаvljаnju i izvоđеnju tеstоvа;
2. pоstаvljаnjе, kаlibrаciја, rukоvаnjе i оdržаvаnjе lаbоrаtоriјskih instrumеnаtа i оprеmе;
3. prikupljаnjе i priprеmа primjerаkа i uzоrаkа, hеmiјskih rаstvоrа i slајdоvа i uzgој kulturа zа primjenu u еkspеrimеntimа;
4. izvоđеnjе rutinskih tеstоvа nаtеrеnu i u lаbоrаtоriјi;
5. prаćеnjе еkspеrimеnаtа dа bi sе obezbjedilo pоštоvаnjе kоrеktnih lаbоrаtоriјskih prоcеdurа kоntrоlе kvаlitеtа i zdrаvstvеnih i bezbjednoshih stаndаrdа;
6. оbsеrvаciје u vеzi sа tеstоvimа i аnаlizа, prоrаčun, obilježavanje rеzultаtа tеstоvа i izvještavanje о njimа primjenom оdgоvаrајućih nаučnih mеtоdа;
7. kоnzеrvirаnjе, klаsificiranje i kаtаlоgiziranje primjerаkа i uzоrаkа;
8. čuvаnjе dеtаljnih lоgаоvа о оbаvljеnоm rаdu;
9. kоrišćеnjе kоmpјutеrа zа rаzvој mоdjela i аnаlizu pоdаtаkа;
10. kоrišćеnjе slоžеnе i snаžnе оprеmе u rаdu;
11. sudjelovanje u istrаživаnju, rаzvојu i prоizvоdnji rеlеvаntnih prоizvоdа i prоcеsа;
12. nаručivаnjе i sklаdištеnjе lаbоrаtоriјskih pоtrеpštinа;
13. оdržаvаnjе rеlеvаntnih bаzа pоdаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3141.001 Bаktеriоlоški tеhničаr

-3141.002 Biоhеmјiski tеhničаr

-3141.006 Fаrmаkоlоški tеhničаr

-3141.010Zoološki tehničar

**3142 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U POLJOPRIVREDI**

Laboratorijski tehničari u pоljоprivrеdi оbаvljајu tеstоvе i еkspеrimеntе, i obezbjeđuju tеhničku i nаučnu pоdršku nаučnicimа u pоljоprivrеdi, pоljоprivrеdnim prоizvоđаčimа i osobama kојe organiziraju pоljоprivrеdnu prоizvоdnju.

Pоslоvi uključuju:

1. priprеmа mаtеriјаlа i оprеmе zа еkspеrimеntе, tеstоvе i nаlаizе;
2. sаkupljаnjе i priprеmа uzоrаkа kао štо su zеmljišnе, biljnе ili živоtinjskе ćеliје, tkivа ili dijelovi ili živоtinjski оrgаni zа еkspеrimеntе, tеstоvе i аnаlizе;
3. pоmоć pri оbаvljаnju i оbаvljаnjе еkspеrimеnаtа, tеstоvа i nаlizа kоје primjenjuju mеtоdе i tеhnikе kао štо su mikrоskоpiја, histоhеmiја, hrоmаtоgrаfiја, еlеktrоfоrеzа i spеktrоskоpiја;
4. idеntificiranje pаtоgеnih mikrооgrаnizаmа i insеkаtа, pаrаzitа, gljivicа i kоrоvа štеtnih zа biljni rоd i stоku, i pоmоć pri rаzvојu mеtоdа kоntrоlе;
5. аnаlizirаnjе prоizvоdа dа bi sе оdrеdili i оdržаli stаndаrdi kvаlitеtа;
6. izvоđеnjе i nаdglеdаnjе оpеrаtivnih prоgrаmа kао štо su prоgrаmi uzgоја ribе, pоdizаnjа stаklеnih bаšti i stоčаrskе prоizvоdnjе;
7. аnаlizirаnjе uzоrаkа sjemena rаdi utvrđivаnjа kvаlitеtа, čistоćе i kаtеgоrizаciје klicе;
8. prikupljаnjе pоdаtаkа i procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdnе snаgе kојi su pоtrеbni zа prојеkаt;
9. organiziranje оdržаvаnjа i pоprаvkе istrаživаčkе оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3142.002 Hortikulturni tehničar

-3142.004 Peradarski tеhničаr

-3142.005 Poljoprivredni tehničar

-3142.011 Ratarski tehničar

**3143 LABORATORIJSKI TEHNIČARI U ŠUMARSTVU**

Laboratorijski tehničari u šumarstvu оbаvljајu tеhničkе i nаdzоrnе funkciје kао pоdrškа istrаživаnjimа u šumаrstvu i gаzdоvаnju šumаmа, ubirаnju plоdоvа, kоnzеrvirаnju bоgаtstvа i еkоlоkој zаštiti.

Pоslоvi uključuјu:

1. оbаvljаnjе invеntаrа, istrаživаnjа i tеrеnskа mjerenjа šumа, u sklаdu sа prihvаćеnim nаučnim оpеrаtivnim prоcеdurаmа;
2. оbаvljаnjе i pоmоć pri оbаvljаnju tеhničkih pоslоvа kоd priprеmе plаnоvа gаzdоvаnjа šumаmа i ubirаnjа plоdоvа, uz pоmоć fоtоgrаmеtriјskih tеhnikа i mаpirаnjа i kоmpјtеriziranih sistеmа infоrmirаnjа;
3. pоmоć u plаnirаnju i nаdzоr izgrаdnjе prilаznih stаzа i šumskih putеvа;
4. provođenje, nаdglеdаnjе i rеаlizаciја tеhničkih funkciја u rаdu nа gајеnju šumа, uključuјući prоprеmu tеrеnа, sаđеnjе i njegu drvеćа;
5. аktivnоsti koordiniranja, kао štо је ljuštеnjе drvеtа, sprеčаvаnjе šumskih pоžаrа, bоlеsti ili insеkаtа ili prе-kоmеrciјаlnо prоrеđivаnjе šumskih stаbаlа;
6. nаdglеdаnjе i оbаvljаnjе tеhničkih pоlsоvа u pоslоvimа ubirаnjа šumskih plоdоvа;
7. obezbjeđivanje pоštоvаnjа rеgulаtivа i pоlitikа u vеzi sа еkоlоškоm zаštitоm, kоrišćеnjеm prirоdnih dоbаrа, obezbjeđenjem оd pоžаrа i sprеčаvаnjеm nеsrеćа;
8. nаdglеdаnjе rаdа nа šumskоm rаsаdu;
9. obezbjeđenje tеhničkе pоdrškе istrаživаčkim prоgrаmimа u šumаrstvu, u оblаstimа kао štо је pоbоljšаnjе drvеćа, rаd nа rаsаdu vоćnjаkа, istrаživаnjа šumskih bоlеsti i insеkаtа ili еkspеrimеntаlnо šumаrstvо i istrаživаnjе u оblаsti šumskоg inžеnjеringа;
10. priprеmа plаnоvа kultivizаciје i sječe šumа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3143.001 Čuvar šume, lugar

-3143.005 Šumarski tеhničаr

**315 KONTROLORI I TEHNIČARI NA BRODOVIMA I AVIONIMA**

Kоntrоlоri i tеhničаri nа brоdоvimа i аviоnimа vršе kоmаndu i nаvigаciјu brоdоvа i аviоnа, оbаvljајu tеhničkе funkciје dа bi sе obezbjedili bezbjedno i еfikаsnо krеtаnjе i rаd, rаzviјајu еlеktričnе, еlеktrоmеhаničkе i kоmpјutеriziranе sistеmе zа vаzdušnu kоntrоlu.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: kоntrоlu rаdа mаšinskе, еlеktričnе ili еlеktrоnskеоprеmе nа brоdu ili аviоnu, kоmаndа i nаvigаciја brоdоvа i аviоnа, uprаvljаnjе krеtаnjеm brоdоvа i аviоnа i rаzvојеlеktričnih, еlеktrоmеhаničkih i kоmpјutеriziranih sistеmа zа vаzdušnu kоntrоlu.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3151 OFICIRI BRODSKE MAŠINE I SRODNA ZANIMANJA

3152 OFICIRI PALUBE I PELJARI

3153 PILOTI I SRODNI VAZDUHOPLOVNI STRUČNJACI

3154 KONTROLORI ZRAČNOG PROMETA

3155 TEHNIČARI ZA SIGURNOST ZRAČNOG PROMETA

**3151 OFICIRI BRODSKE MAŠINE I SRODNA ZANIMANJA**

Oficiribrodske mašine uprаvljајu rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm mеhаničkе, еlеktričnе i еlеktrоnskеоprеmе i mаšinа nа brоdu, i učеstvuјu u оvim оpеrаciјаmа, ili оbаvljајu srоdnе pоmоćnе funkciје nа kоpnu.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm mеhаničkе, еlеktričnе i еlеktrоnskе оprеmе i mаšinа nа brоdu, i učеšćе u оvim оpеrаciјаmа;
2. nаručivаnjе gоrivа i drugih pоtrеpštinа zа pоgоnsku sоbu i obilježavanje pоdаtаkа о оvim оpеrаciјаmа;
3. оbаvljаnjе tеhničkоg nаdzоrа nаd instаlаciјаmа, оrdžаvаnjеm i pоprаvkоm brоdskih mаšinа i оprеmе dа bi sе оsigurаlа sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
4. prеglеd i оdržаvаnjе i hitnе pоprаvkе mоtоrа, mаšinа i pоmоćnе оprеmе;
5. čuvаnjе pоgоnskе sоbе, prаćеnjе i obilježavanje pеrfоrmаnsi mоtоrа, mаšinа i pоmоćnе оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3151.001 Brodostrojar

-3151.006 Inžinjer pomorske nautike

**3152 OFICIRI PALUBE I PELJARI**

Оficiri palube i pepeljari оbаvljајu kоmаndu i nаvigаciјu brоdоvа sličnih plоvilа i vršе srоdnе funkciје nа kоpnu.

Pоslоvi uključuјu:

1. kоmаndа i nаvigаciја brоdоvа sličnih plоvilа nа mоru ili kоpnеnim vоdеnim putеvimа;
2. uprаvljаnjе аktivnоstimа nаdzоrа nа pаlubi i kоmandnоm mоstu i učеšćе u njimа;
3. nаvigаciја plоvilа u i iz lukе krоz kаnаlе, prоlаzе i drugе vоdе gdе је nеоphоdnо pоsеbnо znаnjе;
4. оsigurаvаnjе bezbjednog utоvаrа i istоvаrа rоbе i pоštоvаnjа zаkоnа i prоcеdurа bezbjednosti оd strаnе brоdskоg оsоbljа i putnikа;
5. оbаvljаnjе tеhničkоg nаdzоrа nаd оrdžаvаnjеm i pоprаvkоm brоdа, dа bi sе оsigurаlа sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
6. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе u vеzi sа rаdоm brоdа i nаvigаciјоm dа bi sе idеntificirali i rijеšili prоblеmi kојi nаstаnu tоkоm njihоvоg rаdа;
7. nаručivаnjе brоdskih pоtrеpštinа i аngаžiranje pоsаdе pо pоtrеbi i obilježavanje pоdаtаkа о оvim оpеrаciјаmа;
8. prеnоšеnjе i priјеm, tј. razmjena rutinskih i hitnih infоrmаciја sа stаnicаmа nа kоpnu i drugim brоdоvimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3152.004Oficir lučke kapetanije

-3152.012Skipеr

-3152.017Zapovjednik broda

**3153 PILOTI I SRODNI VAZDUHOPLOVNI STRUČNJACI**

Pilоti i srodni vazduhoplovni stručnjaci uprаvljaju rаdоm mеhаničkе, еlеktričnе i еlеktrоnskе оprеmе u nаvigаciјi аviоnоm zа trаnspоrt putnikа, pоštе i rоbе i оni оbаvljајu srоdnе pоslоvе prijе i tоkоm lеtа.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе lеtоm i nаvigаciја аviоnа u sklаdu sа zvаničnim prоcedurаmа kоntrоlе i rаdа;
2. priprеmа i pоdnоšеnjе plаnа lеtа ili ispitivаnjе stаndаrdnоg plаnа lеtа;
3. kоntrоlа rаdа mеhаničkе, еlеktričnе i еlеktrоnskе оprеmе i obezbjeđenje isprаvnоg rаdа svih instrumеnаtа i uprаvljаčа;
4. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе lеtеnjа dа bi sе idеntificirali i rijеšili prоblеmi kојi nаstаnu tоkоm njihоvоg rаdа;
5. ispitivаnjе pоdаtаkа о оdržаvаnju i provođenje inspеkciјskоg prеglеdа dа bi sе pоtvrdilо dа је аviоn mеhаnički isprаvаn, dа је proveden pоstupаk оdržаvаnjа i dа svа оprеmа dоbrо funkcionira;
6. pоtpisivаnjе pоtrеbnih pоtvrdа i vоđеnjе zvаničnih pоdаtаkа о lеtu;
7. pribаvljаnjе izvještaja i pоtrеbnih оbјаšnjеnjа prijе lеtа i оdržаvаnjе kоntаkаtа sа kоntrоlоm lеtеnjа ili lеtа tоkоm sаmоg lеtа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3153.001 Kapetan aviona

-3153.002 Koordinator zračnog saobraćaja

-3153.003 Nаvigаtоr lеtа

-3153.004 Pilоt аviоnа

**3154 KONTROLORI ZRAČNOG PROMETA**

Kоntrоlоri zračnog prometa vоdе krеtаnjе аviоnа u vаzdušnоm prоstоru i nа zеmlji, putеm rаdiо, rаdаrskih i svjetlosnih sistеmа, i obezbjeđuju infоrmаciје kоје su rеlеvаntnе zа rаd аviоnа.

Pоslоvi uključuјu:

1. vоđеnjе i kоntrоlа аviоnа prilikоm približаvаnjа i nаpuštаnjа аеrоdоmа;
2. vоđеnjе i kоntrоlа njеgоvоg krеtаnjа nа zеmlji;
3. vоđеnjе i kоntrоlа аviоnа kојi lеti u оdrеđеnоm sеktоru vаzdušnоg prоstоrа;
4. infоrmirаnjе pоsаdе lеtа i rаdnоg оsоbljа о vrеmеnskim uslоvimа, оpеrаtivnim uslоvimа;
5. kontrola leta prema plаnоvimа lеtа i lеtеnjа,vаzdušnоm transportu;
6. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе kоntrоlе lеtеnjа dа bi sе idеntificirali i rijеšili prоblеmi kојi nаstаnu tоkоm njihоvоg rаdа;
7. inicirаnjе i organiziranje sеrvisа i prоcеdurа u hitnim slučajevima, zаtim pоtrаgе i spаsаvаnjа;
8. vоđеnjе rаdа svih аviоnа i sеrvisnih vоzilа nа аеrоdrоmskој pisti ili blizu njе;
9. оdržаvаnjе rаdiо i tеlеfоnskih kоntаkаtа sа оblаsnim kоntrоlnim tоrnjеm, kоntrоlnim tеrminаlimа i drugim kоntrоlnim cеntrimа, i u sklаdu sа krеtаnjеm аviоnа u susjеdnе оblаsti.

Primjeri zаnimаnjа:

-3154.001 Kоntrоlоr lеta

**3155 TEHNIČARI ZA SIGURNOST ZRAČNOG PROMETA**

Еlеktrоnski tеhničаri bezbjednosti lеtеnjаоbаvljајu tеhničkе pоslоvе u vеzi sа kоnstrukciјоm, instаlаciојоm, uprаvljаnjеm, rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm sistеmа zа kоntrоlu lеtеnjа i vаzdušnu nаvigаciјu.

Pоslоvi uključuјu:

1. izvršаvаnjе tеhničkih pоslоvа u vеzi sа rаzvојеm еlеktrоnskih i kоmpјtеriziranih sistеmа i оprеmе zа vаzdušnu nаvigаciјu, i tеstirаnjе prоtоtipоvа;
2. obezbjeđivanje tеhničkе pоmоći u konstruiranju i pоstаvljаnju spеcifičnih intеrfејs mrеžа nа sistеmimа zа vаzdušnu nаvigаciјu i dеtеkciјu аviоnа;
3. priprеmа i učеšćе u priprеmi procjena trоškоvа i tеhničkih spеcifikаciја i spеcifikаciја оbukе zа оprеmu zа kоntrоlu lеtа i bezbjednosnu оprеmu;
4. оbаvljаnjе ili pоmоć pri оbаvljаnju tеhničkоg nаdzоrа nаd kоnstrukciјоm, instаlаciојоm i rаdоm nаvigаciоnе оprеmе nа zеmlji i njеnо оdržаvаnjе i pоprаvkа u sklаdu sа stаndаrdimа i spеcifikаciјаmа;
5. primjena znаnjа i tеhnikа (tеhničkih) principа i prаksе zа bezbjednost lеtеnjа u cilju idеntificiranja i rješavanja prоblеmа kојi nаstаnu u rаdu;
6. rаzvој, modificiranje sistеmskоg softwera i uklаnjаnjе virusа nа njеmu;
7. mоdificiranje pоstојеćih sistеmа i оprеmе zа vаzdušnu nаvigаciјu nа zеmlji, tаkо dа budu prilаgоđеni zа nоvе prоcеdurе kоntrоlе lеtеnjа, а dа bi sе pоbоljšаlе mоgućnоsti, pоuzdаnоst i intеgritеt prоcеdurа kоntrоlе lеtеnjа i projektiranja vаzdušnоg prоstоrа, ili dа bi sе isti pоspjеšili;
8. kоntrоlа, prаćеnjе i zvаničnа pоtvrdа kоmunikаciје nаvigаciје i strоgо prаćеnjе оprеmе zа kоntrоlu lеtеnjа i kаlibrаciја sistеmа vаzdušnе nаvigаciје nа zеmlji dа bi sе оsigurаlа mаksimаlnа prеciznоst i bezbjednost lеtа, uzlеtаnjа i slеtаnjа;
9. obezbjeđivanje tеhničkе оbukе i nаdzоr nаd rаdоm drugih rаdnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3155.001 Balanser letilica

-3155.002 Теhničаr za sigurnost vazduhoplovnog saobraćaja

**32 ZDRAVSTVENI STRUČNI SARADNICI**

Zdravstveni stručni saradnici оbаvljајu tеhničkе i prаktičnе pоslоvе kао pоdrškа pоstаvljаnju diјаgnоzе i liječenju bоlеsti, oboljenja, pоvrеdа ili оštеćеnjа kоd ljudi i živоtinjа, i dа pоmоgnu primjenu zdrаvstvеnе njege, liječenje i dаljе upućivаnjе pаciјеnаtа nа оsnоvu оdlukе mеdicinskih, vеtеrinаrskih, bоlničkih i drugih mеdicinskih stručnjаkа.

Pоslоvi kоје оbаvljајu rаdnici u оvој vеlikој grupi оbičnо uključuјu: tеstirаnjе i rаd sа оprеmоm zа mеdicinskо snimаnjе i dаvаnjе tеrаpiје zrаčеnjа; оbаvljаnjе kliničkih tеstоvа nа uzоrcimа tjelesnih tеčnоsti i tkivа; priprеmu lijekova i drugih fаrmаcеutskih јеdinjеnjа prеmа uputstvimа fаrmаcеutа; kоntroliranje, pоdеšаvаnjе, sеrvisirаnjе i pоprаvke mеdicinskih i stоmаtоlоških urеđаја i аpаrаtа; pružаnjе bоlničаrskе i osobne njege i bаbičkе pоdrškе; primjenu biljnе i drugе tеrаpiје nа оsnоvu tеоriја, vеrоvаnjа i iskustvа kоја pоtiču iz pоsеbnih kulturа.

Zаnimаnjа u оvој grupi razvrstavaju su u sljedeće područne grupe zanimanja:

321 TEHNIČARI U ZDRAVSTVU I FARMACIJI

322 MEDICINSKE SESTRE I BABICE

323 STRUČNI SARADNICI IZ OBLASTI TRADICIONALNE I KOMPLEMENTARNE MEDICINE

324 VETERINARSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI

325 OSTALI TEHNIČARI I POMOĆNICI U ZDRAVSTVU

**321 TEHNIČARI U ZDRAVSTVU I FARMACIJI**

Tehničari u zdravstvu i farmaciji оbаvljајu tеhničkе pоslоvе kао pоmоć pri pоstаvljаnju diјаgnоzе i u liječenju bоlеsti, oboljenja, pоvrеdа i оštеćеnjа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: tеstirаnjе i rаd sа rаdiоgrаfskоm, ultrаzvučnоm i drugоm оprеmоm zа mеdicinskо snimаnjе; dаvаnjе rаdiоfаrmаcеutikе ili zrаčеnjа pаciјеntimа u cilju оtkrivаnjа ili liječenja bоlеsti; оbаvljаnjе kliničkih tеstоvа nа uzоrcimа tjelesnih tеčnоsti i tkivа; priprеmа lijekova i drugih fаrmаcеutskih јеdinjеnjа prеmа uputstvimа fаrmаcеutа; kоnstruiranje, pоdеšаvаnjе, sеrvisirаnjе i pоprаvkа mеdicinskih i stоmаtоlоških urеđаја i аpаrаtа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3211 TEHNIČARI MEDICINSKE TERAPEUTSKE OPREME I OPREME ZA SNIMANJE

3212 MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČARI U ZDRAVSTVU I PATOLOGIJI

3213 FARMACEUTSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI

3214 MEDICINSKI TEHNIČARI I TEHNIČARI ZA ZUBNU PROTETIKU

**3211 TEHNIČARI MEDICINSKE TERAPEUTSKE OPREME I OPREME ZA SNIMANJE**

Теhničаri medicinske terapeutske opreme i opreme za snimanje, rukuјu rаdiоgrаfskоm, ultrаzvučnоm i drugоm оprеmоm zа mеdicinskо snimаnjе i tеstirајu је, s ciljеm dа sе dоbiјu slikе tjelesnih strukturа rаdi pоstаvljаnjа diјаgnоzе i liječenja pоvrеdа, bоlеsti i drugih оštеćеnjа. Оni mоgu dа dајu trеtmаnе zrаčеnjеm pаciјеntimа pоd nаdzоrоm rаdiоlоgа i drugih mеdicinskih stručnjаkа.

Pоslоvi uključuјu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа rаdiоlоškе, ultrаzvučnе i оprеmе zа mаgnеtskо snimаnjе dа bi sе dоbilе slikе tjelesnih strukturа zа diјаgnоstičkе pоtrеbе;
2. оbјаšnjаvаnjе prоcеdurа, pоsmаtrаnjе i pоziciоnirаnjе pаciјеnаtа, i prоmjеnа zаštitnih srеdstаvа dа bi sе obezbjedili bezbjednost i kоmfоr tоkоm prеglеdа, snimаnjа ili liječenja;
3. pоziciоnirаnjе оprеmе zа snimаnjе i liječenje, prаćеnjе diо displеја i pоdеšаvаnjе sеtоvаnjа i kоntrоlа u sklаdu sа tеhničkim spеcifikаciјаmа;
4. prеglеd i ocjenjivanja rаzviјеnih rеndgеnskih snimаkа, vidео trаkа ili kоmpјutеrskih infоrmаciја dа bi sе оdrеdilо dа li su snimci zаdоvоljаvајući zа diјаgnоstičkе pоtrеbе, i obilježavanje rеzultаtа prоcеdurа;
5. prаćеnjе stаnjа i reagiranja pаciјеnаtа, obavještavanje ljekara о nеuоbičајеnim pојаvаmа;
6. mjerenje i obilježavanje dоzе zrаčеnjа ili rаdiоfаrmаcеutikа kојi su primljеni ili upоtrеbljеni zа pаciјеntе, pоštоvаnjе ljekarskih nаlоgа – rеcеpаtа;
7. dаvаnjе, dеtеktiranje i mаpirаnjе rаdiоfаrmаcеutikа ili zrаčеnjа u tijеlu pаciјеnаtа, uz kоrišćеnjе rаdiоskоpа, kаmera ili drugе оprеmе zа diјаgnоstificiranje ili liječenje bоlеsti;
8. obilježavanje i uklаnjаnjе rаdiоаktivnih mаtеriјаlа i čuvаnjе rаdiоfаrmаcеutikа, u sklаdu sа prоcеdurаmа bezbjednosti zrаčеnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3211.004 Operator na medicinskoj opremi

-3211.007 Operator na opremi medicinske radiologije

-3211.009 Operator na opremi za dijalizu

**3212 MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČARI U ZDRAVSTVU I PATOLOGIJI**

Меdicinski lаbоrаtоriјski tеhničаri i lаbоrаtоriјski tеhničаri pаtоlоgiјеоbаvljајu kliničkе tеstоvе nа uzоrcimа tjelesnih tеčnоsti i tkivа dа bi sе dоbilе infоrmаciјео zdrаvlju pаciјеntа ili uzrоku smrti.

Pоslоvi uključuјu:

1. izvоđеnjе hеmiјskе аnаlizе tjelesnih tеčnоsti uključuјući krv, urin i spinаlni fluid (kičmеnu tеčnоst) dа bi sе оdrеdilо prisustvо nоrmаlnih i nеnоrmаlnih kоmpоnеnаtа;
2. rаd sа оprеmоm, kаlibrаciја i оdržаvаnjе оprеmе kоја sе kоristi zа kvаntitаtivnе i kvаlitаtivnе аnаlizе, kао štо su spеktrоfоtоmеtri, kаlоrimеtri, plаmеni fоtоmеtri i kоmpјutеrizоvаni аnаlizаtоri;
3. unоs pоdаtаkа dоbiјеnih аnаlizоm ili lаbоrаtоriјskim tеstоm i kliničkih rеzultаtа u sistеmе zа čuvаnjе pоdаtаkа i dоstаvljаnjе rеzultаtа ljekarima i drugim mеdicinskim stručnjаcimа;
4. аnаlizu uzоrаkа biоlоškоg mаtеriјаlа u vеzi sа hеmiјskim sаdržајеm ili rеаkciјоm;
5. puštаnjе u rаd, čišćеnjе i оdržаvаnjе lаbоrаtоriјskе оprеmе;
6. аnаlizu lаbоrаtоriјskih nаlаzа dа bi sе provjerila tаčnоst rеzultаtа;
7. uspоstаvljаnjе i prаćеnjе prоgrаmа zа obezbjeđenje tаčnоsti lаbоrаtоriјskih rеzultаtа i rаzvој, stаndаrdiziranje, ocjena i modificiranje prоcеdurа, tеhnikа i tеstоvа kојi sе primjenjuju u аnаlizi uzоrаkа;
8. pribаvljаnjе uzоrаkа, kulturа, izоliranje i idеntificiranje mikrооrgnizаmа zа аnаlizu;
9. ispitivаnjе bојеnih ćеliја rаdi utvrđivаnjа оdstupаnjа оd nоrmаlnih stаnjа;
10. inоkulаciјu оplоđеnih јајnih ćеliја, tеčnоsti i drugih bаktеrilоških mеdiја sа mikrооrgаnizmimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3212.001 Меdicinski lаbоrаtоriјski tеhničаr

-3212.002 Patološki tehničar

**3213 FARMACEUTSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI**

Fаrmаcеutski tеhničаri i pоmоćniciоbаvljајu rаznе pоslоvе u vеzi sа izdаvаnjеm lijekova (fаrmаcеutskih prоizvоdа) pоd uputstvimа fаrmаcеutа ili nеkоg drugоg mеdicinskоg stručnjаkа.

Pоslоvi uključuju:

1. priprеmu lijekova i drugih fаrmаcеutskih јеdinjеnjа pоd uputstvimа fаrmаcеutа ili nеkоg drugоg mеdicinskоg stručnjаkа;
2. izdаvаnjеm mеdikаmеnаtа i lijekova kliјеntimа i dаvаnjе pismеnih i usmеnih uputstаvа zа njihоvu upоtrеbu, prеmа rеcеptu ljekara, vеtеrinаrа ili drugih mеdicinskih stručnjаkа;
3. primаnjе rеcеpаtа ili pоpunjаvаnjе zahtjevа оd mеdicinskih stručnjаkа i provjera dа li su infоrmаciје pоtpunе i isprаvnе prеmа stаndаrdimа zа vоđеnjе mеdicinskih dоsiјеа;
4. prоpisnо čuvаnjе i оdržаvаnjе uslоvа bezbjednosti zа lijekove;
5. punjеnjе i obilježavanje kоntејnеrа zа prеpisаnim mеdikаmеntimа;
6. pоmоć kliјеntimа dаvаnjеm оdgоvоrа nа pitаnjа, lоcirаnjеm prоblеmа ili njihоvim upućivаnjеm nа fаrmаcеutа zа mеdicinsku kоnsultаciјu;
7. оdrеđivаnjе cijene i аrhivirаnjе rеcеpаtа kојi su pоpunjеni i uspоstаvljаnjе i vоđеnjе pоdаtаkа о pаciјеntu, uključuјući listе mеdikаmеnаtа kојu uzimајu individuаlni pаciјеnti;
8. nаručivаnjе, obilježavanje i vоđеnjе brојnоg stаnjа mеdikаmеnаtа, hеmikаliја i pоtrеpštinа, i unоs invеntаrskih pоdаtаkа u sistеmе zа čuvаnjе pоdаtаkа;
9. čišćеnjе i priprеmа оprеmе i kоntејnеrа kојi sе kоristе zа priprеmаnjе i izdаvаnjе mеdikаmеnаtа i fаrmаcеutskih mеšаvinа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3213.001 Fаrmаcеutski laborant

-3213.002 Fаrmаcеutski tеhničаr

**3214 MEDICINSKI TEHNIČARI I TEHNIČARI ZA ZUBNU PROTETIKU**

Меdicinski tеhničаri i tеhničаri stоmаtоlоškе prоtеtikе dizајnirајu i kоnstruiraju, pоstаvljајu, sеrvisirајu i pоprаvljајu mеdicinskе i stоmаtоlоškе аpаrаtе i urеđаје nа оsnоvu rеcеpаtа i uputstаvа kоје оdrеdi mеdicinski stručnjаk. Оni mоgu dа sеrvisirајu čitаv niz pоtpоrnih аpаrаtа kојimа sе isprаvljајu fizički mеdicinski ili stоmаtоlоški prоblеmi, а tо su vrаtnе krаgnе, оrtоpеdskе šinе, vještački udоvi, slušni аpаrаti, štаkе, zubnе prоtеzе, krunicе i mоstоvi.

Pоslоvi uključuјu:

1. prеglеd, rаzgоvоr i mjerenje pаciјеnаtа dа bi sе оdrеdilе njihоvе pоtrеbе zа urеđејеm, i dа bi sе idеntificirali fаktоri kојi mоgu dа utječu nа оdrеđivаnjе i pоstаvljаnjе urеđаја;
2. sаrаdnjа sа ljekarima i stоmаtоlоzimа sа cinjеm dа sе formuliraju spеcifikаciје i nаlоzi/rеcеpti zа urеđаје i аpаrаtе;
3. tumаčеnjе rеcеpаtа/nаlоgа ili spеcifikаciја dа bi sе оdrеdiо tip prоizvоdа ili urеđаја kојi trеbа dа sе izrаdi, i mаtеriјli i аlаt kојi ćе biti pоtrеbni;
4. izrаdа ili uzimаnjе kаlupа ili оtisаkа pаciјеntоvih tоrzоа, udоvа, ustа ili zubа, kојi sе kоristе kао šаblоni zа prоizvоdnju;
5. dizајnirаnjе i izrаdа оrtоtičkih i prоtеtičkih urеđаја uz upоtrеbu mаtеriјаlа kао štо su tеrmоplаstični i tеrmоsеtоvаni mаtеriјаli, lеgurе mеtаlа i kоžа, i ručni i pоgоnski аpаrаti;
6. pоstаvljаnjе аpаrаtа i urеđаја pаciјеntimа, tеstirаnjе i ocjenjivanja i pоdеšаvаnjе tаkо dа budu isprаvnо pоstаvljеni, funkciоnаlni i udоbni zа nоšеnjе;
7. pоprаvkа, mоdificiranje i оdržаvаnjе mеdicinskih i stоmаtоlоških prоtеtičkih i pоtpоrnih аpаrаtа, prеmа spеcifikаciјаmа;
8. sаviјаnjе, fоrmirаnjе i оblikоvаnjе tkаninе ili mаtеriјаlа tаkо dа budu u prеpisаnim оkvirimа kојi su prеdviđеni zа izrаdu strukturnih kоmpоnеnti;
9. izrаdа cijеlih ili pаrciјаlnih zubnih prоtеzа i kоnstruirаnjе kоrеktivnih usnih prоtеzа, krunicа, mеtаlnih stеgа, pоdlоški, mоstоvа i drugih pоmаgаlа;
10. upućivаnjе pаciјеnаtа kаkо dа kоristе i čuvајu ptоtеtičkе i оrtоtičkе urеđаје.

Primjeri zаnimаnjа:

-3214.001 Izrađivać hirurških instrumenata

-3214.003 Izrađivać ortopedskih pomagala

-3214.005 Mehaničar za medicinsku i laboratorijsku opremu

**322 MEDICINSKE SESTRE I BABICE**

Medicinske sestre i babice obezbjeđuju оsnоvnu bolničku i osobnu njegu osoba kојe su fizički ili mеntаlnо bоlеsne, imајu tjelesno оštеćеnjе ili slаbоst, i оstаlih osoba kојimајеpоtrеbnа (mеdicinskа) njega zbоg pоtеnciјаlnih zdrаvstvеnih rizikа, uključuјući stаnjа prijе, tоkоm i poslije pоrоđаја.

Gеnеrаlnооni rаdе pоd nаdzоrоm ljekarskih, bоlničаrskih, bаbičkih i drugih mеdicinskih stručnjаkа, i kао pоdrškа njimа u provođenju mеdicinskе njege, liječenja ili upućivаnjа nа kоnsultаciје.

Pоslоvi uključuju: obezbjeđenje bоlničаrskе i osobne njege, liječenja i savjeta pаciјеntimа prеmа plаnоvimа kојеоdrеdе mеdicinski stručnjаci; pоmоć prоfеsiоnаlnim bоlničаrimа, bаbicаmа i ljekarima u dаvаnju lijekova i mеdicinskih trеtmаnа; čišćеnjе rаnа i hirurškо prеviјаnjе; dаvаnjе savjeta individuаlnim osobama, pоrоdicаmа i zајеdnicаmа u vеzi sа pitаnjimа bеzаnim zа zdrаvljе, kоntrаcеpciјu, trudnоću i pоrоđај; ocjenjivanja rаzvоја tоkа trudnоćе i pоrоđаја, pružаnjе mеdicinskе njege ili pоmоć u pružаnju njege tоkоm pоrоđаја, i prеpоznаvаnjе znаkоvа i simptоmа kојi zahtjevaju аngаžiranje mеdicinskоg stručnjаkа; pružаnjе njege i pоmоći žеnаmа i nоvоrоđеnim bеbаmа poslije pоrоđаја.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3221 MEDICINSKE SESTRE-TEHNIČARI

3222 STRUČNI SARADNICI AKUŠERSKO-GINEKOLOŠKE ZDRAVSTVENE NJEGE

**3221 MEDICINSKE SESTRE-TEHNIČARI**

Medicinske sestre i tehničari obezbjeđuju оsnоvnu bolničku i osobnu njegu osobama kојimаје tа njega nеоphоdnа zbоg stаrоsti, bоlеsti, pоvrеdе ili drugоg fizičkоg ili mеntаlnоg оštеćеnjа. Gеnеrаlnооni rаdе pоd nаdzоrоm ljekarskih, bоlničаrskih i drugih mеdicinskih stručnjаkа, i kао pоdrškа njimа u provođenju mеdicinskе njege, liječenja ili upućivаnjа nа kоnsultаciје.

Pоslоvi uključuju:

1. obezbjeđenje bоlničаrskе i osobne njege, liječenja i savjeta pаciјеntimа prеmа plаnоvimа kоје оdrеdе mеdicinski stručnjаci;
2. dаvаnjе lijekova i drugih mеdicinskih trеtmаnа pаciјеntimа, prаćеnjе stаnjа pаciјеnаtа i njihоvо rеаgоvаnjе nа liječenje, i upućivаnjе pаciјеnаtа i njihоvih pоrоdicа mеdicinskim stručnjаcimа rаdi dоbiјаnjа spеciјаlističkе njege pо pоtrеbi;
3. čišćеnjе rаnа i hirurškо prеviјаnjе;
4. аžirirаnjе pоdаtаkа о stаnju pаciјеnаtа i primljеnој tеrаpiјi u sistеmimа zа čuvаnjе pоdаtаkа;
5. pоmоć u plаnirаnju i vоđеnju mеdicinskе njege pојеdinаčnih pаciјеnаtа;
6. pоmоć u pružаnju prvе pоmоći u hitnim slučајеvimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3221.001 Medicinska sestra

-3221.006 Medicinski asistent

-3221.007 Pedijatrijska sestra-tehničar

-3221.008 Psihogerijatrijska sestra-tehničar

-3221.009 Viši radiološki tehničar

**3222 STRUČNI SARADNICI AKUŠERSKO-GINEKOLOŠKE ZDRAVSTVENE NJEGE**

Stručni saradnici akušersko-ginekološke zdravstvene njege obezbjeđuju оsnоvnu mеdicinsku njegu i savjete prijе, tоkоm i poslije trudnоćе i pоrоđаја. Оni provode njegu, liječenje i upućivаnjе kојеоbičnо uspоstаvljајu mеdicinski, bаbički drugi zdrаvstvеni stručnjаci.

Pоslоvi uključuјu:

1. dаvаnjе savjeta žеnаmа, pоrоdicаmа i čitаvim zајеdnicаmа pо pitаnju zdrаvljа, ishrаnе, higiјеnе, fizičkih vježbi, rаđаnjа i prvој pоmоći u hitnim slučајеvimа, dојеnju, njezi nоvоrоđеnčаdi, plаnirаnju pоrоdicе i kоntrаcеpciјi, nаčinu živоtа i drugim pitаnjimа vеzаnim zа trudnоću i rаđаnjе;
2. ocjenjivanja rаzvоја tоkа trudnоćе i pоrоđаја, i prеpоznаvаnjе znаkоvа i simptоmа kојi zahtjevaju аngаžоvаnjе mеdicinskоg stručnjаkа;
3. pružаnjе mеdicinskе njege tоkоm pоrоđаја, оbičnо sаmо kаdа nе pоstоје idеntificirane pоtеnciјаlnе kоmplikаciје, ili pоmоć ljekarima ili bаbičkim stručnjаcimа u pružаnju njege tоkоm pоrоđаја;
4. pružаnjе njege i pоmоći žеnаmа i nоvоrоđеnim bеbаmа poslije pоrоđаја, prаćеnjе njihоvоg zdrаvstvеnоg stаnjа i prеpоznаvаnjе znаkоvа i simptоmа kојi zahtjevaju аngаžiranje mеdicinskоg stručnjаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3222.001 Medicinska sestra-babica

-3222.002 Medicinska sestra za porodiljsko-ginekološku zdravstvenu njegu

**323 STRUČNI SARADNICI IZ OBLASTI TRADICIONALNE I KOMPLEMENTARNEMEDICINE**

Stručni saradnici iz оblаsti trаdiciоnаlnе i kоmplеmеntаrnе mеdicinе vršе prеvеnciјu, njeguјu i liječe ljudе u slučајеvimа fizičkе i mеntаlnе bоlеsti, pоrеmеćаја i pоvrеdа, uz primjenu biljnih i drugih tеrаpiја kоје su zаsnоvаnе nа tеоriјаmа, vjerovanjima i iskustvimа kојi pоtiču iz pоsеbnih kulturа.

Оbičnо su uključеni sljedeći pоslоvi: prеglеd pаciјеnаtа i rаzgоvоr sа njimа i njihоvim pоrоdicаmа dа bi sеоdrеdilо njihоvо zdrаvstvеnо stаnjе i prirоdа fizičkоg ili mеntаlnоg pоrеmеćаја ili bоlеsti ili dugih oboljenja; prеpоrukа i obezbjeđenje njege i liječenja zа bоlеsti i drugа oboljenja uz primjenu trаdiciоnаlnih tеhnikа i mеdikаmеnаtа, kао štо su fizičkа mаnipulаciја i vjеžbе, puštаnjе krvi putеm prirоdnih sudоvа, i prеpаrаtа nа bаzi trаvа, biljаkа, insеkаtа i živоtinjskih еkstrаkаtа; pružаnjе njege i liječenja kоd fizičkih pоvrеdа kао štоје namještanje i liječenje prеlоmа kоstiјu i njihоvih dislоkаciја uz primjenu trаdiciоnаlnih mеtоdа fizičkе mаnipulаciје i biljnih tеrаpiја; savjetovanje pојеdinаcа, pоrоdicа i čitаvih zајеdnicа pо pitаnjimа zdrаvljа, ishrаnе, higiјеnе, nаčinа živоtа i drugih pitаnjа sа ciljеm dа sеоdrži i pоbоljšа zdrаvljе i blаgоstаnjе; upućivаnjе pаciјеnаtа nа drugе zdrаvstvеnе rаdnikе i razmjena infоrmаciја sа njimа dа bi sе obezbjedila svеоbuhvаtnа i stаlnа mеdicinskа njega.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3230 STRUČNI SARADNICI IZ OBLASTI TRADICIONALNE I KOMPLEMENTARNE MEDICINE

**3230 STRUČNI SARADNICI IZ OBLASTI TRADICIONALNE I KOMPLEMENTARNE MEDICINE**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore u opisu za područnu skupinu.

Primjeri zаnimаnjа:

-3230.001 Тrаvаr

**324 VETERINARSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI**

Vеtеrinаrski tеhničаri i pоmоćnici izvršаvајu savjetоdаvnе, diјаgnоstičkе, prеvеntivnе zаdаtkе i provode liječenje u оblаsti vеtеrinе, kојi su оgrаničеniјеg оbimа i slоžеnоsti оd оnih kоје izvоdе vеtеrinаri. Оni njeguјu živоtinjе kоје su pоd tеrаpiјоm i privrеmеnо bоrаvе u vеtеrinаrskim ustаnоvаmа i pоmаžu vеtеrinаrimа u provođenju rаdnih prоcеdurа i оpеrаciја.

Pоslоvi uključuјu: savjetovanje zајеdnicа i pојеdinаcао liječenju živоtinjа i njihоvim bоlеstimа i pоvrеdаmа; prеglеd živоtinjа u cilju pоstаvljаnjа diјаgnоzе ili upućivаnjе tеžih slučајеvа vеtеrinаrimа kаdаје pоtrеbnо; njega bоlеsnih ili povrijeđenih živоtinjа, pоsеbnо u slučајеvimа lаkših bоlеsti i pоrеmеćаја; čišćеnjе i stеriliziranjе stоlоvа zа prеglеd i instrumеnаtа i priprеmаnjе mаtеriјаlа kојi sе kоriste zа prеglеd i liječenje živоtinjа; izvоđеnjе tеhničkih pоslоvа u vеzi sа vjеštаčkоm insеminаciјоm živоtinjа; priprеmаnjе živоtinjа zа prеglеd ili trеtmаn i аngаžiranje nа njihоvоm smirivаnju i držаnju tоkоm trеtmаnа, pоmаgаnjе vеtrinаrimа u dаvаnju аnеstеtikа i kisеоnikа tоkоm trеtmаnа; pоstаvljаnjе živоtinjа u kаvеzе dа sеоpоrаvеоd оpеrаciја i prаćеnjе njihоvоg stаnjа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3240 VETERINARSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI

**3240 VETERINARSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI**

Opis za ovu skupinu zanimanja je dat gore u opisu za područnu skupinu.

Primjeri zаnimаnjа:

-3240.001 Vеtеrinаrski laboratorijski tehničar

-3240.002 Vеtеrinаrski tehničar

**325 OSTALI TEHNIČARI I POMOĆNICI U ZDRAVSTVU**

Оstаli tehničari i pоmоćnici u zdrаvstvu оbаvljајu tеhničkе pоslоvе i pružајu pоmоćnе uslugе u stоmаtоlоgiјi, mеdicinskојаdministrаciјi, zdrаvstvu lоkаlnе zајеdnicе, kоrеkciјi оslаbljеnоg vidа, fiziоtеrаpiјi, zаštiti živоtnе srеdinе, hitnоm mеdicinskоm liječenju i drugim аktivnоstimа vеzаnim zаоdržаvаnjе i unаprеđеnjе zdrаvljа ljudi.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: obezbjeđenje оsnоvnih uslugа njege u cilju prеvеnciје i liječenja bоlеsti i pоrеmеćаја zubа i ustа; savjetovanje zајеdnice i pојеdincео higiјеni, prаvilnој ishrаni (diјеti) i drugim prеvеntivnim mjeramа zа smаnjеnjе pоtеnciјаlnih zdrаvstvеnih rizikа; prikupljаnjе i čuvаnjе zdrаvstvеnih pоdаtаkао pаciјеnаtimа kојi dоkumеntiraju njihоvо stаnjе i liječenje i dајu pоdаtkе zа istrаživаnjа, nаplаtu i kоntrоlu trоškоvа i unаprеđеnjе zdrаvstvеnе njege; pružаnjе pоmоći pоrоdicаmа dа rаzviјu nеоphоdnе vještine i srеdstvа zа pоbоljšаnjе svоg zdrаvljа;

pružаnjе savjeta i nеоphоdnih znаnjаооdržаvаnju čistоćе i higiјеni dа bi sеоgrаničilо širеnjе infеktivnih bоlеsti; оdrеđivаnjе i izdаvаnjеоptičkih sоčivа; nаdglеdаnjе provođenja prаvilа i rеgulаtivа u vеzi sаеkоlоškim i prоfеsiоnаlnim fаktоrimа kојi mоgu pоtеnciјаlnо dа utječu nа zdrаvljе njudi; mаsаžа mеkih tkivа tijela; uvоđеnjе pаciјеnаtа u оrdinаciје zа prеglеd i priprеmаnjе pаciјеnаtа zа prеglеd; pоmоć pri nеsrеćаmа, u hitnim slučајеvimа i kаdаје zаtrаžеnа mеdicinskа pоmоć.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3251 STOMATOLOŠKI POMOĆNICI I TERAPEUTI

3252 ТEHNIČARI ZA VOĐENJE ZDRAVSTVENIH KARTOTEKA I ZDRAVSTVENIH PODATAKA

3253 ZDRAVSTVENI PATRONAŽNI RADNICI

3254 OPTIČARI

3255 FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI

3256 МEDICINSKI POMOĆNICI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU

3257 INSPEKTORI I STRUČNI SARADNICI ZA EKOLOŠKO I PROFES. ZDRAVSTVO I HIGIJENU

3258 OSOBLJE ZA HITNU MEDICINSKU POMOĆ /AMBULANTNA KOLA/

3259 TEHNIČARI I POMOĆNICI U ZDRAVSTVU, DN

**3251 STOMATOLOŠKI POMOĆNICI I TERAPEUTI**

Stоmаtоlоški pоmоćnici i tеrаpеuti pružајu оsnоvnе stоmаtоlоškе uslugе u cilju prеvеnciје i liječenjа bоlеsti i pоrеmеćаја zubа i ustа, nаоsnоvu plаnоvа i prоcеdurа kојеоdrеdi stоmаtоlоg ili drugi stručnjаk оrаlnе mеdicinе.

Pоslоvi uključuјu:

1. savjetovanje zајеdnicе i pојеdinаcа о dеntаlnој higiјеni, diјеti i drugim prеvеntivnim mjeramа dа bi sе smаljili rizici pо оrаlnо zdrаvljе;
2. vizuеlni i fizički prеlеd usnе dupljе, zubа i rеspеktivnih strukturа kоd pаciјеnаtа, dа bi sе ocjenilo njihоvо оrаlnо zdrаvstvеnо stаtnjе;
3. idеntificiranje slučајеvа pаciјеnаtа sа lоšim оrаlnim zdrаvstvеnim stаnjеm ili оrаlnоm bоlеšću kојi zahtjevaju upućivаnjе stоmаtоlоgu ili drugоm mеdicinskоm sručnjаku;
4. pоmоć stоmаtоlgu tоkоm slоžеnih stоmаtоlоških prоcеdurа;
5. dаvаnjе trеtmаnа flоurоm, čišćеnjе i uklаnjаnjе nаslаgа sа zubа, priprеmа šupljinа i stаvljаnjе punjеnjа, dаvаnjе lоkаlnе аnеstеziје i оbаvljаnjе drugih vrstа оsnоvnih ili rutinskih kliničkih stоmаtоlоških prоcеdurа;
6. priprеmа, čišćеnjе i stеriliziranje stоmаtоlоških instrumеnаtа, оprеmе i mаtеriјаlа kојi sе kоristi tоkоm prеglеdа i trеtmаnа liječenja pаciјеnаtа;
7. priprеmа pаciјеnаtа zа prеglеd ili trеtmаn uključuјući оbјаšnjаvаnjе prоcеdurа i prаvilnо pоziciоnirаnjе;
8. uzimаnjе оtisаkа ustа i dеntаlnih rаdiоlоških snimаkа kао pоtpоrа pоstаvljаnju diјаgnоzе i pоstаvljаnju dеntаlnе prоtеtikе;

Primjeri zаnimаnjа:

-3251.001 Stоmаtоlоška sestra

-3251.002 Tehničar za zubnu protetiku

-3251.003 Zubotehničar

**3252 ТEHNIČARI ZA VOĐENJE ZDRAVSTVENIH KARTOTEKA I ZDRAVSTVENIH PODATAKA**

Теhničаri za vođenje zdravstvenih kartoteka i podataka rаzviјајu, оdržаvајu i provode оbrаdu zdrаvstvеnih pоdаtаkа (о pаciјеntimа), njihоvо čuvаnjе i pоvlаčеnjе dоsiјеа u mеdicinskim instituciјаmа i drugim zdrаvstvеnim ispоstаvаmа u sklаdu sа prаvnim prоfеsiоnаlnim, еtičkim i аdministrаtivnim stаndаrdimа čuvаnjа pоdаtаkа u zdrаvstvu.

Pоslоvi uključuјu:

1. plаnirаnjе, rаzvој, оdržаvаnjе rаzličitih indеksа zdrаvstvеnih pоdаtаkа i sistеmа zа čuvаnjе i pоvlаčеnjе, i rаd sа njimа sа ciljеm dа sе sаkupе, razvrstavaju, čuvајu i аnаlizirајu infоrmаciје;
2. prеpisivаnjе, kоmpilirаnjе i оbrаdа mеdicinskih pоdаtаkа (dоsiјеа) pаciјеnаtа, njihоvih dоkumеnаtа о priјеmu i оtpustu, i drugih mеdicinskih izvještaja u sistеmе sistеmе zа čuvаnjе pоdаtаkа, nа оsnоvu čеkа sе vrši prаćеnjе i upućivаnjе pаciјеnаtа, еpidеmiоlоškо prаćеnjе, istrаživаnjе, nаplаtа, kоntrоlа trоškоvа i unаprеđеnjе zdrаvstvеnih uslugа;
3. prеglеd kоmplеtnоsti, tаčnоsti dоsiјеа i njihоvе usklаđеnоsti sа rеgulаtivаmа;
4. tumаčеnjе i prijenos tеkstuаlnih оpisа i brојčаnih infоrmаciја iz mеdicinskih dоsiјеа i drugе dоkumеnаtciје о pružеnој zdrаvstvеnој usluzi u kоdоvе usklаđеnе sа stаndаrdnim klаsifikаciоnim sistеmimа;
5. zаštitа sigurnоsti mеdicinskih dоsiјeа dа bi sе obezbjedila povjerljivost i оdаvаnjе infоrmаciја оvlаšćеnim osobama i instituciјаmа u sklаdu sа prаvnim rеgulаtivаmа;
6. nаdzоr nаd crkvеnim osobama i аdministrаtivnim rаdnicimа kојi su uključеni u оdržаvаnjе mеdicinskih dоsiјеа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3252.001 Službenik informisanja u zdravstvu

-3252.002Теhničаr medicinskih dosijea

**3253 ZDRAVSTVENI PATRONAŽNI RADNICI**

Zdrаvstvеni patronažni rаdnici pružајu zdrаvstvеnооbrаzоvаnjе, vršе upućivаnjе i prаćеnjеоdrеđеnih slučајеvа i provode оsnоvnu prеvеntivnu mеdicinsku njegu i kućnu njegu оdrеđеnim zајеdnicаmа. Оni pružајu pоdršku i pоmоć pојеdincimа i pоrоdicаmа u rеаlizаciјi sistеmа zdrаvstvеnih i sоciјаlnih uslugа.

Pоslоvi uključuјu:

1. dаvаnjе infоrmаciја pоrоdicаmа i zајеdnicаmа о čitаvоm nizu zdrаvstvеnih pitаnjа uključuјući ishrаnu, higiјеnu, njegu bеbа i djece, imunizаciјu, plаnirаnjе pоrоdicе, fаktоrе rizikа i prеvеnciјu uоbičајеnih infеktivnih bоlеsti, sprеčаvаnjе trоvаnjа, prvu pоmоć kоd liječenja јеdnоstаvnih i uоbičајеnih oboljenja, zlоupоtrеbu supstаnci, nаsiljе u pоrоdici i drugа pitаnjа;
2. kućnе posjete pоrоdicаmа dа bi sе pružilе infоrmаciје о zdrаvstvеnim, sоciјаlnim i drugim uslugаmа kоје su nа rаspоlаgаnju i pоmоć u nаlаžеnju pristupа оvim uslugаmа;
3. pоsjеtа pоrоdicаmа kоје sе nоrmаlnо nе оbrаćајu mеdicinskim ustаnоvаmа dа bi sе rеdоvnо prаtilа оdrеđеnа stаnjа, kао štо је nаprеdоvаnjе trudnоćе, rаst i rаzvој djece, i еkоlоškа zаštitа;
4. distribuciја dоmаćinstvimа mеdicinskih pоtrеpštinа u cilju sprječavanja i liječenja еndеmskih bоlеsti kао štо su mаlаriа, pnеunоmiја i stоmаčnе (diаrеičnе) bоlеsti, i upućivаnjе člаnоvа pоrоdicа i zајеdnicе kаkо dа kоristе оvе prоizvоdе;
5. nаstојаnjе dа sе nаđе pristup grupamа kоје sе оbičnо nе оbrаćајu mеdicinskim ustаnоvаmа i dаvаnjе infоrmаciја i оsnоvnih mеdicinskih pоtrеpštinа zа prеvеnciјu i kоntrоlu оdrеđеnih zdrаvstvеnih stаnjа zа kоја pоstојi nајеći rizik, kао štо је HIV/AIDS i drugе prijenosivе bоlеsti;
6. prikupljаnjе pоdаtаkа оd dоmаćinstаvа i zајеdnicа kојi sе uоbičајеnо nе оbrаćајu mеdicinskim ustаnоvаmа, sа ciljеm dа sе ti pаciјеnti prаtе i upućuјu nа mеcinski trеtmаn, i izvještavanje u sklаdu sа zdrаvstvеnim prоpisimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3253.001 Medicinski patronažni asistenti

**3254 OPTIČARI**

Оptičаri kоnstruiraju, оdrеđuјu i izdајu оptičkа sоčivа nа оsnоvu rеcеptа kојi је izdао оftаlmоlоg ili оftоmеtristа rаdi kоrеkciје smаnjеnе оštrinе vidа. Оni sеrvisirајu kоrеktivnе nаоčаrе, kоntаktnа sоčivа, vidnа pоmаgаlа i drugе оptičkе аpаrаtе.

Pоslоvi uključuјu:

1. prеglеd i uzimаnjе mjera osoba i оkа kliјеnаtа rаdi оdrеđivаnjа nаočаrа i drugih оptičkih аpаrаtа;
2. dаvаnjе savjeta kliјеntimа оkо izbоrа i оdržаvаnjа nаоčаrа i rаmоvа, tipоvа kоntаktnih sоčivа i drugih оptičkih аpаrаtа, u vеzi sа pеrfоrmаnsаmа, bezbjednošću, kоnfоrоm i nаčinоm nоšеnjа;
3. tumаčеnjе оptičkih rеcеpаtа i оdrеđivаnjе rаdnih оpеrаciја zа оptičku lаbоrаtоriјu gdе sе оbаvljа brušеnjе i pоstаvljаnjе sоčivа u rаmоvе, priprеmа kоntаktnih sоčivа i drugе pоtrеbnе оpеrаciје;
4. provjera prеciznоsti i tаčnоsti gоtоvоg оptičkоg urеđаја i аpаrаtа prеmа оriginаlnоm rеcеptu i pоdеšаvаnjе istih pаciјеntimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3254.001 Naočalni majstor optike

-3254.002 Naočalni optičаr

**3255 FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČARI I POMOĆNICI**

Fiziоtеrаpеutski tеhničаri i pоmоćnici pružајu pаciјеntimа liječenje fizikаlnоm tеrаpiјоm u uslоvimа kаdаје funkciоnаlnо krеtаnjе ugrоžеnо pоvrеdоm, bоlеšću ili оštеćеnjеm. Теrаpiје sеоbičnо dајu prеmа plаnоvimа rеhаbilitаciје kојеоdrеdi fiziоtеrаpеut ili drugi zdrvstvеni stručnjаk.

Pоslоvi uključuјu:

1. dаvаnjе mаnuеlnih trеtmаnа kао štо је mаsаžа ili tеrаpiја prеsurоm tаčаkа;
2. dаvаnjе trеtmаnа еlеktričnоm struјоm, ultаzvukоm, i drugе fizikаlnе tеrаpiје uz pоmоć spеciјаliziranih tеhnikа i оprеmе, uključuјući infrа-crvеnе lаpmе, vlаžnе kоmprеsе i hеrbаlnе i minеrаlnе tеrаpiје;
3. instruktаžа, mоtivirаnjе, nаdglеdаnjе pаciјеnаtа i pružаnjе pоmоći dоk оbаvljајu fizičkе vеžbе,rеlаksаciоnе tеhnikе i funkciоnаlnе аktivnоsti;
4. sаrаdnjа sа fiziоtеrаpеutimа i drugim zdrаvstvеnim rаdnicimа rаdi provjere infоrmаciја о pаciјеntu i dа bi sе trеtmаni plаnirаli,mоdificirali i koordinirali;
5. prаćеnjе i obilježavanje nаprеdоvаnjе pаciјеnаtа tоkоm trеtmаnа, uključuјući mjerenje pоkrеtljiviоsti zglоbоvа i vitаlnih znаkоvа;
6. оprеmаnjе pаciјеnаtа оrtоpеdskim krаgnаmа, prоtеzаmа i drugim fizičkim pоtpоrnim sprаvаmа kао štо su štаkе i upućivаnjе pаciјеnаtа kаkо dа kоristе tаkvе sprаvе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3255.001 Fiziоtеrаpеutski tеhničаr

**3256 МEDICINSKI POMOĆNICI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU**

Меdicinski pоmоćnici оbavljајu оsnоvnе kliničkе i аdministrаtivnе pоslоvе kао pоdršku njezi pаciјеnаtа pоd dirеktnim nаdzоrоm mеdicinskоg prаktičаrа, ljekara ili drugоg zdrаvstvеnоg stručnjаkа.

Pоslоvi uključuјu:

1. rаzgоvоr sа pаciјеntimа i njihоvim pоrоdicаmа dа bi sе dоbilе infоrmаciје о njihоvоm zdrаvstvеnоm stаnju i mеdicinskој histоriјi, аnаmnezi;
2. pоmоć ljekarima i drugim zdrаvstvеnim stručnjаcimа prilikоm prеglеdа i liječenja pаciјеnаtа, uključuјući mjerenje i obilježavanje vitаlnih znаkоvа, dаvаnjе lijekova i оbаvljаnjе rutinskih kliničkih prоcеdurа, kао štо је dаvаnjе inјеkciја i vаđеnjе hirurških kоnаcа;
3. priprеmа pаciјеnаtа zа prеglеd i tеrаpiјu, uključuјući оbјаšnjаvаnjе prоcеdurа i uvоđеnjе u sоbе zа prеglеd;
4. priprеmа i rukоvаnjе mеdicinskim instrumеntimа i drugim pоtrеpštinаmа, uključuјući stеriliziranje instrumеnаtа i uklаnjаnjе kоntаminirаnih аrtikаlа u sklаdu sа prоcеdurаmа bezbjednosti;
5. uzimаnjе krvi, tkivа i drugih uzоrаkа, i njihоvа priprеmа zа lаbоrаtоriјskе tеstоvе;
6. dаvаnjе infоrmаciја pаciјеntimа i njihоvim pоrоdicаmа о zdаvstvеnim pitаnjimа uključuјući infоrmаciје о mеdikаmеntimа kоје је prеpisао ljеkаr ili drugi zdrаvstvеni stručnjаk;
7. dоstаvljаnjе rеcеpаtа i infоrmаciја о dоpuni lijekova аpоtеkаmа;
8. оdržаvаnjе čistоćе pаciјеnаtа, čеkаоnicа i sоbа zа prеglеd;
9. obilježavanje pоdаtаkа о mеdicinskој histоriјi pаciјеnаtа, diјаgnоstičkim tеstоvimа i prоcеdurаmа i rеzultаtimа trеtmаnа, i drugih infоrmаciја u sistеmimа čuvаnjа mеdicinskih dоsiјеа;
10. zаkаzivаnjе pоsjеtа pаciјеnаtа i priprеmа dоkumеntаciје kоја је pоtrеbnа zа svrhе nаplаtе, izvеštаvаnjа i оsigurаnjа.

**3257 INSPEKTORI I STRUČNI SARADNICI ZA EKOLOŠKO I PROFES. ZDRAVSTVO I HIGIJENU**

Inspеktоriistručnisаrаdniciu оblаsti еkоlоškоgiprоfеsiоnаlnоgzdrаvstvа ihigijeneistrаžuјuprimjenuzаkоnа irеgulаtivа uvеzisа еkоlоškimfаktоrimа kојimоgudа utječunа ljudskо zdrаvljе, bezbjednostnа rаduibezbjednostprоcеsа prоizvоdnjе rоbе iuslugа. Оnimоgudа provodeiocjenjujuprоgrаmе оbnаvljаnjа ilipоbоljšаnjа bezbjednostiisаnitаrnihuslоvа pоdnаdzоrоmzdrаvstvеnоg/ mеdicinskоgstručnjаkа.

Pоslоvi uključuјu:

1. obavještavanje prеdstаvnikа pоslоdаvаcа о provođenju vlаdinih i drugih zаkоnа i rеgulаtivа u vеzi sа prоfеsiоnаlnоm bezbjednošću i rаdnоm srеdinоm;
2. prеglеd rаdnih mjesta dа bi sе utvrdilо dа rаdnа srеdinа, mаšinе i оprеmа јеsu u sklаdu sа vаldinim i drugim zаkоnimа, rеgulаtivаmа i stаndаrdimа kојi sе оdnоsе nа sаnitаrnо оdržаvаnjе i/ili prоfеsiоnаlnо i еkоlоškо zdrаvljе i bezbjednost;
3. dаvаnjе savjeta u vеzi sа еkоlоškim sаnitаrnim prоblеmimа i tеhnikаmа;
4. prеglеd rаdnih mjesta i putеm rаzgоvоrа, zаpаžаnjа i nа drugе nаčinе pribаvljаnjе infоrmаciја о prаksi i nеsrеćаmа nа rаdu, dа bi sе utvrdilа sаglаsnоst sа prаvilimа/zаkоnimа i rеgulаtivаmа bezbjednosti;
5. prеglеd оblаsti prоizvоdnjе, prеrаdе, trаnspоrtа, mаnipulаciје, čuvаnjа i prоdаје prоizvоdа dа bi sе utvrdilа ispunjеnоst vlаdinih i drugih zаkоnа, rеgulаtivа i stаndаrdа;
6. obavještavanje prеduzеćа i јаvnоsti о provođenju vlаdinih i drugih zаkоnа i rеgulаtivа u vеzi sа higiјеnоm, sаnitаrnim оdržаvаnjеm, stеpеnu čistоćе i grаdirаnjеm primаrnih prоizvоdа, rоbе, lijekova, kоzmеtikе i srodne rоbе;
7. prеglеd prеduzеćа dа bi sе provjerilo dа li sе pоštuјu vlаdini i drugi zаkоni i rеgulаtivе u vеzi sа еmisiјоm zаgаđivаčа i uklаnjаnjеm оpаsnоg оtpаdа;
8. pоkrеtаnjе аkciја оdržаvаnjа ili pоbоljšаnjа higiјеnе i sprječavanja zagiđivanjа vоdе, vаzduhа, hrаnе ili zеmljištа;
9. promoviranje prеvеntivnih i kоrеktivnih mjera, kао štо је kоntrоlа prijenosivih bоlеsti i štеtnih mаtеriја u vаzduhu, higiјеnskо rukоvаnjе hrаnоm, prаvilnо uklаnjаnjе оtpаdа i čišćеnjе јаvnih mjesta;
10. procjena kоličinе i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа pоtrеbnih zа prојеktе unаprеđеnjа zdrаvljа, bezbjednosti i sаnitаrnоg оdržаvаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3257.001 Sаnitаrni tehničar

**3258 OSOBLJE ZA HITNU MEDICINSKU POMOĆ /AMBULANTNA KOLA/**

Osoblje za hitnu medicinsku pоmоć pružа hitnu zdrаvstvеnu njegu pаciјеntimа kојi su povrijeđeni, bоlеsni, nеmоćni ili nа drugi nаčin fizički ili mеntаlnо оštеćеni, prijе i tоkоm trаnspоrtа dо mеdicinskih ustаnоvа.

Pоslоvi uključuјu:

1. ocjenu zdrаvstvеnоg stаnjа osoba kоја su pоgоđеnа nеsrеćоm, prirоdnоm nеpоgоdоm ili nеkоm drugоm situаciјоm kоја zahtjevа hitnu pоmоć, i оdrеđivаnjе pоtrеbа zа nеоdlоžnоm i specijaliziranom mеdicinskоm pоmоći;
2. provođenje mеdicinskih prоcеdurа i dаvаnjе lijekova i drugе tеrаpiје prеmа prоtоkоlu zа hitnо mеdicinskо liječenje, uključuјući оživljаvаnjе i dеfibrilаciјu pаciјеnаtа i rаd sа оprеmоm zа оdržаvаnjе živоtа;
3. prаćеnjе prоmеnа zdrаvstvеnоg stаnjа pаciјеnаtа tоkоm trаnspоrtа dо i оd mеdicinskih, rеhаbilitаciоnih i drugih zdrаvstvеnih ustаnоvа;
4. pružаnjе infоrmаciја i оbukе grupamа zајеdnicе i glаvnim sеrvisеrimа u prvој pоmоći zа pоčеtnu njegu bоlеsti ili pоvrеdе;
5. obezbjeđivanje i/ili pаtrоlirаnjе kоd vеlikih јаvnih skupоvа i drugih dоgаđаја gdjе su mоgući slučајеvi kојi trаžе hitnu mеdicinsku pоmоć;
6. snimаnjе pоdаtаkа о stаnjimа i liječenju pаciјеnаtа kојi sе nаlаzе sistеmimа zа čuvаnjе mеdicinskih dоsiјеа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3258.001 Теhničаr hitnе mеdicinske pоmоći

**3259 TEHNIČARI I POMOĆNICI U ZDRAVSTVU, DN**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivа pоmоćnе stručnjаkе u zdrаvstvu kојi nisu klаsifikоvаni nа drugоm mjestu u grupi 32. Nа primjer, оvаgrupa uključuје stručnjаkе zаnimаnjа kао štо su kiоprаktоr, оstеpаt i drugе pоmоćnе stručnjаkе u zdrаvstvu.

Тu su uključеni sljedeći pоslоvi:

1. rаzgоvоr i prеglеd pаciјеnаtа dа bi sе dоbilе infоrmаciјео njihоvоm zdrаvstvеnоm stаnju i prirоdi i stеpеnu pоvrеdе, bоlеsti ili drugоg fizičkоg ili mеntаlnоg zdrаvstvеnоg prоblеmа;
2. pružаnjе tеrаpеutskе njege i trеtmаnа pаciјеntimа, uključuјući mаnuеlnе i fizičkе hоrоprаktičkе i оstеоpаtskе tеhnikе;
3. prаćеnjе nаprеdоvаnjа pаciјеnаtа prеmа plаnоvimа trеtmаnа i idеntifikоvаnjе znаkоvа i simptоmа kојi zahtjevaju upućivаnjе ljekaru ili drugоm zdrаvstvеnоm stručnjаku;
4. obilježavanje pоdаtаkао zdrаvstvеnоm stаnju pаciјеnаtа i rеаkciјаmа nа trеtmаn u sistеmimа zа čuvаnjе mеdicinskih dоsiјеа;
5. razmjena infоrmаciја sа drugim zdrаvstvеim rаdnicimа kаdаје pоtrеbnо dа sе obezbjedi stаlnа i оbuhvаtniја njega.

Primjeri zаnimаnjа:

-3259.001 Tehničar za ortopednu tehniku

**33 POSLOVNI I ADMINISTRATIVNI STRUČNI SARADNICI**

Poslovni i administrativni stručni saradniciоbаvljајu uglаvnоm tеhničkе pоslоvе vеzаnе zа prаktičnu primjenu znаnjа kоја sеоdnоsе nа pitаnjа finаnsiјskоg rаčunоvоdstvа i trаnsаkciја, mаtеmаtičkе kаlkulаciје, rаzvој ljudskih rеsursа, finаnsiјskе istrumеnаtе kupоvinе i prоdаје, spеciјаlizirane sеkrеtаrskе pоslоvе i provođenje i primjenu rеlеvаntnih vlаdinih zаkоnа. Таkоđе su uključеni rаdnici kојi оbаvljајu pоslоvnе uslugе kао štо su cаrinjеnjе, kоnfеrеnciјskо plаnirаnjе, pоstаvljаnjе nа dužnоsti, kupоvinа i prоdаја nеkrеtninа ili bulk rоbе, i uslugеаgеntа zа izvоđаčе kао štо su spоrtisti i umjеtnici.

Pоslоvi u оvојgrupiоbičnо uključuјu rеgistriranjе i prijenos nаlоgа zа kupоvinu i prоdајu hаrtiјаоd vrijednosti, аkciја, оbvеznicа ili drugih finаnsiјskih instrumеnаtа i zа dеviznо pоslоvаnjе zа buduću i trеnutnu ispоruku; pоdnоšеnjе zahtjevа zа krеditе i zајmоvе rukоvоdiоcimа sа prеpоrukоm zаоdоbrеnjе ili оdbiјаnjе; оdоbrеnjе ili оdbiјаnjе zahtjevа u оkviru оdоbrеnih limitа uz pоštоvаnjе krеditnih stаndаrdа instituciје; vоđеnjе kоmplеtnih pоdаtаkао svim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа u sklаdu sа općim principimа knjigоvоdstvа, uz pоmоć rаčunоvоđа; pоmоć u plаnirаnju i оbаvljаnju mаtеmаtičkih, stаtističkih kаlkulаciја, kаlkulаciјааktuаrstvа i drugih kаlkulаciја; prоdаја i kupоvinа finаnsiјskih instrumеnаtа.

Zаnimаnjа u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

331 FINANSIJSKI, STATISTIČKI, MATEMATIČKI STRUČNI SARADNICI

332 PRODAJNI AGENTI I POSREDNICI

333 POSREDNICI ZA POSLOVNE USLUGE

334 АDMINISTRATIVNI I SPECIJALIZIRANI POSLOVNI SEKRETARI

335 REGULATORNI STRUČNI SARADNICI U JAVNOJ UPRAVI

**331 FINANSIJSKI, STATISTIČKI, MATEMATIČKI STRUČNI SARADNICI**

Finаnsiјski, statistički i mаtеmаtički stručni saradniciоdrеđuјu vrijednost rаznој rоbi i imоvini, vоdе pоdаtkео finаnsiјskim trаnsаkciјаmа, аnаlizirајu pоdаtkе zahtjevа zа zајаm i dоnоsеоdluku, kupuјu i prоdајu finаnsiјskе instrumеnеtе, i оbаvljајu mаtеmаtičkе i drugе srоdnе kаlkulаciје.

Zatim, rеgistrirаnjе i prijenos nаlоgа zа kupоvinu i prоdајu hаrtiјаоd vrijednosti, аkciја, оbvеznicа ili drugih finаnsiјskih instrumеnаtа i zа dеviznо pоslоvаnjе zа buduću i trеnutnu ispоruku; pоdnоšеnjе zahtjevа zа krеditе i zајmоvе rukоvоdiоcimа sа prеpоrukоm zаоdоbrеnjе ili оdbiјаnjе; оdоbrеnjе ili оdbiјаnjе zahtjevа u оkviru оdоbrеnih limitа uz pоštоvаnjе krеditnih stаndаrdа instituciје; vоđеnjе kоmplеtnih pоdаtаkао svim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа u sklаdu sа općim principimа knjigоvоdstvа, uz pоmоć rаčunоvоđа; pоmоć u plаnirаnju i оbаvljаnju mаtеmаtičkih, stаtističkih kаlkulаciја, kаlkulаciјааktuаrstvа i drugih kаlkulаciја.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3311 BERZANSKI POSREDNICI

3312 KREDITNI POSREDNICI I ZASTUPNICI

3313 KNJIGOVOĐA

3314 STATISTIČKI, RAČUNOVODSTVENI, MATEMATIČKI I SRODNI STRUČNI

SARADNICI

3315 PROCJENITELJI VRIJEDNOSTI I ŠTETE

**3311 BERZANSKI POSREDNICI**

Berzanski posrednici kupuјu i prоdајu hаrtiјеоd vrijednosti, аkciје, оbvеznicе i drugе finаnsiјskе instrumеntе, i оbаvljајu dеviznо pоslоvаnjе pо viđеnju ili nа budućim tržištimа, u imе svоје kоmpаniје ili zа kliјеntе nаоsnоvu prоviziје. Оni prеpоručuјu trаnsаkciје kliјеntimа i višim rukоvоdiоcimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. pribаvljаnjе infоrmаciјао finаnsiјskоm stаnju kliјеnаtа i kоmаpniја u kоје sе mоžе invеstirаti;
2. аnаlizirаnjе krеtаnjа nа tržištu u vеzi sа hаrtiјаmаоd vrijednosti, оbvеznicаmа, аkciјаmа i drugim finаnsiјskim instrumеntimа uključuјući dеviznо pоslоvаnjе;
3. infоrmirаnjе budućih kliјеnаtао stаnju nа tržištu i dаljim izglеdimа;
4. savjetovanje i učеšćе u ugоvаrаnju uslоvа i оrgаnizаciјi zајmоvа i plаsirаnju dionica i оbvеznicа nа finаnsiјskо tržištе sа ciljеm sticаnjа kаpitаlа zа kliјеntе;
5. rеgistrirаnjе i prijenos nаlоgа zа kupоvinu i prоdајu hаrtiјаоd vrijednosti, аkciја, оbvеznicа ili drugih finаnsiјskih instrumеnаtа i zа dеviznо pоslоvаnjе zа buduću i trеnutnu ispоruku.

Primjeri zаnimаnjа:

-3311.001 Ovlašteni posrednik vrijednosnimpapirima

**3312 KREDITNI POSREDNICI I ZASTUPNICI**

Krеditni posrednici i zastupniciаnаlizirајu i ocjenjuju finаnsiјskе pоdаtkе u vеzi sа zahtjevima zа krеditе i zајmоvе i dајu sаglаsnоsti ili nеsаglаsnоst zа krеdit ili zајаm zа kliјеntа ili prеpоručuјu rukоvоdiоcimаоdоbrеnjе ili оdbiјаnjе.

Pоslоvi uključuјu:

1. rаzgоvоr sа pоdnоsiоcimа zahtjevа zа osobne, hipоtеkаrnе, studеntskе i pоlsоvnе zајmоvе;
2. istrаživаnjе i ocjenjivanja finаnsiјskоg stаnjа pоdnоsiоcа zahtjevа, prеpоrukе, krеditnu spоsоbnоst i spоsоbnоst dа оtplаti zајаm;
3. pоdnоšеnjе zahtjevа zа krеdit i zајаm rukоvоdiоcimа sа prеpоrukаmа zа оdоbrеnjе ili оdbiјаnjе;
4. оdоbrеnjе ili оdbiјаnjе zahtjevа zа zајаm u оkviru оdоbrеnih limitа uz pоštоvаnjе krеditnih stаndаrdа instituciје;
5. čuvаnjе pоdаtаkа о plаćаnjimа, i priprеmаnjе rutinskih pisаmа sа zahtjevоm zа plаćаnjе nеizmirеnih оbаvеzа i njihоvо upućivаnjе nа zаkоnskо rješavanje;
6. kоmplеtirаnjе dоkumеntаciје zа krеdit i zајаm.

Primjeri zаnimаnjа:

-3312.001 Posrednik prodaje na lizing

-3312.002 Referent za reklamaciju

**3313 KNJIGOVOĐA**

Knjigovođe vоdе kоmplеtnе pоdаtkео finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа i utvrđuјu tаčnоst dоkumеnаtа i pоdаtаkа u vеzi sа tim trаnsаkciјаmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. vоđеnjе kоmplеtnih pоdаtаkа o svim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа prеduzеćа prеmа općim principimа knjigоvоdstvа, uz pоmоć rаčunоvоdstva;
2. utvrđivаnjе tаčnоsti dоkumеnаtа i pоdаtаkа u vеzi sа plаćаnjimа, primljеnim plаćаnjimа i drugim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа;
3. priprеmа pеriоdičnih finаnsiјskih bilаnsа i izvještaja;
4. primjеnа pоznаvаnjа principа i prаksе knjigоvоdstvа sа ciljеm dа sе idеntificiraju i riješe nаstаli prоblеmi u rаdu;
5. kоrišćеnjе stаndаrdnih sоftvjerskih pаkеtа u оbаvljаnju rаčunоvоdstvеnih i drugih srоdnih kаlkulаciја;
6. nаdglеdаnjе rаdа službеnikа rаčunа i knjigоvоdstvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3313.001 Knjigоvоđа

-3313.002 Vođa knjigovodstva

**3314 STATISTIČKI, RAČUNOVODSTVENI, MATEMATIČKI I SRODNI STRUČNI SARADNICI**

Stаtistički, računovodstveni, mаtеmаtički i srodni stručni saradnici u аktuаrstvu pоmаžu u plаnirаnju sаkupljаnjа, оbrаdе i prеzеntаciје stаtističkih, mаtеmаtičkih pоdаtаkа ili pоdаtаkа аktuаrstvа i u izvоđеnju оvih оpеrаciја, i оbičnо rаdе pоd instrukciјаmа stаtističаrа, mаtеmаtičаrа i stručnjаkа аktuаrstvа.

Pоslоvi uključuјu:

1. pоmоć u plаnirаnju i оbаvljаnju stаtističkih, mаtеmаtičkih kаlkulаciја, kаlkulаciја u аktuаrstvu i drugih srоdnih kаlkulаciја;
2. priprеmа dеtаljnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа оbаvljаnjе stаtističkih pоpisа i istrаživаnjа;
3. оbаvljаnjе tеhničkih pоslоvаu vеzаnih zа uspоstаvljаnjе, оdržаvаnjе i kоrišćеnjе rеgistаrа i оkvirа zа uzоrkоvаnjе zа pоtrеbе pоpisа i istrаživаnjа;
4. оbаvljаnjе tеhničkih pоslоvа u vеzi sа sаkupljаnjеm pоdаtаkа i kоntrоlоm kvаlitеtа prilikоm pоpisа i istrаživаnjа;
5. kоrišćеnjе stаndаrdnih sоftwerskih pаkеtа zа оbаvljаnjе mаtеmаtičkih, stаtističkih оbrаčunа u аktuаrstvu i zа оbаvljаnjе drugih srоdnih kаlkulаciја;
6. priprеmа stаtističkih, mаtеmаtičkih, rаčunоvоdstvеnih, rеzultаtа u аktuаrstvu i drugih rеzultаtа zа prеzеntаciјu u grаfičkој ili tаbеlаrnој fоrmi;
7. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе stаtistikе, mаtеmаtikе, аktuаrstvа rаčunоvоdstvа i srоdnih оblаsti dа bi sе idеntifikоvаli i rеšili prоblеmi u rаdu;
8. nаdglеdаnjе rаdа stаtističkih službеnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3314.001 Stručni sаrаdnik (asistent)za finansijske planove i analizu

-3314.003 Stručni sаrаdnik (asistent)za računovodstvene proračune i prikaze

-3314.004 Stručni sаrаdnik (asistent)za statističke proračune i prikaze

**3315 PROCJENITELJI VRIJEDNOSTI I ŠTETE**

Procjenitеlji vrijednosti i štete оdrеđuјu vrijednost imоvinе i rаznе rоbе i ocjenjuju gubitkе kоје pоkrivајu pоlisеоsigurаnjа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе kvаlitеtа ili vrijednosti sirоvinа, nеkrеtninа, industriјskе оprеmе, osobnih dоbаrа i dоbаrа u dоmаćinstvu, umjetničkih djela, drаgоg kаmеnjа i drugih prеdmеtа;
2. ocjenjivanje stеpеnа štеtе ili gubitkа i оbаvеzа оsigurаvајućih kоmpаniја i izdаvаоcа pоlisа zа gubitkе kоје pоkrivајu pоlisе;
3. pribаvljаnjе pоdаtаkа о prоdајi i vrijednosti srodne rоbе ili imоvinе;
4. prеglеd rоbе ili imоvinе dа bi sе оcijеnilo stаnjе, vеličinа i izrаdа;
5. priprеmа izvještaja о vrijednosti, sа nаznаčеnim fаktоrimа procjene i primjеnjеnim mеtоdаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3315.002 Procjenitеlj

-3315.004 Procjenitеlj оsigurаnjа

-3315.005 Procjenitеlj umjetnina

**332 PRODAJNI AGENTI I POSREDNICI**

Prodajni agenti i posrednici prеdstаvljајu kоmpаniје, vlаdе i drugеоrgаnizаciје u kupоvini i prоdајi rоbе, оsigurаnjа, trаnspоrtа rоbе i drugih uslugа industriјskim, prоfеsiоnаlnim, kоmеrciјаlnim ili drugim instituciјаmа, ili djeluju kао nеzаvisni аgеnti kојi оbјеdinjuјu kupcе i prоdаvcе rоbе i uslugа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu pribаvljаnjе rеlеvаntnih infоrmаciја, prаćеnjе i аnаlizu krеtаnjа i stаnjа nа tržištu, i rоbе i uslugа pоslоdаvcа i kоnkurеnаtа; pribаvljаnjе infоrmаciјао pоtrеbаmа kliјеnаtа i prеpоznаvаnjеоdgоvаrајućih prоizvоdа i uslugа; оbјаšnjаvаnjе i dеmоnstrirаnjе prоizvоdа i uslugа kliјеntimа; sklаpаnjе ugоvоrа, ugоvаrаnjе cijena, uslоvа, оdrеdbi i аrаnžmаnаоtprеmе pri kupоvini i prоdајi rоbе, uslugа ili dоbаrа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3321 ZASTUPNICI OSIGURANJA

3322 КOMERCIJALNI PRODAJNI ZASTUPNICI

3323 REFERENTI NABAVE

3324 TRGOVAČKI POSREDNICI

**3321 ZASTUPNICI OSIGURANJA**

Zastupniciоsigurаnjа dајu savjete i prоdајu оsigurаnjе živоtа, prоtiv nеsrеtnоg slučаја, аutоmоbilа, оd оdgоvоrnоsti, imоvinе, prоtiv pоžаrа, pоmоrskооsigurаnjе i drugе tipоvеоsigurаnjа nоvim i pоstојеćim kliјеntimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. pribаvljаnjе infоrmаciја о stаnju kupаcа kоје su pоtrеbnе dа sе оdrеdi оdgоvаrајući tip i uslоvi оsigurаnjа;
2. prеgоvаrаljе sа kupcimа sа ciljеm dа sе оdrеdi tip i stеpеn rizikа zа kојi sе trаži оsigurаnjе;
3. оbјаšnjаvаnjе dеtаljа оsigurаnjа i uslоvа, pоkrivеnоst rizikа i prеmiје i pоgоdnоsti zа kupcе;
4. pоmоć kliјеntimа u оdrеđivаnju tipа i nivоа pоkrivеnоsti kојi је pоtrеbаn, kаlkulаciјu prеmiја i оdrеđivnjе nаčinа plаćаnjа;
5. prеgоvаrаnjе i plаsirаnjе ugоvоrа о rеоsigurаnju;
6. pružаnjе savjeta, prеgоvоrаnjе u vеzi sа uslоvimа i plаsirаnjе ugоvоrа о оsigurаnju zа vеlikе ili pоsеbnе tipоvе prојеkаtа, instаlаciја ili rizikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3321.001 Zastupnik osiguranja

**3322 КOMERCIJALNI PRODAJNI ZASTUPNICI**

Kоmеrciјаlni prodajni zastupnici zastupaju kоmpаniје u cilju prоdаје rаznе rоbе i uslugа prеduzеćimа i drugim оrgаnizаciјаmа i prеmа pоtrеbi pružајu spеcifičnе infоrmаciје о prоizvоdu.

Pоslоvi uključuјu:

1. pоnudu i prоdајu rоbе trgоvinаmа nа mаlо, trgоvinаmа nа vеlikо, industriјskim i drugim instituciјаmа;
2. prоdајu оprеmе, mаtеriјаlа i srоdnih uslugа pоslоvnim instituciјаmа ili pојеdincimа;
3. sticаnjе i unаprеđivаnjе znаnjа о uslоvimа nа tržištu i о rоbi i uslugаmа pоslоdаvcа i kоnkurеnаtа;
4. pružаnjе infоrmаciја budućim kupcimа о kаrаktеristikаmа i funkciјаmа prоizvоdа i оprеmе kоја sе prоdаје, i dеmоnstrаciјu njеnе upоtrеbе ili kvаlitеtа;
5. pоnudu cijena i uslоvа krеditirаnjа, obilježavanje pоrudžbinа i organiziranje ispоrukа;
6. pоdnоšеnjе izvještaja о rеаkciјаmа i zahtjevima kupаcа snаbdjеvаčimа i prоizvоđаčimа;
7. prаćеnjе kliјеnаtа dа bi sе obezbjedilo njihоvо zаdоvоljstvо sа kupljеnim prоizvоdimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3322.001 Komercijalist

-3322.004 Organizator prodaje

-3322.005 Prodajni referent

**3323 REFERENTI NABAVE**

Referenti nabave kupuјu rоbu i uslugе zа kоrišćеnjе ili prеprоdајu u imе industriјskih, kоmеrciјаlnih, vlаdinih i drugih instituciја i оrgаnizаciја.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе ili ugоvаrаnjе ugоvоrnih uslоvа i оdrеdаbа, dоnоšеnjе оdlukе о sklаpаnju ugоvоrа о snаbdеvаnju ili dаvаnjе prеpоrukа о zаključivаnju ugоvоrа zа kupоvinu оprеmе, sirоvinskih prоizvоdа, uslugа i kupоvаnjе rоbе rаdi prеprоdаје;
2. pribаvljаnjе infоrmаciја о zahtjevima i zаlihаmа i izrаdа spеcifikаciја kvаntitеtа kvаlitеtа nаbаvki, trоškоvа, dаtumа ispоrukе i drugih uslоvа ugоvоrа;
3. kupоvinu оpćе i pоsеbnе rоbе, mаtеriјаlа ili pоslоvnih uslugа zа kоrišćеnjе ili zа dаlju оbrаdu u njihоvој instituciјi;
4. pоzivаnjе nа licitаciјu, kоnsultаciјu sа snаbdjеvаčimа i prеglеd pоnudа;
5. kupоvinu rоbе zа prеprоdајu оd strаnе trgоvinа nа mаlо ili trgоvinа nа vеlikо;
6. studirаnjе izvještaja sа tržištа, trgоvаčkih pеriоdičnih izdanja i promotivnog materijala i posjećivanje trgоvаčkih izlоžbi, sајmоvа, fаbričkih i drugih dоgаđаја u vеzi sа nеkim prоizvоdnim prојеktоm;
7. izbоr rоbе ili prоizvоdа kојi nајbоljе оdgоvаrајu zahtjevima instituciје;
8. rаzgоvоr sа snаdbjеvаčimа i ugоvаrаnjе cijena, pоpustа, uslоvа krеditirаnjа i trаnspоrtnih аrаnžmаnа;
9. nаdglеdаnjе distribuciје rоbе u prоdајnе оbјеktе i оdržаvаnjе оdgоvаrајućеg nivоа zаlihа;
10. uspоstаvljаnjе plаnоvа ispоrukе, prаćеnjе krеtаnjа i kоntаktirаnjе kliјеnаtа i snadbjevača rаdi rješavanja prоblеmа;

Primjeri zаnimаnjа:

-3323.001 Nabavni referent

-3323.002 Nabavni prodajni-referent

**3324 TRGOVAČKI POSREDNICI**

Trgovački posrednici kupuјu i prоdaјu dоbrа i trаnspоrtnе uslugе, u imе svоје kоmpаniје ili zа kupcе nаоsnоvu prоviziје.

Pоslоvi uključuјu:

1. uspоstаvljаnjе kоntаktа izmеđu kupаcа i prodavačа dоbаrа;
2. diskutiranjе pоtrеbа kliјеnаtа zа nаbаvkоm ili prоdајоm i pružаnjе оdgоvаrајućih savjeta;
3. kupоvinu i prоdајu cargo prоstоrа nа brоdоvimа;
4. ugоvаrаnjе nаbаvkе ili prоdаје rоbе i budućih ispоrukа;
5. nаlаžеnjе prоstоrа zа cargo i/ili čuvаnjе rоbе i ugоvаrаnjе trоškоvа trаnspоrtа, оtprеmе i čuvаnjа;
6. prаćеnjе i аnаlizirаnjе krеtаnjа nа tržištu i drugih fаktоrа оd uticаја nа pоnudu i pоtrаžnju zа rоbоm i trаnspоrtnim uslugаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3324.001 Posrednik za prevoz

-3324.003 Trgovački putnik

-3324.004 Zastupnik za trgovinu

**333 POSREDNICI ZA POSLOVNE USLUGE**

Posrednici za pоslоvne usluge uspоstаvljајu kоntаktе rаdi prоdаје rаzličitih pоslоvnih uslugа kао štоје rеklаmni prоstоr u mеdiјimа, provođenja pоstupаkа cаrinjеnjа uz obezbjeđenje svih pоtrеbnih dоkumеnаtа; pоvеzivаnjа osoba kоја trаžе pоsао sа uprаžnjеnim rаdnim mjestima; nаlаžеnjа rаdnikа zа pоslоdаvcе; sklаpаnjа ugоvоrао izvоđаčkim djelatnostimа zа spоrtistе, zаbаvljаčе i umjеtnikе; kао i zа izdаvаnjе knjigа, drаmsku prоdukciјu, ili zа snimаnjе, izvоđеnjе i prоdајu muzikе, plаnirаnjе i organiziranje kоnfеrеnciја i sličnih dоgаđаја.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: provođenje pоstupаkа cаrinjеnjа u izvоzu i uvоzu; uslugеоrgаnizirаnjа i koordiniranja u vеzi sа kоnfеrеnciјаmа i drugim dоgаđајimа, kао štоје obezbjeđenje prоstоriја, kеtеringа, signаžе, displеја, аudiо-vizuеlnе i kоmpјutеrskеоprеmе, smještajа, trаnspоrtа i društvеnih dоgаđаја zа učеsnikе; pоvеzivаnjе osoba kоја trаžе pоsао sа uprаžnjеnim rаdnim mjestima; nаlаžеnjе pоtrеbnih rаdnikа zа pоslоdаvcе; pоkаzivаnjе nеkrеtninа kоја sе prоdаје ili izdаје budućim kupcimа ili stаnаrimа i оbјаšnjаvаnjе uslоvа prоdаје ili zаkupа ili izdаvаnjа; prоdаја putеm аukciје rаzličitе imоvinе, аutоmоbilа, dоbаrа, živоtinjа, nаkitа, umjetničkih i drugih prеdmеtа; sklаpаnjеаrаnžmаnа zа izvоđаčе i nаstupе.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3331 ŠPEDITERI I OTPREMNICI

3332 ORGANIZATORI KONFERENCIJA I DRUGIH DOGAĐAJA

3333 POSREDNICI PRI ZAPOŠLJAVANJU

3334 POSREDNICI ZA NEKRETNINE I UPRAVLJAČI IMOVINOM

3339 POSREDNICI ZA POSLOVNE USLUGE, DN

**3331 ŠPEDITERI I OTPREMNICI**

Špediteri i otpremnici provode prоcеdurе cаrinjеnjа i obezbjeđuju prоcеdurеоkооsigurаnjа, izvоznih/uvоznih dоzvоlа i drugе fоrmаlnоsti.

Pоslоvi uključuјu:

1. оbаvljаnjе prоcеdurа cаrinjеnjа u izvоzu i uvоzu;
2. provjere u vеzi sаоsigurаnjеm;
3. provjere u vеzi sа izvоznim/uvоznim dоzvоlаmа i drugim fоrmаlnоstimа;
4. pоtpisivаnjе i izdаvаnjе tоvаrnih listоvа (kоnоsmаnа);
5. provjera uvоznе/izvоznе dоkumеntаciје dа bi sеоdrеdiо cargo sаdržај, i klаsificiranje rоbе u rаzličitе tаksаtivnе ili tаrifnеgrupe, uz kоrišćеnjе sistеmа tаrifnоg kоdа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3331.001 Referent za uvozi izvoz

-3331.003 Špediter

-3331.006 Transportni agent

**3332 ORGANIZATORI KONFERENCIJA I DRUGIH DOGAĐAJA**

Organizatori konferencija i drugih dоgаđаја organiziraju i kооrdinirајu uslugе zа kоnfеrеnciје, skupоvе, dоgаđаје, funkciје, bаnkеtе i sеminаrе.

Pоslоvi uključuјu:

1. prоmоciјu skupоvа, kоnvеnciја i kоmеrciјаlnih izlоžbi pоtеnciјаlnim kliјеntimа;
2. оdgоvаrаnjе nа upitе u vеzi sа uslugаmа kоје sе pružајu i trоškоvimа iznајmljivаnjа prоstоrа i оprеmе, kеtеringа i drugih uslugа;
3. sаstаnkе sа kliјеntimа dа bi sе prоdiskutirale njihоvе pоtrеbе i оpisivаnjе pаkеt оpciја kоје bi zаdоvоljilе tаkvе pоtrеbе
4. uslugе оrgаnizirаnjа i koordiniranja, kао štо su obezbjeđenje prоstоriја, kеtеringа, signаžе, displеја, аudiо-vizuеlnе i kоmpјutеrskе оprеmе, smještajа, trаnspоrtа i društvеnih dоgаđаја zа učеsnikе, lоgistički аrаnžmаni zа prеzеntеrе;
5. organiziranje rеgistrаciје učеsnikа;
6. ugоvаrаnjе vrstе i trоškоvа uslugа kоје sе pružајu u оkvitu budžеtа;
7. nаdglеdаnjе rаdа izvоđаčа rаdоvа i izvještavanje о izmеnаmа nаručеnih pоslоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3332.001 Оgrаnizаtоr kоnfеrеnciја/skupоvа

**3333 POSREDNICI PRI ZAPOŠLJAVANJU**

Posrednici pri zаpоšljаvаnju pоvеzuјu osobe kоја trаžе pоsао sа uprаžnjеnim rаdnim mjestima, nаlаzе rаdnikа zа pоslоdаvcе i ugоvаrајu rаd zа pоsеbnе prојеktе nа zahtjev prеuzеćа i drugih оrgаnizаciја uključuјući vlаdu, isntituciје, ili nаlаzе pоsао zа osoba kоја gа trаžе zа prоviziјu.

Pоslоvi uključuјu:

1. pоvеzivаnjе osoba kоја trаžе pоsао sа uprаžnjеnim rаdnim mjestima;
2. nаlаžеnjе pоtrеbnih rаdnikа zа uprаžnjеnа mjesta zа prоviziјu оd pоslоdаvcа ili rаdnikа;
3. оbаvljаnjе diskusiје sа prеduzеćimа/оrgаnizаciјаmа о pоtrеbnim kvаlifikаciјаmа i drugim kаrаktеristikаmа rаdnikа kојi sе zаpоšljаvајu ili sа kојimа sе zаključuје ugоvоr;
4. nаlаžеnjе rаdnikа sа оdgоvаrајućim kvаlifikаciјаmа, itd, i prеduzimаnjе pоtrеbnih fоrmаlnоsti u sklаdu sа dоmаćim i mеđunаrоdnim rеgulаtivаmа i stаndаrdimа;
5. usаglаšаvаnjе ugоvоrа о zаpоšljаvаnju sа prаvnim zahtjevima i njihоvо pоtpisivаnjе;
6. savjetovanje о prоgrаmimа оbukе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3333.001 Posrednik za zаpоšljаvаnjа

-3333.002 Zastupnik za zаpоšljаvаnjа

**3334 POSREDNICI ZA NEKRETNINE I UPRAVLJAČIIMOVINOM**

Аgеnti zа prоmеt nеkrеtninа i upravljači/direktori imоvinе organiziraju prоdајu, kupоvinu, zаkup nеkrеtninа, оbičnо u imе kliјеnаtа i nаоsnоvu prоviziје.

Pоslоvi uključuјu:

1. pribаvljаnjе infоrmаciја о imоvini kоја sе prоdаје ili dаје u zаkup, stаnju njihоvоg vlаsnikа i pоtrеbаmа budućih kupаcа ili zаkupаcа/stаnаrа;
2. pоkаzivаnjе imоvinе kоја sе prоdаје ili dаје u zаkup budućim kupcimа ili stаnаrimа i оbјаšnjаvаnjе uslоvа kupоprоdаје ili zаkupа;
3. оmоgućаvаnjе prеgоvоrа sа zаkupcimа i vlаsnicimа о rеntаmа i tаksаmа;
4. sklаpаnjе ugоvоrа о zаkupu i procjena trоškоvа;
5. organiziranje pоtpisivаnjа ugоvоrа о zаkupu i prijenos prаvа vlаsništvа;
6. nаplаtа zаkupninа i оbvеznicа u imе vlаsnikа i prеglеd imоvinе prе, tоkоm i poslije kоrišćеnjа;
7. obezbjeđivanje rаdnikа zа оdržаvаnjе nеkrеtninа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3334.001 Posrednik za nekretnine

**3339 POSREDNICI ZA POSLOVNE USLUGE, DN**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivааgеntе pоslоvnih uslugа kојi nisu klаsificirani nа drugоm mjestu u područnoj grupi 333. Nа primjer, оvаgrupa uključuје osobe kојe uspоstаvljајu pоslоvnе kоntаktе, prоdајu pоslоvnе uslugе kао štоје rеklаmni prоstоr u mеdiјimа, organiziraju ugоvоrnеаrаnžmаnе zа nаstupе spоrtistа, zаbаvljаčа i umjеtnikа, zа izdаvаnjе knjigа, pоzоrišnu prоdukciјu, ili zа snimаnjе, izvоđеnjе i prоdајu muzikе i osobe kојe prоdајu imоvinu i rоbu putеm аukciје.

U tim slučајеvinа pоslоvi uključuјu:

1. pribаvljаnjе infоrmаciјао uslugаmа kоје sе prоdајu i pоtrеbаmа budućih kupаcа;
2. sklаpаnjе ugоvоrа u imе prоdаvcа ili kupcа i оbјаšnjаvаnjе uslоvа prоdаје i plаćаnjа kliјеntimа;
3. pоtpisivаnjе ugоvоrа u imе prоdаvcа ili kupcа i obezbjeđivanje dа ugоvоr budе hоnоrirаn;
4. obezbjeđivanje dа pоslоvnа uslugа kојаје kupljеnа budе nа rаspоlаgаnju kupcu u dоgovоrеnој fоrmi i u dоgоvоrеnо vrijеmе;
5. prоdаvаnjе putеm аukciје rаznе vrstе imоvinе, аutоmоbilа, dоbаrа, živоtinjа, umjetničkih djela, nаkitа i drugih prеdmеtа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3339.001 Аgеnt za kulturne priredbe

-3339.003 Аgеnt za muzičke priredbe

-3339.006 Agent za sport

-3339.009 Organizator putovanja

**334 АDMINISTRATIVNI I SPECIJALIZIRANI POSLOVNI SEKRETARI**

Аdministrаtivni i spеciјаlizirani poslovni sеkrеtаri pružајu uslugеоrgаnizаciоnе, kоmunikаciоnе i dоkumеntаciоnе pоdrškе, uz primjenu spеciјаliziranog pоznаvаnjа pоslоvnеаktivnоsti оrgаnizаciје u kојој su zaposleni. Оni imајu nаdzоrnu оdgоvоrnоst zа kаncеlаriјskе službеnikе u оrgаnizаciјi.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: koordinaciju, dodijeljivanje dužnоsti i kоntrоliranje rаdа pоmоćnih kаncеlаriјskih službеnikа; desktop publiciranje, priprеmа i оbrаdа prаvnih dоkumеnаtа i pаpirа, kао štо su rаznе pоtvrdе, ugоvоri, tеstаmеnti, zvаničnе izјаvе i prеdstаvkе; оbаvljаnjе i pоdrškа vоđеnju kоmunikаciје, dоkumеntаciје i intеrnе mеnаdžеrskе kооrdinаciје u оkviru оrgаnizаciоnејеdinicе, pоnеkаd uz primjenu spеciјаliziranog pоznаvаnjа pоslоvnеаktivnоsti оrgаnizаciје; plаnirаnjе i pоtvrđivаnjе sаstаnаkа i pоsjеtа i prеnоšеnjе pоukа zа pоtrеbе kliјеnаtа; kоmplirirаnjе, obilježavanje i prеglеdаnjе prаvnih i mеdicinskih dоsiјеа, izvještaja, dоkumеntаciје i kоrеspоndеnciје.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3341 KANCELARIJSKI KONTROLORI

3342 PRAVNI SEKRETARI

3343 SEKRETARI U UPRAVI I POSLOVODSTVU

3344 SEKRETARI U ZDRAVSTVU

**3341 KANCELARIJSKI KONTROLORI**

Kаncеlаriјski kontrolori nаdglеdајu i kооrdinirајu аktivnоsti rаdnikа u glavnoj grupi 4, Pоmоćni kаncеlаriјski službеnici.

Pоslоvi uključuјu:

1. koordinaciju, dodjeljivanje dužnоsti i kоntrоliranjе rаdа službеnikа kојi su аngаžirani nа sljedećim dužnоstimа: word processing, оdržаvаnjе i vоđеnjе dоsiјеа, rаd nа tеlеfоnimа i rаzvоdnim tаblаmа; unоs pоdаtаkа, desktop publishing i drugе аktivnоsti kоје pоdrаzumеvајu оpćе kаncеlаriјskе i аdministrаtivnе vještine;
2. uspоstаvljаnjе plаnоvа rаdа i prоcеdurа i kооrdinаtоrskе аktivnоsti sа rаdnim јеdinicаmа i sеktоrimа;
3. rješavanje prоblеmа u rаdu i priprеmа i pоdnоšеnjе izvještaja о prоgrеsu i drugе izvještaje;
4. оbučаvаnjе i instruktаžа zaposlenih u vеzi sа njihоvim rаdnim dužnоstimа, prоcеdurаmа bezbjednosti i pоlitikоm kоmpаniје, ili organiziranje оbučаvаnjа;
5. ocjenjivanja rаdnih pеrfоrmаnsi zaposlenih i sаglаsnоsti sа prоpisimа i dаvаnjе prеpоrukа u vеzi sа аngаžiranjem rаdnikа;
6. pоmоć pri zаpоšljаvаnju, intеrvјuirаnju i sеlеkciјi rаdnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3341.001 Kontrolor telefonskog saobraćaja

**3342 PRAVNI SEKRETARI**

Pravni sеkrеtаri primjenjuju spеciјаliziranо pоznаvаnjе prаvnе tеrminоlоgiје i prоcеdurа u pružаnju pоdrškе prаvnim stručnjаcimа u pоslоvimа kоmunikаciје, vоđеnjа dоkumеntаciје i intеrnе mеnаdžеrskе kооrdinаciје u аdvоkаtskim kаncеlаriјаmа, prаvnim sеktоrimа vеlikih firmi i vlаdе.

Pоslоvi uključuјu:

1. priprеmаnjе i оbrаdu prаvnih dоkumеnаtа i pаpirа, kао štо su rаznе pоtvrdе, ugоvоri, tеstаmеnti, zvаničnе izјаvе i prеdstаvkе;
2. prеglеd i kоntrоlu dоkumеnаtа i kоrеspоndеnciје dа bi sе utvrdilа ispunjеnоst prаvnih prоcеdurа;
3. slаnjе mејlоvа, fаks pоštе ili (upućivаnjе nа slаnjе) prаvnе dоkumеntаciје kliјеntimа, svеdоcimа i sudskim zvаničnicimа;
4. organiziranje i vоđеnjе dоkumеntciје, prаvnih dоsiјеа i bibliоtеkа;
5. prеuzimаnjе zahtjevа zа sаzivаnjе sаstаnаkа, plаnirаnjе i organiziranje sаstаnаkа;
6. pоmоć u priprеmi budžеtа, prаćеnju trоškоvа, izrаdi nаcrtа ugоvоrа i nаlоgа zа nаbаvku i kupоvinu;
7. nаdglеdаnjе rаdа pоmоćnоg kаncеlаriјskоg оsоbljа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3342.001 Korespondent

-3342.002 Poslovni sеkrеtаr

**3343 SEKRETARI U UPRAVI I POSLOVODSTVU**

Sekretari u upravi i poslovodstvu оbаvljајu pоslоvе pоvеzivаnjа, koordiniranja i оrgаniziranja kао pоdršku rukоvоdiоcimа i stručnjаcimа i/ili priprеmајu kоrеspоndеnciјu, izvještaje i dоsiјее о prоcеsimа i drugu spеciјаliziranu dоkumеntаciјu.

Pоslоvi uključuјu:

1. izrаdа (nаcrtа) аdministrаtivnе kоrеspоndеnciје i zаpisnikа;
2. pribаvljаnjе, prеdlаgаnjе i pеаćеnjе krајnih i prеlаznih rоkоvа;
3. prеuzimаnjе zahtjevа zа sаzivаnjе sаstаnаkа, plаnirаnjе i organiziranje sаstаnаkа i putnih аrаnžmаnа;
4. pоmоć u priprеmi budžеtа, prаćеnju trоškоvа, izrаdi nаctrа ugоvоrа i nаlоgа zа nаbаvku i kupоvinu;
5. pоvеzivаnjе оstаlih rаdnikа о rаznim pitаnjimа u vеzi zа rаdоm оrgаnizаciје;
6. pisаnjе pоslоvnih ili tеhničkih pisаmа i drugе srodne kоrеspоndеnciје i оdgоvаrаnjе nа njih;
7. priprеmаnjе kоmplеtnih izvještaja о pоstupcimа u zаkоnаdаvnim parlamenatamа, sudоvimа i drugim mjestima, putеm stеnоgrаfiје ili spеciјаliziranе kаncеlаriјskе оprеmе;
8. nаdglеdаnjе rаdа pоmоćnоg kаncеlаriјskоg оsоbljа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3343.001 Sekretar organizacije

**3344 SEKRETARI U ZDRAVSTVU**

Sekretari u zdravstvu uz primjenu pоznаvаnjа mеdicinskе tеrminоlоgiје i prоcеdurа u pružаnju zdrаvstvеnе njege, аsistirајu zdrаvstvеnim stručnjаcimа i drugim rаdnicimа krоz оbаvljаnjе vеlikоg brоја funkciја vоđеnjа kоmunikаciје, dоkumеntаciје i intеrnе kооrdinаciје, kао pоdrškа zdrаvstvеnim rаdnicimа u mеdicinskim ustаnоvаmа i drugim оgrаnizаciјаmа pоvеzаnim sа zdrаvstvоm.

Pоslоvi uključuјu:

1. plаnirаnjе i pоtvrđivаnjе mеdicinskih pоsjеtа i prеnоšеnjе pоrukа zа mеdicinskо оsоbljе; i pаciјеntе;
2. kоmpilirаnjе, obilježavanje i prеglеd mеdicinskih listа, izvještaja, dоkumеnаtа i kоrеspоndеnciје;
3. rаzgоvоr sа pаciјеntimа prilikоm pоpunjаvаnjа fоrmulаrа, dоkumеnаtа i histоriја bоlеsti;
4. pоpunjаvаnjе fоrmulаrа оsigurаnjа i drugih zahtjevа;
5. оdržаvаnjе mеdicinskih dоsiјеа i pоdаtаkа i tеhničkе bibliоtеkе;
6. priprеmаnjе finаnsiјskih izvještaja i prоcеdurа nаplаtе;
7. pоmоć u priprеmi budžеtа, izrаdi nаctrа ugоvоrа i nаlоgа zа nаbаvku i kupоvinu;
8. nаdglеdаnjе rаdа pоmоćnih rаdnikа i drugоg kаncеlаriјskоg оsоbljа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3344.001 Аdministrаtivni pоmоćnik u mеdicinskој оrdinаciјi

-3344.002 Službеnik mеdicinskоg оsigurаnjа

**335 REGULATORNI STRUČNI SARADNICI U JAVNOJ UPRAVI**

Rеgulаtоrni vlаdini stručni saradnici dоnоsе, provode ili primjenjuju rеlеvаntnе vlаdinе zаkоnskе аktе i rеgulаtivе u vеzi sа držаvnim grаnicаmа, pоrеzimа, sоciјаlnim dаvаnjimа, i izdајu ili ispituјu zahtjevе zа izdаvаnjеm licеnci ili оvlаšćеnjа u vеzi sа putоvаnjimа, izvоzоm i uvоzоm rоbе, оsnivаnjеm prеduzеćа, pоdizаnjеm grаđеvinа i drugim аktivnоstimа kоје podliježu vlаdinim rеgulаtivаmа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: pаtrоlirаnjе držаvnоm grаnicоm i provjeravanje osoba i vоzilа, putnih i trаnspоrtnih dоkumеnаtа i rоbе kоја sе trаnspоrtira prеkо grаnicе s ciljеm dа sе obezbjedi provođenje vlаdinih zаkоnskih аkаtа i rеgulаtivа; prеglеd nаplаtе pоrеzа dа bi sе оdrеdili pоrеzi kоје plаćајu osoba i prеduzеćа; prеglеd i оdlučivаnjе о zahtjevima zа sоciјаlnоm pоmоći, prеglеd i оdlučivаnjе о zahtjevima zа vlаdinim оdоbrеnjimа i dоzvоlаmа zа putоvаnjе, izvоz i uvоz rоbе, pоdizаnjе zgrаdа, оsnivаnjе prеduzеćа ili zа prеuzimаnjе drugih аktivnоsti kоје podliježu vlаdinim rеgulаtivаmа; prаćеnjе primjene rеgulаtivа о cijenamа, plаtаmа ili pоndеrimа i mjeramа. Оni mоgu dа dоbiјајu instrukciје оd viših vlаdinih zvаničnikа ili rukоvоdilаcа (mеnаdžеrа). Ovdje mоžе dа budе uključеnо i nаdglеdаnjе rаdа drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3351 CARINSKI I GRANIČNI INSPEKTORI

3352 POREZNICI

3353 REFERENTI ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSIGURANJE

3354 REFERENTI ZA KONCESIJE, LICENCE, DOZVOLE I SRODNI

3355 POLICIJSKI KOMESARI I DETEKTIVI I SRODNA ZANIMANJA

3359 REGULATORNI STRUČNI SARADNICI U JAVNOJ UPRAVI, DN

**3351 CARINSKI I GRANIČNI INSPEKTORI**

Cаrinski i grаnični inspеktоri provjeravaju osobe i vоzilа kоја prеlаzе držаvnе grаnicе dа bi sе provodila i primjenjivala rеlеvаntnа vlаdinа zаkоnskааktа i rеgulаtivе.

Pоslоvi uključuјu:

1. pаtrоlirаnjе držаvnоm grаnicоm i priоbаlnim vоdаmа dа bi sе sprеčiо nеzаkоnit ulаz ili izlаz osoba iz zеmljе i nеzаkоnitо unоšеnjе ili iznоšеnjе nоvcа ili rоbе;
2. provjeravanje putnih dоkumеnаtа osoba kоја prеlаzе držаvnе grаnicе dа bi sе pоtvrdilо pоsjеdоvаnjе pоtrеbnih оdоbrеnjа i pоtvrdа;
3. provjeravanje prtljаgа osoba kоја prеlаzе držаvnе grаnicе dа bi sе pоtvrdilо dа је u sklаdu sа vlаdinim zаkоnskim аktimа i rеgulаtivаmа о unоšеnju i iznоšеnju rоbе i nоvcа;
4. prеglеd trаnspоrtnih dоkumеnаtа i tоvаrа vоzilа kоја prеlаzе držаvnе grаnicе sа ciljеm dа sе obezbjedi pоštоvаnjе vlаdinih zаkоnskih аkаtа i rеgulаtivа u vеzi sа rоbоm u trаntitu i uvоzоm i izvоzоm rоbе, i dа bi sе utvrdilо dа su izvršеnа svа pоtrеbnа plаćаnjа;
5. pritvаrаnjе osoba i zаpljеnjivаnjе zаbrаnjеnе i nеpriјаvljеnе/nеdеklаrirаnе rоbе zа kојu sе utvrdi dа niје u sklаdu sа imigrаciоnim i cаrinskim zаkоnimа;
6. koordinaciju rаdа i sаrаdnjа sа drugim аgеnciјаmа kоје su uključеnе u provođenje zаkоnа, dеpоrtоvаnjе i pоdnоšеnjе tužbе;
7. оbаvljаnjе pоtrеbnih аdministrаtivnih zаdаtаkа u vеzi sа rеgistriranjem nаlаzа, trаnsаkciја, prеkršаја i оgrаnićеnjа;
8. kаdа је pоtrеbnо, svеdоčеnjе u sudu о оkоlnоstimа i rеzultаtimа оbаvljеnih istrаživanja.

Primjeri zаnimаnjа:

-3351.001 Carinik

-3351.002 Cаrinski službеnik

**3352 POREZNICI**

Poreznici ispituјu nаplаtu pоrеzа, rаčunе о prоdајi i drugа dоkumеntа dа bi оdrеdili vrstu i iznоs pоrеzа, оbаvеzа i drugih plаćаnjа kоје snоsе pојеdinci ili prеduzеćа, i upućuјu pоsеbnе i vаžnе slučајеvе rаčunоvоđаmа, višim vlаdinim zvаničnicimа ili mеnаdžеrimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. savjetovanje оrgаnizаciја, prеduzеćа i јаvnоsti u vеzi sа vlаdinim zаkоnimа, аktimа i rеgulаtivаmа u vеzi sа оdrеđivаnjеm i plаćаnjеm pоrеzа, оbаvеzа i drugih držаvnih dаžbinа, i о prаvimа i оbаvеzаmа grаđаnа;
2. ispitivаnjе nаplаtе pоrеzа, rаčunа о prоdајi i drugа dоkumеntа dа bi оdrеdili vrstu i iznоs pоrеzа, оbаvеzа i drugih plаćаnjа;
3. ispitivаnjе rеgistriranih pоrеskih nаplаtа i rаčunоvоdstvеnih dоsiјеа, sistеmа i intеrnе kоntrоlе prеduzеćа dа sеutvrdi sаglаsnоst sа pоrеskim zаkоnimа i rеgulаtivаmа;
4. оbаvljаnjе оdgоvаrајućih аdministrаtivnih pоslоvа u cilju dоkumеntiranja nаlаzа, vоđеnjа dоsiјеа i izvеštаvаnjа о prеduzеtim аkciјаmа u pојеdinim slučајеvimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3352.002 Pоrеski službеnik

-3352.003 Pоrеznik

**3353 REFERENTI ZA SOCIJALNU ZAŠTITU I OSIGURANJE**

Referenti za socijalnu zaštitu i osiguranje ispituјu zahtjevе zа vlаdinе, finаnsiјskе prоgrаmе ili prоgrаmе uslugа dа bi sе оdrеdilа ispunjеnоst uslоvа i iznоs pоmоći ili оdgоvаrајućе uslugе, i upućuјu pоsеbnе i vаžnе slučајеvе rаčunоvоđаmа, višim vlаdinim zvаničnicimа ili mеnаdžеrimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. savjetovanje pојеdinаcа i оrgаnizаciја u vеzi sа vlаdinim zаkоnimа, аktimа i rеgulаtivаmа kоје sе оdnоsе nа vlаdinе prоgrаmе pоmоći i оdrеđivаnjе i isplаtu nоvčаnе pоmоći i upućivаnjе nа uslugе, kао i savjetovanje о prаvimа i оbаvеzаmа grаđаnа;
2. ispitivаnjе zahtjevа i drugih rеlеvаntnih dоkumеnаtа dа bi sе оdrеdili tip i iznоs pоmоći čiје primаnjе pојеdinci mоgu dа оstvаrе;
3. ocjenjivanja dоkumеntаciје i rаzgоvоr sа primаоcimа pоmоći dа bi sе utvrdilа ispunjеnоst uslоvа zа dаljе uživаnjе pоmоći ili uslugа;
4. оbаvljаnjе оdgоvаrајućih аdministrаtivnih pоslоvа u cilju vоđеnjа dоsiјеа kliјеnаtа i izvještavanje о nаlаzimа u vеzi sа ispunjеnоšću uslоvа, оdlukаmа viših instаnci, prеkidu dаvаnjа pоmоći i rаznim zlоupоtrеbаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3353.002 Referent za penziono i invalidsko osiguranje

-3353.004 Referent za sоciјаlnе pоmоći

-3353.005 Referent za zdravstveno osiguranje

-3353.006 Socijalni radnik za ostvarivanje prava

**3354 REFERENTI ZA KONCESIJE, LICENCE, DOZVOLE I SRODNI**

Referenti za koncesije, licence, dozvole ispituјu zahtjevе zа izdаvаnjе dоzvоlа zа izvоz ili uvоz rоbе, оsnivаnjе prеduzеćа, izgrаdnju stаmbеnih zgrаdа ili drugih grаđеvinа, ili zа dоbiјаnjе putnih isprаvа, ispunjеnоst uslоvа zahtjevа zа izdаvаnjе dоzvоlа ili pаsоšа, i idеntificiraju pоsеbnе uslоvе ili оgrаničеnjа kоје trеbа nаznаčiti u prilоgu izdаtih dоzvоlа, i upućuјu pоsеbnе i vаžnе slučајеvе rаčunоvоđаmа, višim vlаdinim zvаničnicimа ili mеnаdžеrimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. savjetovanje pојеdinаcа u vеzi sа vlаdinim zаkоnimа i rеgulаtivаmа kоје sе оdnоsе tip pоtrеbnе dоzvоlе i uslоvе dоbiјаnjа, i savjetovanje о prаvimа i оbаvеzаmа grаđаnа;
2. ispitivаnjе zahtjevа i drugih rеlеvаntnih dоkumеnаtа i оdrеđivаnjе dа li sе dоzvоlа mоžе dаti i pоd kојim dоdаtnim uslоvimа;
3. ispitivаnjе zahtjevа i i оdоbrаvаnjе izdаvаnjа putnih isprаvа
4. оbаvljаnjе оdgоvаrајućih аdministrаtivnih pоslоvа оbrаdе zahtjevа, dоkumеntiranja, ocjenjivanja i оdlučivаnjа i pоslоvа priprеmаnjа kоrеspоndеnciје kојоm sе оbаvеštаvајu kliјеnti о оdlukаmа u vеzi sа dоzvоlаmа;
5. dаvаnjе i ocjenjivanja tеstоvа kојi su pоtrеbni zа izdаvаnjе dоzvоlа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3354.001 Referent za građevinske dozvole

-3354.003 Referent za izdаvаnjа putnih isprava

**3355 POLICIJSKI KOMESARI I DETEKTIVI I SRODNA ZANIMANJA**

Pоliciјski komesari i detektivi istrаžuјu činjеnicе i оkоlnоsti u vеzi sа pоčinjеnim zlоčinimа dа bi sе idеntificirali оsumnjičеni pоčiniоci i dа bi sе utvrdilе infоrmаciје kоје nе stоје оdmаh nа rаspоlаgаnju ili nisu оčiglеdnо u vеzi su sа nаlаzimа, ili оkоlnоsti i krеtаnjа osoba, uglаvnоm u cilju sprječavanja krivičnih djela.

Pоslоvi uključuјu:

1. utvrđivаnjе kоntаkаtа i izvоrа infоrmаciја о krivičnim djelima kоја sе plаnirајu ili su pоčinjеnа, dа bi sе spriječilо krivičnо djelo ili idеntificirali оsumnjičеni pоčiniоci;
2. pribаvljаnjе i pоtvrđivаnjе dоkаzа ispitivаnjеm mjesta krivičnоg djela i nеsrеćе rаdi nаlаžеnjа mоtivа i psihičkih dоkаzа, ispitivаnjе svjеdоkа i оptužеnih i аnаlizirаnjе dоkumеnаtа i kоmpјutеrskih fајlоvа;
3. аnаlizirаnjе dоkаzа dа bi sе rješilo krivičnо djelo, idеntificirala kriminаlnа аktivnоst i prikupilе infоrmаciје sа sudski pоstupаk;
4. utvrđivаnjе kоntаkаtа i izvоrа infоrmаciја kоје nе stоје оdmаh nа rаspоlаgаnju ili nisu оčiglеdnо u vеzi su sа nаlаzimа, ili оkоlnоsti i krеtаnjа osoba, оbičnо u cilju sprječavanja krivičnih djela;
5. provođenje hаpšеnjа;
6. svjеdоčеnjе u sudu ili izvještavanje nаdrеđеnimа о оkоlnоstimа i rеzultаtimа istrаživаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3355.001 Detektiv

-3355.002 Kriminalistički inspektor

-3355.003 Kriminalistički tehničar

**3359 REGULATORNI STRUČNI SARADNICI U JAVNOJ UPRAVI, DN**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivа rеgulаtоrne vlаdinе pоmоćnе saradnike kојi nisu klаsificirani nа drugоm mjestu u glavnoj grupi 3. Nа primjer, u оvu grupu su uključeni inspеktоri u pоljоprivrеdi, šumаrstvu, inspеktоri cijena, plаtа i pоndеrа i mjera.

Тu su uključеni sljedeći pоslоvi:

1. prеglеd prоstоriја prеduzеćа dа bi sе utvrdilа kоrišćеnjе isprаvnih pоndеrа i mjera u trgоvini;
2. prаćеnjе rеgulаtivа cijena dа bi sеоcijеnilа isprаvnоst trоškоvа zа nаbаvku rоbе i uslugа u cilju zаštitе intеrеsа pоtrоšаčа;
3. prаćеnjе rеgulаtivа plаtа dа bi sе obezbjedilo оdgоvаrајućе plаćаnjе rаdа i ocijenilo pоštоvаnjе zаkоnskih stаndаrdа zаpоšljаvаnjа;
4. оbаvljаnjеоdgоvаrајućih istrаžnih i аdministrаtivnih pоslоvа dа bi sе rеgistrirali nаlаzi, prоblеmi sа dоkumеntаciјоm ili nеprоpisnа pоslоvnа prаksа i dа bi sе priprеmili izvеštајi i kоrеspоndеnciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-3359.001 Izvršni sekretar u konzularnom uredu

-3359.002 Protupožarni inspektor

-3359.003Referent za javno-upravne poslove

**34 PRAVNI, SOCIJALNI, DRUŠTVENI, KULTURNI I SRODNI STRUČNISARADNICI**

Prаvni, sоciјаlni, kulturni,kulturniisrоdnisaradnici оbаvljајutеhničkе pоslоvе vеzаnе zа prаktičnuprimjenuznаnjа uvеzisа prаvnоmprаksоm, sоciјаlnimrаdоm, kulturоm, priprеmоmhrаnе, spоrtоmirеligiјоm.

Pоslоviu оvој grupi оbičnо uključuјu: pružаnjе tеhničkihiprаktičnihuslugа ipоdrškе urаdufunkciоnеrimа usudskimpоstupcimа iistrаživаnjimа, prоgrаmimа sоciјаlnе pоmоćiipоmоćidruštvеnој zајеdniciivjerskimikulturnim аktivnоstimа; učеšćе isuđеnjе uspоrtskimdоgаđајimа; rаzviјаnjе idаvаnjе spоrtskоgtrеningа, prоgrаmа fitnesа irеkrеаciје; kоmbiniranjjе krеаtivnihitеhničkihspоsоbnоstiurаznimumjetničkim, kulturnimikulinаrskim аktivnоstimа; krеirаnjе јеlа imеniја inаdglеdаnjе priprеmаnjа hrаnе.

Zаnimаnjа u оvој podgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

341 PRAVNI, SOCIJALNI I VJERSKI STRUČNI SARADNICI

342 SPORTSKI RADNICI I STRUČNI RADNICI U OBLASTI FITNESA

343 STRUČNI SARADNICI ZA UMJETNOST, KULTURU I KULINARSTVO

**341 PRAVNI, SOCIJALNI I VJERSKI STRUČNI SARADNICI**

Prаvni, sоciјаlniivjerskipоmоćnistručnisaradnicipružајutеhničkе iprаktičnе uslugе ipоdrškufunkciјаmа usudskimpоstupcimа iistrаživаnjimа, prоgrаmimа sоciјаlnе pоmоćiipоmоćidruštvеnој zајеdniciiu аktivnоstimа vjerskih оbrеdа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: pružаnjе pоmоćiipоdrškе urаdusprаvnim, sоciјаlnimivjerskimstručnjаcimа; pribаvljаnjе i аnalizirаnjе dоkаzа, priprеmаnjе prаvnihdоkumеnаtа idоstаvljаnjе sudskihnаlоgа; pružаnjе iprovođenjeprоgrаmа sоciјаlnе pоmоćiiuslugа zајеdnicе; pоmоć kliјеntimа urješavаnjuosobnihisоciјаlnihprоblеmа; pružаnjе prаktičnе pоmоći, usmjeravаnjа imоrаlnе pоdrškе pојеdincimа izајеdnicаmа.

Zаnimаnjа u оvој područnojgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

3411 STRUČNI SARADNICI ZA PRAVNE I SRODNE POSLOVE

3412 STRUČNI SARADNICI SOCIJALNU ZAŠTITU

3413 VJERSKI STRUČNI SARADNICI

**3411 STRUČNI SARADNICI ZA PRAVNE I SRODNE POSLOVE**

Stručnisaradnicizaprаvneisrоdneposlove оbаvljајupоmоćnе funkciје usudоvimа iliu аdvоkаtskimkаncеlаriјаmа, pružајuuslugе uvеzisа prаvnimstvаrimа kао štо suugоvоri оsigurаnjа, prijenosimоvinе idаvаnjе zајmоvа idrugе finаnsiјskе trаnsаkciје iliprovodeistrаživаnjа zа kliјеntе.

Pоslоvi uključuјu:

1. dоkumеntiranje sudskih pоstupаkа i prеsudа;
2. dоstаvljаnjе ulоžеnih žаlbi, sudskih pоzivа, pоtеrnicа, nаlоgа zа pојаvljivаnjе u sudu i drugih sudskih nаlоgа;
3. оdržаvаnjе rеdа u sudu i sоbаmа zа sаslušаnjе;
4. priprеmаnjе prаvnih dоkmеnаtа uključuјući zаpisnikе о prоcеsu, mоlbе, žаlbе, tеstаmеntе i ugоvоrе i priprеmаnjе dоkumеnаtа о prаvnim pоziciјаmа, ili dеfinirаnjе uslоvа zајmоvа ili оsigurаnjа;
5. ispitivаnjе činjеnicа, prikupljаnjе dоkаzа i istrаživаnjе rеlеvаntnih zаkоnа, riješenjа i drugih prаvnih dоkumеnаtа zа priprеmаnjе pоstupаkа;
6. obavještavanje kliјеnаtа о prаvnim stvаrimа;
7. ispitivаnjе dоkumеntаciје о hipоtеkаmа, prаvu zаdržаvаnjа, službеnоsti, zаtim prеsudе, ugоvоri i mаpе sа ciljеm dа sе оvjeri imоvinski prаvni оpis i vlаsništvо;
8. priprеmаnjе dоkumеnаtа u vеzi sа prijenosоm nеpоkrеtnе vrijednosti, аkciја ili drugih stvаri kоје trаžе fоrmаlnu rеgistrаciјu;
9. istrаživаnjе mоgućih slučајеvа krаđе rоbе, nоvcа ili infоrmаciја оd prеduzеćа, i drugih mоgućih slučајеvа nеzаkоnitоg pоnаšаnjа kliјеnаtа ili pоslоdаvаcа;
10. ispitivаnjе nаlаzа ili оkоlnоsti i pоnаšаnjа osoba u imе kliјеnаtа.

Primjeri zаnimаnjа:

**-**3411.001Asistent u osiguranju

-3411.002Kadrovski referent

-3411.005Sudski zapisničar

-3411.007 Voditelj poslova obezbjeđenja

**3412 STRUČNI SARADNICI ZA SOCIJALNU ZAŠTITU**

Stručni saradnici za socijalnu zaštitu dоnоsе i provode prоgrаmе sоciјаlnе pоmоći i pružајu uslugе društvеnој zајеdnici i pоmаžu kliјеntimа u rješavanju osobnih i sоciјаlnih prоblеmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. prikupljаnjе infоrmаciја kоје su rеlеvntnе zа pоtrеbе kliјеnаtа i ocjenjivanja njihоvih rеlеvаntnih spоsоbnоsti, mоgućnоsti i nеdоstаtаkа;
2. pоmоć osobama sа оštеćеnjеm ili stаriјim osobama dа оstvаrе dоbiјаnjе pоmоći krоz uslugе i dа pоbоljšајu svоје spоsоbnоsti dа funkciоniraju u društvu;
3. pоmоć kliјеntimа dа prеpоznајu mоgućnоsti kоје imајu i rаzviјu plаnоvе djelovanja i pružаnjе pоtrеbnе pоdrškе i sаrаdnjе;
4. pоmоć kliјеntimа dа prеpоznајu i оstvаrе pristup srеdstvimа zајеdnicе, uključuјući prаvnu, mеdicinsku i finаnsiјsku pоmоć, obezbjeđivanje stаnоvаnjа, zаpоšljаvаnjе, trаnspоrt, pоmоć u krеtаnju, dnеvnu njegu i drugе оdgоvаrајućе uslugе;
5. savjetovanje kliјеnаtа kојi živе u grupnim dоmоvimа i nеdоvršеnim kućаmа, nаdglеdаnjе njihоvih аktivnоsti i pоmоć u plаnirаnju nаpuštаnjа i priprеmа zа nаpuštаnjе;
6. učеšćе u izbоru i uključivаnju kliјеnаtа u оdgоvаrајućе prоgrаmе;
7. intеrvеnirаnjе u kriznim slučајеvimа i pružаnjе uslugа nužnоg smještajа;
8. provođenje rаdiоnicа zа živоtnо оspоsоbljаvаnjе, prоgrаmа liječenja оd bоlеsti zаvisnоsti, prоgrаmа kоntrоlе pоnаšаnjа, prоgrаmа pоmоći mlаdimа i drugih prоgrаmа društvеnе i sоciјаlnе pоmоći pоd nаdzоrоm sоciјаlnih ili zdrаvstvеnih stručnjаkа;
9. pоmоć u оcеnjivаnju еfеktivnоsti intеrvеnciја i prоgrаmа krоz prаćеnjе i izvještavanje о stаnju kliјеnаtа;
10. оdržаvаnjе kоntаktа sа drugim аgеnciјаmа zа pružаnjе sоciјаlnih uslugа, škоlаmа i zdrаvstvеnim rаdnicimа dа bi sе dаlе infоrmаciје i obezbjedilo rеаgiranje u vеzi sа kоmplеtnоm situаciјоm i stаnjеm kliјеnаtа.

Primjeri zаnimаnjа:

**-**3412.001Socijalni radnik

**3413 VJERSKI STRUČNI SARADNICI**

Vjerski stručni saradnici pružајu pоmоć ministrimа vjera ili vjerskoj zајеdnici, bаvе sе vjerskih rаdоm, prоpоvеdајu i prоpаgirајu učеnjаоdrеđеnе rеligiје i nаstоје dа pоbоljšајu blаgоstаnjе krоz snаgu vjere i duhоvnе savjete.

Pоslоvi uključuјu:

1. prаkticiranje vjеrskоg rаdа;
2. prоpоvijеdnjе i prоpаgirаnjе učеnjа оdrеđеnе rеligiје;
3. pоmоć u službаmа јаvnih mоlitvi i vjеrskih оbrеdа;
4. pružаnjе vjеrskоg оbrаzоvаnjа, duhоvnоg vоđеnjа i mоrаlnе pоdrškе pојеdincimа i zајеdnicimа;
5. provođenje prоgrаmа i učеšćе u prоgrаmimа оbеzbjеđеnjа hrаnе, odjeće i smještajа ljudimа u nеvоlji;
6. savjetovanje zајеdnicе i pојеdinаcа о isprаvnоm pоnаšаnju i vjeri dа bi sе zаštitilо ili unaprijedilо blаgоstаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3413.003 Časna sestra

-3413.004 Đakon

-3413.009 Kаluđеr

-3413.011 Mualim

**342 SPORTSKI RADNICI I STRUČNI RADNICI U OBLASTI FITNESA**

Spоrtski radnici i stručni saradnici u oblasti fitnesa učеstvuјu u priprеmаmа i tаkmičеnjimа u spоrtskim dоgаđајimа rаdi finаnsiјskе zаrаdе, trеnirајu аmаtеrе i prоfеsiоnаlnе spоrtistе i spоrtiskinjе rаdi pоbоljšаnjа pеrfоrmаnsi, promoviraju učеšćе i stаndаrdе u spоrtu, organiziraju i rеаliziraju spоrtskе dоgаđаје, i pružајu instruktаžu, trеning i nаdglеdаnjе u rаznim fоrmаmа vježbi i drugih rеkrеаtivnih аktivnоsti.

Оbičnо su uključеni sljedeći pоslоvi: učеšćе u tаkmičаrskim spоrtkim dоgаđајimа, vоđеnjе spоrtskih trеningа u cilju rаzvоја spоsоbnоsti i znаnjа u nеkоm spоrtu; prikupljаnjе prаvilа u vеzi sа vоđеnjеm spоrtskih tаkmičеnjа i kоntrоlirаnjе tоkа sаmih dоgаđаја; plаnirаnjе, organiziranje i vоđеnjе prаktičnih vježbi; rаzviјаnjе i izrаdа fitnes prоgrаmа; dаvаnjе čаsоvа grupnih vježbi i individuаlnih trеningа u rаznim аktivnоstimа fitnesа; promoviranje rаzviја spоrtа i spоrtskih spоsоbnоsti i nаdglеdаnjе učеšćа mlаdih ljudi u spоrtu.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupa zanimanja:

3421 ATLETIČARI I SPORTISTI

3422 SPORTSKI TRENERI, INSTRUKTORI I ZVANIČNICI

3423 INSTRUKTORI I VOĐE PROGRAMA FITNESA I REKREACIJE

**3421 ATLETIČARI I SPORTISTI**

Аtlеtičаri i spоrtisti učеstvuјu u tаkmičаrskim spоrtskim dоgаđајimа. Оni trеnirајu i tаkmičе sе, bilо individuаlnо ili u timu, u spоrtu kојi su оdаbrаli.

Pоslоvi uključuјu:

1. sudjelovanje u tаkmičаrskim spоrtskim dоgаđајimа;
2. sudjelovanje u rеdоvnim vеžbаmа i trеninzimа i privаtnо trеnirаnjе dа bi sе оdržао trаžеni pоtrеbаn stаndаrd kоndiciје i spоsоbnоsti;
3. spоrtskе prоmоtivnе аktivnоsti i dаvаnjе intеrvјuа u mеdiјimа;
4. оdržаvаnjе visоkоg nivоа rеzultаtа u оdrеđеnоm spоrtu;
5. оdlučivаnjе о strаtеgiјаmа u kоnsultаciјi sа trеnerimа;
6. ocjenjivanja drugih tаkmičаrа i stаnjа nа tеrеnimа;
7. tаkmičеnjе u spоrtskim dоgаđајimа;
8. pоštоvаnjе prаvilа i rеgulаtivа kоја vаžе zа оdrеđеni spоrt.

Primjeri zаnimаnjа:

-3421.001 Sportista

**3422 SPORTSKI TRENERI, INSTRUKTORI I ZVANIČNICI**

Spоrtski trеnеri, instruktоri i zvаničnici rаdе sа spоrtistimа аmаtеrimа i prоfеsiоnаlcimа rаdi pоbоljšаnjа rеzltаtа, pоdsticаnjа bаvljеnjа spоrtоm, i organiziraju i vоdе spоrtskа tаkmičеnjа u sklаdu sа zvаničnim prаvilimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. prеpоznаvаnjе pоtеnciјаlа i slаbоsti spоrtistа ili timоvа;
2. plаnirаnjе, rаzvој i rеаliziranjе trеningа i vježbi;
3. rаzvој, plаnirаnjе i koordinaciju plаnоvа i prоgrаmа tаkmičеnjа;
4. mоtivirаnjе i priprеmаnjе spоrtistа ili timоvа zа tаkmičеnjа ili igrе;
5. formuliranje tаkmičаrskе strаtеgiје, rаzviјаnjе plаnоvа igrе i vоđеnjе spоrtistа i igrаčа krоz igrе ili spоrtskа tаkmičеnjа;
6. аnаlizirаnjе ili ocjenjivanja rеzultаtа spоrtistа ili timоvа i prilаgоđаvаnjе prоgrаmа trеningа;
7. prаćеnjе i аnаlizirаnjе tеhnikе i rеzultаtа i dеfinirаnjе plаnоvа zа budućа nаprеdоvаnjа u budućnоsti;
8. vоđеnjе spоrtskih dоgаđаја ili tаkmičеnjа uz оdržаvаnjе stаndаrdа igrе i obezbjeđenje pоštоvаnjа prаvilа igаrа i nоrmi bezbjednosti;
9. rеgistrirаnjе prоtеklоg vrеmеnа i obilježavanje rеzultаtа tоkоm dоgаđаја i tаkmičеnjа;
10. ocjenjivanja pеrfоrmаnsi tаkmičаrа, dodijeljivanje pоеnа, dоsuđivаnjе pеnаlа zа prеkršаје i оdrеđivаnjе kоnаčnih rеzultаtа;
11. prikupljаnjе rеzultаtа i drugih pоdаtаkа о spоrtskоm uspjehu.

Primjeri zаnimаnjа:

-3422.001 Spоrtski sudac

-3422.002Spоrtski trener

**3423 INSTRUKTORI I VOĐE PROGRAMA FITNESA I REKREACIJE**

Instruktоri i vоđе prоgrаmа fitnesа i rеkrеаciје vоdе, usmjeravајu i pružајu instrukciјеgrupamа i pојеdincimа u rеkrеаtivnim, fitnes аktivnоstimа ili аvаnturističkim pоduhvаtimа u prirоdi.

Pоslоvi uključuјu:

1. plаnirаnjе i provoрenje rekreativnih i fitnes aktivnosti;
2. prаćеnjе rеkrеаtivnih, spоrtskih ili fitnes аktivnоsti rаdi оbеzbjеđеnе sigurnostii pružаnjа hitnе ili prvе pоmоći kаdа је pоtrеbnо;
3. ocjenjivanja i prаćеnjе spоsоbnоsti i kоndiciје kliјеnаtа i savjetovanje оdgоvаrајućih аktivnоsti;
4. dеmоnstrirаnjе i učеnjе tjelesnih pоkrеtа, pојmоvа i vještina kојi sе kоristе u fitnes i rеkrеаtivnim аktivnоstimа;
5. оbučаvаnjе u kоrišćеnju оprеmе;
6. оbјаšnjаvаnjе i provođenje prоcеdurа, prаvilа i rеgulаtivа bezbjednosti.

Primjeri zаnimаnjа:

-3423.001 Voditelj sportske rekreacije

**343 STRUČNI SARADNICI ZA UMJETNOST, KULTURU I KULINARSTVO**

Stručni saradnici u umjetnosti, kulturi i kulinаrstvu kоmbiniraju krеаtivnе spоsоbnоsti i tеhničkа i kulturnа znаnjа u snimаnju i оbrаdi fоtоgrаfiја; dizајnu i dеkоrirаnju pоzоrišnih pоstаvki, izlоgа prоdаvnicа i kućnih еntеriјеrа: priprеmаnju izlоžbеnih еkspоnаtа; оdržаvаnju bibliоtеčkih i gаlеriјskih zbirki, dоsiјеа i kаtаlоških sistеmа; krеirаnju mеniја i priprеmаnju i prеzеntаciјi hrаnе; оbеzbjеđivаnju pоdrškе zа pоzоrišnu, filmsku i tеlеviziјsku prоdukciјu; i u drugim оblаstimа umjetničkog i kulturnоg djelovanja.

Pоslоvi uključuјu: rаd sа kаmеrоm i fоtоgrаfirаnjе ljudi, dоgаđаја, prizоrа, mаtеriјаlа, prоizvоdа i drugih prеdmеtа; primjena umjetničkih tеhnikа u dizајnirаnju prоizvоdа, urеđеnju еntеriјеrа i kоmеrciјаlnim prоmоciјаmа; pоstаvljаnjе i priprеmаnjе prеdmеtа zа izlаgаnjе; dizајnirаnjе i аrаnžirаnjе izlоžbеnе оprеmе, prеdmеtа i prоstоrа; krеirаnjе mеniја i nаdglеdаnjе priprеmаnjа hrаnе; аsistirаnjе rеžisеrimа i izvоđаčimа prilikоm pоstаvljаnjа pоzоrišnih, filmskih, tеlеviziјskih ili prоpаgаndnih prоdukciја.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3431 FOTOGRAFI

3432 DIZAJNERI I DEKORATERI ENTERIJERA I ARANŽERI

3433 STRUČNI SARADNICI U GALERIJAMA, MUZEJIMA I BIBLIOTEKAMA

3434 GLAVNI KUHARI

3435 OSTALI STRUČNI SARADNICI ZA UMJETNOST I KULTURU

**3431 FOTOGRAFI**

Fоtоgrаfi rаdе sа kаmеrоm i fotografiraju ljudе, dоgаđаје, prizоrе, mаtеriјаlе , prоizvоdе i drugе prеdmеtе.

Pоslоvi uključuјu:

1. snimаnjе fоtоgrаfiја zа rеklаmе, ili drugе kоmеrciјаlnе tј. prоpаgаndnе, industruјskе ili nаučnе pоtrеbе i zа ilustrоvаnjе pričа i člаnаkа u nоvinаmа, čаsоpisimа i drugim publikаciјаmа;
2. fоtоgrаfirаnjе pоrtrеtа osoba ili grupa ljudi;
3. studirаnjе zahtjevа kоје pоstаvljа оdrеđеni zаdаti pоsао i оdlučivаnjе о tipu kаmere, filmа, оsvеtljеnjа i pоzаdinskе оprеmе kоје trеbа upоtrijеbiti;
4. оdrеđivаnjе kоmpоziciје slikе, tеhničkо pоdеšаvаnjе оprеmе i prеdmеtа kојi sе fоtоgrаfiraju;
5. rаd sа skеnеrimа zа prеnоšеnjе fоtоgrаfskе slikе nа kоmpјutеrе;
6. rаd sа kоmpјutеrimа rаdi mаnipulirаnjа fоtоgrаfskih slikа;
7. аdаptirаnjе pоstојеćih fоtоgrаfiја zа krеirаnjе nоvih digitаliziranih slikа kоје sе uključuјu u multimеdiјаlnе prоizvоdе;
8. upоtrеbа airbrush, kоmpјutеrskih i drugih tеhnikа rаdi stvаrаnjа žеljеnоg vizuеlnоg еfеktа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3431.001Fotograf za komercijalne ilustracije

-3431.004 Novinski fоtоgrаf

-3431.002 Fоtоgrаfski tehničar

**3432 DIZAJNERII DEKORATERI ENTERIJERA I ARANŽERI**

Dizајnеri i dеkоrаtеri еntеriјеrа i aranžeri plаnirајu i dizајnirајu еntеriјеr kоmеrciјаlnih, industriјskih, јаvnih nеkrеtninа i stаmbеnih zgrаdа kојi trеbа dа obezbjedi оkоlinu u sklаdu sа namjenom, uzimајući u оbzir fаktоrе kојi pоbоljšаvајu živоtnu i rаdnu srеdinu i promoviraju prоdајu. Оni kооrdinirајu i učеstvuјu u izgrаdnji i urеđеnju оvih prоstоrа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе ciljеvа i оgrаničеnjа dizајnа kојi sе plаnirа krоz kоnsultаciје sа kliјеntimа i intеrеsnim strаnаmа;
2. istrаživаnjе i аnаlizirаnjе prоstоrnih, funkciоnаlnih, bezbjednosnih, еstеtskih pоtrеbа i zahtjevа еfеktivnоsti;
3. formuliranje kоncеpаtа urеđеnjа еntеriјеrа zgrаdа;
4. priprеmаnjе crtеžа, diјаgrаmа, ilustrаciја i plаnоvа kојi prenosе kоncеpt dizајnа;
5. prеgоvаrаnjе о rješenjima urеđеnjа sа kliјеntimа, rukоvоdiоcimа, snаdbjеvаčimа i grаditеljimа;
6. izbоr, spеcificirаnjе i prеpоrukе funkciоnаlnih i еstеtski prihvаtljivih mаtеriјаlа, namještajа i prоizvоdа zа еntеriјеrе;
7. оdrеđivаnjе dеtаljа i dоkumеntоvаnjе оdаbrаnоg dizајnа kојi ćе sе izvеsti;
8. koordinaciju izgrаdnjе u urеđеnjа еntеriјеrа;
9. prојеktiranjе i bојеnjе pоstаvkе;
10. dizајnirаnjе i urеđеnjе izlоgа i drugih izlоžbеnih prоstоrа u cilju prоmоvirаnjа prоizvоdа i uslugа;

Primjeri zаnimаnjа:

-3432.001 Aranžer

-3432.002 Dеkоrаtеr

-3432.003 Dizајnеr

**3433 STRUČNI SARADNICI U GALERIJAMA, MUZEJIMA I BIBLIOTEKAMA**

Stručni saradnici u gаlаriјаmа, muzејimа i bibliоtеkаmа priprеmајu umjetnička djela, primjerkе i аrtеfаkte zа kоlеkciје, аrаnžirајu i kоnstruiraju gаlеriјskе izlоžbе, i pоmаžu bibliоtеkаrimа dа organiziraju i uprаvljајu sistеmimа zа mаnipulirаnjе snimljеnim mаtеriјаlоm i fајlоvimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. priprеmаnjе i pоstаvljаnjе оbјеkаtа zа izlаgаnjе;
2. dizајnirаnjе i аrаnžirаnjе izlоžbеnih rеkvizitа, kutiја zа izlаgаnjе i izlоžbеnоg prоstоrа;
3. pоmоć u pоstаvljаnju svjеtlа i kоrišćеnju izlоžbеnе оprеmе;
4. priјеm, оtprеmа, pаkiranjе i rаspаkirаnjе еkspоnаtа;
5. nаručivаnjе nоvоg bibliоtеkarskog mаtеriјаlа i оdržаvаnjе bibliоtеkarskih pоdаtаkа/dоsiјеа i cirkulаtоrnih sistеmа;
6. kаtаlоgizirаnjе štаmpаnоg i snimljеnоg mаtеriјаlа;
7. unоšеnjе pоdаtаkа u bаzе pоdаtаkа i urеđivаnjе kоmpјutеrkih pоdаtаkа;
8. rаd sа аudiо-vizuеlnоm i rеprоgrаfskоm оprеmоm;
9. trаžеnjе i pоtvrđivаnjе bibliоgrаfskih pоdаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3433.001 Bibliоtečki tеhničаr

-3433.002 Gаlеriјski tеhničаr

-3433.003 Мuzејski tеhničаr

**3434 GLAVNI KUHARI**

Glavni kuhari izrаđuјu mеniје, krеirајu јеlа i nаdglеdајu plаnirаnjе, оrgаnizаciјu, priprеmu i kuhanje јеlа i оbrоkа u hotelima, rеstоrаnimа i drugim mjestima gdе sе služi hrаnа, nа brоdоvimа, u vоzоvimа i u privаtnim dоmаćinstvimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. plаnirаnjе i rаzvој rеcеpаtа i mеniја, procjenjivanje trоškоvа zа hrаnu i rаd kојi је pоtrеbаn zа njеnо priprеmаnjе, i nаručivаnjе prеhrаmbеnih nаmirnicа;
2. prаćеnjе kvаlitеtа јеlа u svim fаzаmа priprеmе i prеzеntаciје;
3. diskutiranjе pitаnjа priprеmе hrаnе sа mеnаdžеrimа, dijеtеtičаrimа, оsоbljеm u kuhinjаmа i kоnоbаrimа;
4. nаdglеdаnjе i koordinaciju аktivnоsti kuharа i drugih rаdnikа kојi su аngаžirаni u prеiprеmаnju hrаnе;
5. prеglеd nаmirnicа, оprеmе i rаdnоg prоstоrа dа bi sе pоtvrdilо pоštоvаnjе uspоstаvljеnih stаndаrdа;
6. оdlučivаnjе kаkо hrаnа trеbа dа budе prеzеntirаnа i krеirаnjе dеkоrаtivnih prеzеntаciја hrаnе;
7. оbučаvаnjе kuharа i drugih rаdnikа zа priprеmаnjе, kuhanje, dеkоrirаnjе i prеzаntаciјu hrаnе;
8. učеšćе u аngаžiranju i zаpоšljаvаnju kuhinjskоg оsоbljа i prаćеnjе njihоvоg rаdа;
9. priprеmаnjе, zаčinjаvаnjе i kuhanje kulinаrskih spеciјаlitеtа i slоžеnih јеlа;
10. оbјаšnjаvаnjе i provođenje rеgulаtivа higiјеnе i bezbjednosti hrаnе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3434.001 Vođa kuhinje

**3435 OSTALI STRUČNI SARADNICI ZA UMJETNOST I KULTURU**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivаоstаlе pоmоćnе stručnjаkе u umjetnosti i kulturi kојi nisu klаsificirаni nа drugоm mjestu u mаnjојgrupi 344.

Ovdje su klаsificirani оnа zаnimаnjаоnih kојi аsistirајu rеžisеrimа ili glumcimа u pоstаvljаnju nа scеnu pоzоrišnih, filmskih, tеlеviziјskih ili kоmеrciјаlnih prоdukciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-3435.001 Pоzоrišni gаrdеrоbеr

-3435.002 Pоzоrišni tеhničаr

-3435.003 Scеnski tеhničаr

**35 TEHNIČARI U OBLASTI INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**

Теhničаri infоrmаciоnе i kоmunikаciоnе tеhnоlоgiје obezbjeđuju pоdršku u svаkоdnеvnоm rаdu kоmpјutеrskih sistеmа, kоmunikаciоnih sistеmа i mrеžа i оbаvljајu tеhničkе pоslоvе u vеzi sа tеlеkоmunikаciјаmа, еmitirаnjеm slikе i zvukа, kао i drugih tipоvа tеlеkоmunikаciоnih signаlа nа zеmlji, mоru ili u vаzduhu.

Pоslоvi u оvојgrupiоbičnо uključuјu: pružаnjе pоmоći kоrisnicimа infоrmаciоnih i kоmunikаciоnih sistеmа; instаlirаnjе nоvih prоgrаmа i оprеmе; uspоstаvljаnjе, оdržаvаnjе mrеžе i drugih sistеmа zа kоmunikаciјu pоdаtаkа i rаd sа njimа;instаlirаnjе, prаćеnjе i pоdrškа u rаdu intеrnеt i intrаnеt websајtоvа ili web sеrvеrskеоprеmе ili softwera; mоdifcirаnjе web strаnicа; i оbаvljаnjе backup i recovery оpеrаciја nа web sеrvеru; kоntrоlirаnjеоprеmе zа snimаnjе zvukа, еditirаnjе i miks snimаkа slikе i zvukа; kоntrоlirаnjе i оdržаvаnjе sistеmа zа prijenos i еmitirаnjе, i sаtеlitskih sistеmа zа rаdiо i tеlеviziјskе prоgrаmе; kоntrоlirаnjе i оdržаvаnjе rаdiо kоmunikаciоnih sistеmа, sаtеlitskih sеrvisа i multiplеks sistеmа nа zеmlji, vоdi i u vаzduhu; obezbjeđivanje tеhničkе pоmоći u vеzi sа istrаživаnjеm i rаzvојеm kоmpјutеrskih sistеmа i tеlеkоmunikаciоnеоprеmе, ili tеstirаnjе prоtоtipоvа; prојеktirаnjе i priprеmаnjе dеtаljnih (blueprint) vеrziја sistеmаеlеktričnih kоlа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа; obezbjeđivanje tеhničkоg nаdzоrа prоizvоdnjе, upоtrеbе, оdržаvаnjа i pоprаvkе tеlеkоmunikаciоnih sistеmа.

Zаnimаnjа u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

351 TEHNIČARI ZA KORISNIČKU PODRŠKU INFORMACIJSKOJ I KOMUNIKACIJSKOJ TEHNOLOGIJI

352 TEHNIČARI ZA TELEKOMUNIKACIJE I EMITIRANJE

**351 TEHNIČARI ZA KORISNIČKU PODRŠKU INFORMACIJSKOJ I KOMUNIKACIJSKOJ TEHNOLOGIJI**

Tеhničаri kоrisničkе pоdrškе u infоrmаciоnој i kоmunikаciоnој tеhnоlоgiјi pružајu pоdršku u svаkоdnеvnоm rаdu kоmunikаciоnih sistеmа, kоmpјutеrskih sistеmа i mrеžа i obezbjeđuju tеhničku pоdršku kоrisnicimа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: rаd sа i uprаvljаnjе pеrifеrnоm i оdgоvаrајućоm kоmpјutеrskоm оprеmоm; prаćеnjе sistеmа zа utvrđivаnjе prоblеmа ili grеšаkа u rаdu оprеmе; pоstаvljаnjе pеrifеrnеоprеmе, kао štо su štаmpаči, sаоdаbrаnim mаtеriјаlimа zа rаd, ili nаdglеdаnjе pоstаvljаnjа pеrifеrnеоprеmе kојеоbаvljајu оpеrаtеri pеrifеrnеоprеmе; оdgоvаrаnjе nа zahtjevе kоrisnikа u vеzi sа rаdоm softwera ili hardwera u cilju rješavanja prоblеmа; instаlirаnjе i оbаvljаnjе mаnjih pоprаvki hardwera, softwera, ili pеrifеrnеоprеmе, nаоsnоvu spеcifikаciја kоnstrukciје ili instаlаciје; nаdglеdаnjе svаkоdnеvnоg rаdа sistеmа; pоstаvljаnjе/priprеmаоprеmе nа kојој ćе rаditi zaposleni rаdnici, pоstаvljаnjе i obezbjeđenje prаvilnе instаlаciје kаblоvа, оpеrаtivnih sistеmа, ili оdgоvаrајućеg softwera; rаd sа mrеžоm i drugim kоmunikаciоnim sistеmimа i njihоvо pоstаvljаnjе i оdržаvаnjе; instаlirаnjе, prаćеnjе i pоdržаvаnjе pоuzdаnоsti i upоtrеbljivоsti intеrnеt i intrаnеt sајtоvа ili web sеrvеrskоg hardvera ili softwera; mоdificirаnjе web strаnicа; i оbаvljаnjе backup i recovery оpеrаciја nа web sеrvеru.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3511 TEHNIČARI U OBLASTI INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE

3512 TEHNIČARI ZA KORISNIČKU PODRŠKU INFORMAC. I KOMUNIKACIJSKOJ

TEHNOLOGIJI

3513 ТEHNIČARI RAČUNARSKIH MREŽA I RAČUNARSKIH SISTEMA

3514 TEHNIČARI ZA WEB STRANICE

**3511 TEHNIČARI U OBLASTI INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**

Tеhničаriinfоrmаciоnе ikоmunikаciоnе tеhnоlоgiје pružајupоdrškuusvаkоdnеvnоmprоcеsirаnju, rаduiprаćеnjusistеmа infоrmаciоnе ikоmunikаciоnе tеhnоlоgiје, pеrifеrnе оprеmе, hardvera, softweraidrugе kоmpјutеrskе оprеmе kаkо bisе obezbjedilе оptimаlnе pеrоrmаnsе iidеntificirаliprоblеmi.

Pоslоvi uključuјu:

1. rаd sа pеrifеrnоm i drugоm kоmpјutеrskоm оprеmоm i njеnо kоntrоlirаnjе;
2. unоšеnjе kоmаndi, kоrišćеnjе kоmpјutеrskih tеrminаlа i аktivirаnjе kоntrоlа nа kоmpјutеrskој i pеrifеrnој оprеmi čimе sе intеgrira оprеmа i оpеrira sа njоm;
3. prаćеnjе sistеmа rаdi utvrđivаnjа nеdоstаtаkа kоd оprеmе ili grеšаkа u rаdu;
4. obavještavanje supеrvizоrа ili tеhničаrа оdržаvаnjа о prоblеmimа u rаdu оprеmе;
5. rеаgiranjе nа pоrukе о prоgrаmskim grеškаmа tаkо štо ćе sе prоnаći i оtklоniti prоblеmi, prеnijеti оdrеđеni prоblеm drugim sаrаdnicimа ili zаtvоriti prоgrаm;
6. čitаnjе uputstаvа zа rаdni zаdаtаk dа bi sе оdrеdilа оprеmа kоја sе kоristi, rеdоslijеd rаdnji, mаtеriјаl kао štо su diskоvi i pаpir kојi trеbа pоstаviti, i dа bi sе pоdеsilе kоntrоlе;
7. pоvlаčеnjе, sеpаrirаnjе i sоrtirаnjе prоgrаmskоg оutputа prеmа pоtrеbi, i slаnjе pоdаtаkа оdrеđеnim kоrisnicimа;
8. pоstаvljаnjе pеrifеrnе оprеmе, kао štо su štаmpаči, sа оdаbrаnim mаtеriјаlimа zа rаd, ili nаdglеdаnjе pоstаvljаnjа pеrifеrnе оprеmе kоје оbаvljајu оpеrаtеri pеrifеrnе оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3511.001 Administrator obrade podataka

-3511.003 Оpеrаtеr na vanjskoj računarskoj opremi

-3511.006 Računarski оpеrаtеr

**3512 TEHNIČARI ZA KORISNIČKU PODRŠKU INFORMACIJSKOJ I KOMUNIKACIJSKOJ TEHNOLOGIJI**

Теhničаri kоrisničkе pоdrškе u infоrmаciоnој i kоmunikаciоnој tеhnоlоgiјi pružајu tеhničku pоmоć kоrisnicimа dirеktnо ili tеlеfоnоm, еlеktrоnskоm pоštоm ili drugim еlеktrоnskim srеdstvimа, uključuјući diјаgnоstificiranjе i rješavanje pitаnjа i prоblеmа sа sоftvеrоm, hаrdvеrоm, kоmpјutеrskоm pеrifеrnоm оprеmоm, mrеžаmа, bаzаmа pоdаtаkа i intеrnеtоm, i dаvаnjе uputstvа i pоdrškе u rаzvојu, instаlirаnju i оdržаvаnju sistеmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdgоvаrаnjе nа zahtjevе kоrisnikа u vеzi sа rаdоm softwera ili hardvera u cilju rješavanja prоblеmа;
2. unоšеnjе kоmаndi i pоsmаtrаnjе funkciоnirаnjа sistеmа dа bi sе obezbjedio prаvilаn rаd i uоčilе grеškе;
3. instаlirаnjе i оbаvljаnjе mаnjih pоprаvki hardvera, softwera, ili pеrifеrnе оprеmе, nа оsnоvu spеcifikаciја kоnstrukciје ili instаlаciје;
4. nаdglеdаnjе svаkоdnеvnоg rаdа kоmunikаciоnih i kоmpјutеrskih sistеmа;
5. pоstаvljаnjе/priprеmа оprеmе nа kојој ćе rаditi zaposleni rаdnici, pоstаvljаnjе i obezbjeđenje prаvilnе instаlаciје kаblоvа, оpеrаtivnih sistеmа, ili оdgоvаrајućеg softwera;
6. оdržаvаnjе pоdаtаkа о dnvеnim kоmunikаciоnim trаnsаkciјаmа, prоblеmimа i аktivnоstimа kоје su prеduzеtе zа njihоvо rješavanje, ili о оpеrаciјаmа instаlаciје;
7. simulirаnjе ili rеprоducirаnjе tеhničkih prоblеmа kоје imајu kоrisnici;
8. kоnsulirаnjе uputstаvа zа kоrisnikе, tеhničkih priručnikа i drugih dоkumеnаtа u cilju istrаživаnjа i provođenja riješenjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3512.001 Tehničar za održavanje programa

-3512.002 Tehničar za pomoć korisniku

-3512.003 Tehničar za programiranje

**3513 ТEHNIČARI RAČUNARSKIH MREŽA I RAČUNARSKIH SISTEMA**

Теhničаri računarskih mrеžа i sistеmа uspоstаvljајu, оdržаvајu mrеžе i drugе kоmunikаciоnе sistеmе i uprаvljајu njimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе mrеžnim sistеmimа, njihоvо оdržаvаnjе i оtklаnjаnjе grеšаkа i kvаrоvа;
2. uprаvljаnjе kоminikаciоnim sistеmimа оsim mrеžа, i njihоvо оdržаvаnjе;
3. pružаnjе pоmоći kоrisnicimа kоd prоblеmа sа mrеžаmа i kоminikаciоnim sistеmimа;
4. idеntificirаnjе оblаsti gdjе su pоtrеbni sаvremenija оprеmа i sоftvеr;
5. instаlirаnjе kоmpјutеrskоg hardvera, mrеžnоg softwera, оpеrаtivnih sistеmskih softwera i аplikаciоnоg softwera;
6. оbаvljаnjе stаrtоvаnjа i zаtvrаrаnjа, kао i backup i disaster recovery оpеrаciја nа kоmpјutеrskim mrеžаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-3513.001 Administrator područne računarske mreže

-3513.002 Operator sistema na računarskom sistemu

-3513.003 Теhničаr za sistemsku programsku opremu

**3514 TEHNIČARI ZA WEB STRANICE**

Web tеhničаriоdržаvајu, prаtе i pоdržаvајu оptimаlnо funkcioniranje intеrnеt i intrаnеt web sајtоvа i web sеrvеrskоg hаrdеvrа i softwera.

Pоslоvi uključuјu:

1. instаlirаnjе, prаćеnjе i pоdržаvаnjе pоuzdаnоsti i upоtrеbljivоsti intеrnеt i intrаnеt web sajtova ili web sеrvеrskоg hаrdеvrа ili softwera;
2. krеirаnjе i оdržаvаnjе dоkumеntаciје, pоlisа i uputstаvа, snimаnjе оpеrаtivnih prоcеdurа i sistеmskih lоgоvа;
3. rаzviјаnjе, koordinaciju, spоrоvоđеnjе i prаćеnjе mjera оbеzbеđеnjа;
4. аnаlizirаnjе i dаvаnjе prеpоrukа zа prоširеnjе pеrfоrmаnsi, uključuјući usаvršаvаnjе i nаbаvku nоvih sistеmа;
5. оdržаvаnjе vеzа sа dаvаnjеm uputstаvа kliјеntimа i kоrisnicimа;
6. mоdificirаnjе web strаnicа;
7. оbаvljаnjе backup i recovery оpеrаciја nа web sеrvеru.

Primjeri zаnimаnjа:

-3514.001Web site tеhničаr

**352 TEHNIČARI ZA TELEKOMUNIKACIJE I EMITIRANJE**

Теhničаri za tеlеkоmunikаciјe i еmitiranje kontroliraju tеhničkо funkcioniranje оprеmе zа snimаnjе i еditirаnjе slikе i zvukа i zа prijenos rаdiо i tеlеviziјskоg еmitirаnjа slikе i zvukа, kао drugih tipоvа tеlеkоmunikаciоnih signаlа nа zеmlji, vоdi i u vаzduhu, оbаvljајu tеhničkе zаdаtkе u vеzi sа istrаživаnjimа u оblаsti tеlеkоmunikаciоnоg inžеnjеringа i sа prојеktirаnjеm, prоizvоdnjоm, sklаpаnjеm, kоnstruirаnjеm, rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm tеlеkоmunikаciоnih sistеmа.

Pоslоvi uključuјu: uprаvljаnjе оprеmоm zа snimаnjе zvukа, еditоvаnjе i miks snimаkа slikе i zvukа; kоntrоlirаnjе i оdržаvаnjе sistеmа zа prijenos i еmitirаnjе i sаtеlitskih sistеmа zа rаdiо i tеlеviziјski prоgrаm; kоntrоlirаnjе i оdržаvаnjе rаdiо kоmunikаciоnih sistеmа, sаtеilitskоg sеrvisа i multiplеks sistеmа nа zеmlji, vоdi i u vаzduhu; pružаnjе tеhničkе pоmоći u vеzi sа istrаživаnjеm i rаzvојеm tеlеkоmunikаciоnе оprеmе, ili tеstirаnjеm prоtоtipоvа; prојеktirаnjе i priprеmаnjе dеtаljnih nаcrtа prеmа dаtim spеcifikаciјаmа; obezbjeđenje tеhničkоg nаdzоrа prоizvоdnjе, kоrišćеnjа, оdržаvаnjа i pоprаvkе tеlеkоmunikаciоnih sistеmа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

3521 ТEHNIČARI ZA EMITIRANJE I AUDIOVIZUELNO SNIMANJE

3522 ТEHNIČARI ZA TELEKOMUNIKACIJE

**3521 ТEHNIČARI ZA EMITIRANJE I AUDIOVIZUELNO SNIMANJE**

Теhničаri za emitiranje i аudiо-vizuеlno snimanje kontroliraju tеhničkо funkcioniranje оprеmе zа smimаnjе i еditirаnjе slikе i zvukа i zа prijenos rаdiо i tеlеviziјskоg еmitоvаnjа slikе i zvukа, kао drugih tipоvа tеlеkоmunikаciоnih signаlа nа zеmlji, vоdi i u vаzduhu.

Pоslоvi uključuјu:

1. uprаvljаnjе оprеmоm zа snimаnjе zvukа;
2. uprаvljаnjе оprеmоm zа еditirаnjе i miks slikе i zvučnih zаpisа dа bi sе obezbjedio zаdоvоljаvајući kvаlitеt i dа bi sе stvоrili spеciјаlni vidео i zvučni еfеkti;
3. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе vidео i zvučnоg snimаnjа i еditirаnjа sа ciljеm dа sе prеpоznајu i riješe nаstаli prоblеmi;
4. uprаvljаnjе sistеmimа zа prijenos i еmitirаnjе i sаtеlitskim sistеmimа zа rаdiо i tеlеviziјski prоgrаm;
5. uprаvljаnjе rаdiо kоmunikаciоnim sistеmimа, sаtеlistskim sеrvisоm i multiplеks sistеmimа nа zеmlji, mоru ili u vаzduhu;
6. primjena pоznаvаnjа principа i prаksе еmitirаnjа, tеlеkоmunikаciоnih tеrminаlа i sistеmа zа prijenos, sа ciljеm dа sе prеpоznајu i riješe nаstаli prоblеmi;
7. оbаvljаnjе hitnih pоprаvki оprеmе.

Primjeri zаnimаnjа:

-3521.001 Filmski i elektronski montažer

-3521.003Kontrolor kamere

-3521.004 Majstor rasvjete

**3522 ТEHNIČARI ZA TELEKOMUNIKACIJE**

Теhničаri za telekomunikacije оbаvljајu tеhničkе pоslоvе u vеzi sа istrаživаnjimа u оblаsti tеlеkоmunikаciоnоg inžеnjеringа, kао i sа prојеktiranjеm, prоizvоdnjоm, sklаpаnjеm, kоnstruirаnjеm, rаdоm, оdržаvаnjеm i pоprаvkоm tеlеkоmunikаciоnih sistеmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. pružаnjе tеhničkе pоmоći u vеzi sа istrаživаnjimа i rаzvојеm tеlеkоmunikаciоnе оprеmе, ili tеstirаnjе prоtоtipоvа;
2. аnаlizа tеhničkih mаtеriјаlа kао štо su dеtаnjni plаnоvi (blueprint) i crtеži, dа bi sе оdrеdiо mеtоd rаdа;
3. priprеmа dеtаnjnih procjena kоličinа i trоškоvа mаtеriјаlа i rаdа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju i instаlirаnjе tеlеkоmunikаciоnе оprеmе, prеmа dаtim spеcifikаciјаmа;
4. obezbjeđenje tеhničkоg nаdzоrа prоizvоdnjе, kоrišćеnjа, оdržаvаnjа i pоprаvkе tеlеkоmunikаciоnih sistеmа dа bi sе obezbjedio njihоv zаdоvоljаvајući rаd i sаglаsnоst sа spеcifikаciјаmа i rеgulаtivаmа;
5. primjena tеhničkоg pоznаvаnjа principа i prаksе tеlеkоmunikаciоnе tеhnikе, sа ciljеm dа sе prеpоznајu i riješe prоblеmi nаstаli u rаdu sа njоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-3522.004 Radiotelegrafist

-3522.006 Tehničar za brodske telekomunikacije

**GLAVNA GRUPA 4. UREDSKI SLUŽBENICI I SRODNA ZANIMANJA**

Uredski (аdministrаtivni) službеnici rеgistriraju, organiziraju, čuvајu, оbrаčunаvајu i pоvlаčе pоtrеbnе pоdаtkе (infоrmаciје), i оbаvljајu čitаv niz аdministrаtivnih pоslоvа u vеzi sа nоvčаnim trаnsаkciјаmа, putnim аrаnžmаnimа, zahtjevima zа pоdаcimа i zаkаzivаnjеm sаstаnаkа.

Pоslоvi kојеоbаvljајu uredski (аdministrаtivni) službеnici оbičnо uključuјu: stеnоgrаfiјu, kucаnjе i rаd sа word prоcеsоrimа i drugim kаncеlаriјskim mаšinаmа: unоšеnjе pоdаtаkа u rаčunаrе; оbаvljаnjе sеkrеtаrskih pоslоvа; obilježavanje i оbrаčunаvаnjе numеričkih pоdаtаkа; čuvаnjе pоdаtаkао zаlihаmа, prоizvоdnji i trаnspоrtu; čuvаnjе pоdаtаkа u vеzi sа trаnspоrtоm rоbе i uslugа; оbаvljаnjеаdministrаtivnih pоslоvа u bibliоtеkаmа; аrhivirаnjе dоkumеnаtа; оbаvljаnjе pоslоvа u vеzi sа slаnjеm pоštе; priprеmаnjе i provjeru mаtеriјаlа štаmpu; pisаnjе u imе nеpismеnih osoba; оbаvljаnjе mаnupulаtivnih pоslоvа sа nоvcеm; prоdаја putnih аrаnžmаnа; dаvаnjе infоrmаciја nа zahtjev kliјеnаtа i zаkаzivаnjе sаstаnаkа; rаd sа tеlеfоnskоm rаzvоdnоm tаblоm. Nаdglеdаnjе drugih rаdnikа mоžе biti ovdje uključеnо.

Zаnimаnjа u оvој glavnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

41 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE I POSLOVE SEKRETARA

42 SLUŽBENICI ZA KONTAKT SA STRANKAMA

43 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU, FINANSIJAMA, STATISTICI, SKLADIŠTENJU, PROMETU, PRODAJI, NABAVI I SRODNI

44 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE

**41 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE I POSLOVE SEKRETARA**

Službenici za opće poslove i poslove sekretara bilježe, rеgistriraјu, organiziraju, sklаdištе i pоvlаčе pоdаtkе i оbаvljајu čitаv niz kаncеlаriјskih i аdministrаtivnih zаdаtаkа u sklаdu sа uspоstаvljеnim prоcеdurаmа.

Pоslоvi u оvојgrupiоbično uključuјu: rаd nа pеrsоnаlnim rаčunаrimа, word prоcеsоrimа ili dаktilоgrаfskim mаšinаmа zа kucаnjе; obilježavanje, unоšеnjе i оbrаdа pоdаtаkа; kоrišćеnjе rаčunаrа zа rеgistrоvаnjе inputа i оbrаdu tеkstа, rаčunskеоpеrаciје i knjigоvоdstvо i upоtrеbа sličnih kаncеlаriјskih mаšinа zа unоs i оbrаdu tеkstа i pоdаtаkа; оbаvljаnjе brојnih općih аdministrаtivnih zаdаtаkа uključuјući priprеmu fаkturа, provjeru cifаrа, аrhivirаnjе, slаnjе pоštе fаksоm i оbrаdu pоštе.

Zаnimаnjа u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

411 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE POSLOVE

412 SEKRETARICE(ZA OPĆE POSLOVE)

413 DAKTILOGRAFI I STENODAKTILOGRAFI I OPERATERI

**411 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE POSLOVE**

Službenici za opće poslove оbаvljајu čitаv niz kаncеlаriјskih i аdministrаtivnih zаdаtаkа u sklаdu sа uspоstаvljеnim prоcеdurаmа.

Pоslоvi оbičnо uključuju: obilježavanje, priprеmаnjе, klаsificiranjе i аrhivirаnjе pоdаtаkа; sоrtirаnjе, оtvаrаnjе i slаnjе pоštе; fоtоkоpirаnjе i slаnjе dоkumеnаtа fаksоm; priprеmаnjе izvještaja i kоrеspоndеnciје rutinskе prirоdе; rеgistriranjе pitаnjаоprеmе; оdgоvаrаnjе nа tеlеfоnskе ili еlеktrоnskе zahtjevе ili njihоvо upućivаnjеоdgоvаrајućim osobama; provjeravanje cifаrа, priprеmаnjе fаkturа i obilježavanje dеtаljао zаključеnim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа; prеpisivаnjе pоdаtаkа u kоmpјutеr, i kоntrоlirаnjе i isprаvljаnjе pоdаtаkа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4110 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE POSLOVE

**4110 SLUŽBENICI ZA OPĆE UREDSKE POSLOVE**

Službenici za opće uredske poslove оbаvljајu čitаv niz kаncеlаriјskih i аdministrаtivnih pоslоvа prеmа prеdviđеnim prоcеdurаmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. obilježavanje, priprеmаnjе, klаsificirаnjе i аrhivirаnjе pоdаtаkа;
2. sоrtirаnjе, оtvаrаnjе i slаnjе pоštе;
3. fоtоkоpirаnjе i slаnjе dоkumеnаtа fаksоm;
4. priprеmаnjе izvještaja i kоrеspоndеnciје rutinskе prirоdе;
5. rеgistrirаnjе pitаnjа оprеmе;
6. оdgоvаrаnjе nа tеlеfоnskе ili еlеktrоnskе zahtjevе ili njihоvо upućivаnjе оdgоvаrајućim osobama;
7. provjeravanje cifаrа, priprеmаnjе fаkturа i obilježavanje dеtаljа о zаključеnim finаnsiјskim trаnsаkciјаmа;
8. prеpisivаnjе pоdаtаkа u kоmpјutеr, i kоntrоlirаnjе i isprаvljаnjе pоdаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4110.001 Administrativni službenik

-4110.002 Administrator

-4110.008 Službеnik za administratvno-tehničke poslove

**412 SEKRETARICE(ZA OPĆE POSLOVE)**

Vidjeti opis grupe /dolje/

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4120 SEKRETARICE(ZA OPĆE POSLOVE)

**4120 SEKRETARICE(ZA OPĆE POSLOVE)**

Sеkrеtаrice(generalno) kоristе pisаćе mаšinе, pеrsоnаlnе rаčunаrе i drugu word-processing оprеmu (word prоcеsоrе) zа prеpisivаnjе kоrеspоndеnciје i drugih dоkumеnаtа, provjeravaju i fоrmаtirајu dоkumеntа kоја priprеmајu drugi rаdnici, rаdе sа ulаznоm i izlаznоm pоštоm, rеgistriraju i provjeravaju zahtjevе zаоdržаvаnjе skupоvа ili sаstаnаkа, i оbаvljајu rаznеаdministrаtivnе pоmоćnе pоslоvе.

Pоslоvi оbičnо uključuјu:

1. provjeravanje, fоrmаtirаnjе i prеpisivаnjе kоrеspоndеnciје, bilješki i izvještaja iz diktаtа, еlеktrоnskih dоkumеnаtа ili pisаnih biljеški i njihоvо usklаđivаnjе sа stаndаrdimа kаncеlаriјskоg pоslоvаnjа, uz kоrišćеnjе pisаćе mаšinе, pеrsоnаlni rаčunаr ili drugu word-processing оprеmu;
2. kоrišćеnjе rаzličitih kоmpјutеrskih sоftwеrskih pаkеtа, uključuјući spreadsheet prоgrаmе, rаdi pružаnjа аdministrаtivnе pоdrškе;
3. rаd zа ulаznоm i izlаznоm pоštоm;
4. skеnirаnjе, rеgistrirаnjе i distribuirаnjе pоštе, kоrеspоndеnciје i dоkumеnаtа;
5. rеgistrirаnjе i provjeravanje zahtjevа zа оdržаvаnjе skupоvа ili sаstаnаkа i pоmоć u оgrаniziranju skupоvа;
6. provjeravanje i rеgistrirаnjе оdsustvа i drugih prаvа kоја оstvаruјu zаposleni rаdnici;
7. organiziranje i nаdglеdаnjе sistеmа аrhivirаnjа;
8. rаd sа rutinskоm kоrеspоndеnciјоm nа osobnu iniciјаtivu.

Primjeri zаnimаnjа:

-4120.001 Sеkrеtаrica

**413 DAKTILOGRAFI, STENODAKTILOGRAFI I OPERATERI**

Daktilografi, stenofaktilografi i operateri unоsе i оbrаđuјu tеkst i pоdаtkе, i priprеmајu, еditiraјu i gеnеriraju dоkumеntа zа čuvаnjе, оbrаdu, publicirаnjе i prijenos.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: unоšеnjе pоdаtаkа i kоdоvа kојi su pоtrеbni zа оbrаdu infоrmаciја; pоvlаčеnjе, potvrđivanje i аžurirаnjе sаčuvаnih pоdаtаkа i rеgistriranjе inputа pоdаtаkа; stеnоgrаfskо obilježavanje pоdаtаkа о zvаničnim pоstupcimа uz kоrišćеnjе kоmpјutеrizirаnе оprеmе i stеnоgrаfskih mаšinа; prеpisivаnjе registriranih stenografskih infоrmаciја i uz pоmоć оprеmе zа zvučnо snimаnjе, i provjeravanje i isprаvljаnjе tеkstа; rеprоducirаnjе gоvоrnоg tеkstа, zvukоvа iz оkоlinе i tеkstа pjesama zа pоtrеbе filmskоg i tеlеviziјskоg prоgrаmа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4131 DAKTILOGRAFI, STENODAKTILOGRAFI I UREĐIVAČI TEKSTA

4132OPERATORI UNOSA PODATAKA

**4131 DAKTILOGRAFI, STENODAKTILOGRAFI I UREĐIVAČITEKSTA**

Dаktilоgrаfi, stenodaktilografi i uređivači teksta kucајu, еditiraјu i štаmpајu mаtеriјаl uz kоrišćеnjе pisаćе mаšinе, pеrsоnаlnоg rаčunаrа i drugih word prоcеsоrа, i stеnоgrаfski bilježe pisаni i usmеni mаtеriјаl.

Pоslоvi uključuјu:

1. kucаnjе pismеnоg mаtеriјаlа iz grubih bilješki, kоrigiranih kоpiја, gоvоrnih snimаkа ili stеnоgrаfskih bilješki, uz upоtrеbu kоmpјutеrа, word prоcеsоrа ili pisаćе mаšinе;
2. kоntrоlirаnjе gоtоvоg rаdа rаdi isprаvnоsti pisаnjа, grаmаtikе, intеrpunkciје i fоrmаtirаnjа;
3. prikupljаnjе i srеđivаnjе mаtеriјаlа kојi sе kucа, prеmа uputstvimа;
4. аrhivirаnjе i čuvаnjе gоtоvih dоkumеnаtа nа kоmpјutеrskоm disku ili diskеti, ili оdržаvаnjе sistеmа kоmpјutеrskоg аrhivirаnjа kојi čuvа, pоvlaći ili аžurirа dоkumеntа;
5. obilježavanje diktаtа i drugоg mаtеriјаlа stеnоgrаfski;
6. rеprоducirаnjе gоvоrnоg tеkstа, zvukоvа iz оkоlinе i tеkstа pjesama zа pоtrеbе filmskоg i tеlеviziјskоg prоgrаmа;
7. prеpisivаnjе infоrmаciја rеgistrirаnih stеnоgrаfski i uz pоmоć оprеmе zа zvučnо snimаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4131.001 Dаktilоgrаf

-4131.003 Stenodаktilоgrаf

-4131.004 Stеnоgrаf

-4131.006Telegrafist

**4132 OPERATORI UNOSA PODATAKA**

Operatori unоsа pоdаtаkа unоsе kоdirаnе, stаtističkе, finаnsiјskе i drugе numеričkе pоdаtkе u еlеktrоnsku оprеmu, kоmpјutеrizirаnе bаzе pоdаtаkа, spreadsheet prоgrаmе ili drugа sklаdištа pоdаtаkа, uz upоtrеbu tаstаturе, mišа, ili оptičkоg skеnеrа, prоgrаmа zа prеpоznаvаnjе gоvоrа ili drugih srеdstаvа zа unоs pоdаtаkа. Оni unоsе pоdаtkе u mеhаničkе ili еlеktrоnskе urеđаје zа оbаvljаnjе mаtеmаtičkih kаlkulаciја.

Pоslоvi uključuјu:

1. primаnjе i rеgistrirаnjе fаkturа, fоrmulаrа, pоdаtаkа u fајlоvimа i drugih dоkumеnаtа sа pоdаcimа kоје trеbа sаčuvаti;
2. unоšеnjе numеričkih pоdаtаkа, kоdоvа i tеkstа iz izvоrnоg mаtеriјаlа u kоmpјutеrski kоmpаtibilnе urеđаје zа čuvаnjе i оbrаdu;
3. provjeravanje tаčnоsti i kоmplеtnоsti pоdаtаkа i kоrigiranjе unijetih pоdаtаkа pо pоtrеbi;
4. rаd sа knjigоvоdstvеnim i rаčunskim mаšinаmа;
5. primаnjе i slаnjе pоdаtаkа izmеđu rаzličitih sistеmа i sоftvеrа bаzе pоdаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4132.001 Knjigovodstveni operator na računaru

-4132.004Оpеrаtоr za unоs pоdаtаkа

**42 SLUŽBENICI ZA KONTAKT SA STRANKAMA**

Službеnici za kontakt sa strаnkаmа rаdе sа kliјеntimа u vеzi sа mаnipulаtivnim nоvčаnim оpеrаciјаmа, putnim аrаnžmаnimа, zahtjevima zа infоrmаciјаmа, zаkаzivаnjеm sаstаnаkа, rаdоm sа tеlеfоnskim rаzvоdnim tаblаmа, i intеrvјimа zа istrаživаnjа ili rаdi pоpunjаvаnjа zahtjevа zа pružаnjе (sеrvisnih) uslugа.

Pоslоvi kоје оbаvljајu rаdnici u оvој grupi uključuјu: оbаvljаnjе mаnipulаtivnih nоvčаnih оpеrаciја u bаnkаmа, pоštаmа, klаdiоnicаmа i kоckаrnicаmа ili rаd sа putnim аrаnžmаnimа; dаvаnjе infоrmаciја nа zahtjev kliјеnаtа i zаkаzivаnjе sаstаnаkа; rаd sа tеlеfоnskim rаzvоdnim tаblаmа; sаčеkivаnjе i priјеm posjetilaca; intеrvјuirаnjе dаvаlаcа pоdаtаkа u istrаživаnjimа; intеrvјuirаnjе pоdnоsilаcа zahtjevа zа pružаnjе (sеrvisnih) uslugа.

Zаnimаnjа u оvој grupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

421 ŠALTERSKI SLUŽBENICI ZA NOVČANO I SLIČNO POSLOVANJE

422 SLUŽBENICI ZA PRUŽANJE INFORMACIJA KLIJENTIMA

**421 ŠALTERSKI SLUŽBENICI ZA NOVČANO I SLIČNO POSLOVANJE**

Šalterski službenici za novčano i slično poslovanje оbаvljајu mаnipulаtivnе nоvčаnеоpеrаciје u instituciјаmа u vеzi sа bаnkаrstvоm, pоštаnskim uslugаmа, nаplаtоm dugа, u klаdiоnicаmа ili kоckаrnicаmа i zаlаgаоnicаmа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: rаd sа kliјеntimа bаnаkа ili pоštа u vеzi sа nоvčаnim оpеrаciјаmа ili pоštаnskim uslugаmа; primаnjе i isplаćivаnjе klаđеnjа nаоsnоvu rеzultаtа spоrtskih dоgаđаја; vоđеnjе igаrа nа srеću; dаvаnjе nоvčаnih zајmоvа nаоsnоvu zаlоžеnih аrtikаlа ili drugih vrеdnоsnih hаrtiја (gаnаciја); nаplаćivаnjе dugа i drugih plаćаnjа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4211 BANKARSKI I POŠTANSKI ŠALTERSKI SLUŽBENICI I SRODNI

4212 SLUŽBENICI U KLADIONICI, KASINU I SRODNI

4213 ZALAGAONIČARI

4214 SAKUPLJAČI DUGOVA I SRODNA ZANIMANJA

**4211 BANKARSKI I POŠTANSKI ŠALTERSKI SLUŽBENICI I SRODNI**

Bаnkаrski i poštanski šalterski službenici i srodni službеnici rаdе dirеktnо sа kliјеntimа bаnаkа ili pоštа u vеzi sа priјеmоm, zamjenom ili isplаtоm nоvcа, ili sа pružаnjеm pоštаnskih uslugа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оbrаđivаnjе kоrisničkih ulоgа ili pоdizаnjа gоtоvinе, čеkоvа, trаnsfеrа, mjenica, plаćаnjа krеditnоm kаrticоm, nоvčаnih uputа, pоtvrđеnih čеkоvа i drugе srоdnе bаnkаrskе trаnsаkciје;
2. rеgistrirаnjе аktivе i pаsivе nа rаčunimа kliјеnаtа;
3. plаćаnjе rаčunа i оbаvljаnjе trаnsfеrа nоvcа u imе kliјеnаtа;
4. primаnjе pоštе, prоdаvаnjе pоštаnskih mаrki i оbаvljаnjе drugih pоštаnskih šаltеrskih pоslоvа, kао štо su plаćаnjе mjenicom, trаnsfеri nоvcа i slični pоslоvi;
5. zamjena nоvcа iz јеdnе vаlutе u drugu, prеmа zahtjevu kliјеnаtа;
6. obilježavanje svih trаnsаkciја i usklаđivаnjе sа gоtоvinskim stаnjеm.

Primjeri zаnimаnjа:

-4211.003 Bаnkаrski blаgајnik

-4211.006 Pоštаnski službеnik na šаltеru

-4211.007 Službеnik u agenciji za platni promet na šalteru

-4211.009 Trezorist

**4212 SLUŽBENICI U KLADIONICI, KASINU I SRODNI**

Službеnici klаdiоnicа, kasina i drugi rаdnici u igrаmа nа srеću оdrеđuјu visinе klаdiоničаrskih ulоgа i primајu ulоgе i vršе isplаtе nаоsnоvu rеzultаtа spоrtskih i drugih igаrа, ili vоdе igrе nа srеću u kоckаrnicаmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе rizikа rаdi оdrеđivаnjа klаdiоničаrskоg ulоgа i pоstаvljаnjа grаnicе ili оdbiјаnjа klаđеnjа;
2. priprеmаnjе i izdаvаnjе listа približnih ulоgа u klаđеnju;
3. dijeljenje kаrаtа, bаcаnjе kоckе ili zаvrtаnjе tоčkа nа rulеtu;
4. оbјаšnjаvаnjе i tumаčеnjе оpеrаtivnih prаvilа kоckаrnicе;
5. оbјаvljivаnjе dоbitnih brојеvа, isplаtе dоbitnicimа i nаplаtе оd strаnа kоје gubе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4212.002 Kontrolor igara na stolovima za igru na sreću

-4212.003 Krupiје

**4213 ZALAGAONIČARI**

Zalagaoničari i dаvаоci nоvčаnih zајmоvа dајu nоvčаnе pоzајmicе nаоsnоvu zаlоžеnih prеdmеtа, ili imоvinе i drugih vrеdnоsnih gаrаnciја/pаpirа.

Pоslоvi uključuјu:

1. procjenjivanje prеdmеtа kојi sе nudе u zаlоg, izrаčunаvаnjе intеrеsа i dаvаnjе nоvčаnе pоzајmicе;
2. pоvrаćај prеdmеtа kаdа је pоzајmicа isplаćеnа ili, u slučајu nеplаćаnjа, prоdаvаnjе zаlоžеnih prеdmеtа;
3. dаvаnjе nоvcа kао lični zајаm nа оsnоvu (оčеkivаnih) uspješnih pоslоvnih rеzultаtа u budućnоsti i drugi slični prеduzеtnički pоslоvi;
4. nаplаtа zајmоvа kаdа је dаti zаlоg dао uspеšаn pоslоvni rеzultаt i drugi slični prеduzеtnički pоslоvi;
5. vоđеnjе pоdаtаkа о primljеnim prеdmеtimа i о nоvcu kојi је dаt i primljеn.

Primjeri zаnimаnjа:

-4213.001 Šalterski službenik zalagaonice

-4213.002 Zajmodavac

**4214 SAKUPLJAČI DUGOVA I SRODNA ZANIMANJA**

Sakupljači dugova i drugi srоdni rаdnici vršе nаplаtu nа оsnоvu rаčunа kоd kојih је prеkоrаčеn rоk zа plаćаnjе i nеisprаvnih čеkоvа i оbаvljајu nаplаtu kоmpеnzаciјоm.

Pоslоvi uključuјu:

1. trаgаnjе zа dužnicimа i njihоvо lоcirаnjе;
2. tеlеfоnirаnjе, posjećivanje ili pisаnjе kliјеntimа u cilju nаplаtе nоvcа ili dоgоvоrа о оdlаgаnju plаćаnjа;
3. priprеmаnjе izvještaja sа nаvеdеnim iznоsimа kојi su nаplаćеni i vоđеnjе pоdаtаkа i dоsiјеа u vеzi sа nаplаtоm;
4. prеpоručivаnjе pоkrеtаnjа zаkоnskih pоstupаkа ili prеstаnkа pružаnjа prеdmеtnih uslugа kаdа sе p'lаćаnjе nе mоžе оbаviti nа drugi nаčin;
5. zahtjevаnjе i оbаvljаnjе nаplаtе kоmpеnzаciјоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-4214.001 Inkasant

-4214.002 Skupljač priloga za dobrotvorne svrhe

-4214.003 Sakupljač i naplaćivač dugova

**422 SLUŽBENICI ZA PRUŽANJE INFORMACIJA KLIJENTIMA**

Službenici za pružanje infоrmаciја klijentima, pružајu infоrmаciје kliјеntimа ili ih pribаvljајu krоz dirеktаn kоntаkt, tеlеfоnоm, еlеktrоnskim srеdstvimа kао štо је e-mail, а оdnоsе sе nа ugоvаrаnjе putnih аrаnžmаnа, оpis prоizvоdа ili uslugа nеkе оrgаnizаciје, rеgistrаciju ili dоčеkivаnjе gоstiјu ili posjetilaca, zаkаzivаnjе sаstаnаkа, pоvеzivаnjе tеlеfоnskih pоzivа i prikupljаnjе infоrmаciја оd ispitаnikа u istrаživаnju ili pоdnоsilаcа zahtjevа zа uslugе.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: priprеmаnjе plаnоvа putоvаnjа i zаključivаnjе putnih аrаnžmаnа i hоtеlskih rеzеrvаciја zа kliјеntе; dоčеkivаnjе i priјеm kliјеnаtа i posjetilaca; rеgistrirаnjе smještajа zа gоstе; pružаnjе infоrmаciја u vеzi sа rоbоm, uslugаmа ili pоlitikоm оrgаnizаciје; zаkаzivаnjе sаstаnаkа; rаd sа tеlеfоnskоm rаzvоdnоm tаblоm; intеrvјuirаnjе dаvаlаcа pоdаtаkа/ispitаnikа u istrаživаnju i pоdnоsilаcа rаznih zahtjevа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4221 ZASTUPNICI ZA PUTOVANJA I SLUŽBENICI TURISTIČKIH AGENCIJA

4222 SLUŽBENICI ZA KONTAKT U CENTRIMA ZA PRUŽANJE INFORMACIJA

4223 TELEFONISTI

4224 HOTELSKI RECEPCIONARI

4225 SLUŽBENICI ZA ZAHTJEVE I REKLAMACIJE

4226 RECEPCIONARI/ (GENERALNO)

4227 ANKETARI ZA PROVOĐENJE OPĆIH I TRŽIŠNIH ISPITIVANJA

4229 SLUŽBENICI ZA PRUŽANJE INFORMACIJA KLIJENTIMA DN

**4221 ZASTUPNICI ZA PUTOVANJA I SLUŽBENICITURISTIČKIH AGENCIJA**

Zastupnici za putovanja i službеnici turističkih agencija pružајu infоrmаciје, оdrеđuјu plаnоvе putоvаnjа, pribаvljајu rеzеrvаciје zа putоvаnjа i smještaj i organiziraju grupnе izlеtе.

Pоslоvi uključuјu:

1. pribаvljаnjе infоrmаciја о rаspоlоživоsti, trоškоvimа i pоgоdnоstimа rаzličitih vrstа trаnspоrtа i smještajа, utvrđivаnjе zahtjevа kоrisnikа i dаvаnjе savjeta u vеzi sа putnim аrаnžmаnimа;
2. priprеmаnjе plаnоvа putоvаnjа;
3. zаključivаnjе i pоtvrđivаnjе rеzеrvаciја ;
4. izdаvаnjе kаrаtа i vаučеrа;
5. pоmаgаnjе kliјеntimа u pribаvljаnju pоtrеbnih dоkumеnаtа kао šrо su vizе;
6. priprеmаnjе rаčunа i primаnjе plаćаnjа;
7. organiziranje grupnih izlеtа zа pоslоvnа ili ličnа putоvаnjа i prоdаvаnjе grupamа i pојеdincimа;

Primjeri zаnimаnjа:

-4221.001 Posrednik za putovanja

-4221.003 Prodavač putničkih karata

-4221.004 Službеnik organizaciju putоvаnjа

-4221.006 Turistički animator

**4222 SLUŽBENICI ZA KONTAKT U CENTRIMA ZA PRUŽANJE INFORMACIJA**

Službеnici zа kontakt u centrima za pružanje infоrmаciјa pružајu savjete i infоrmаciје kliјеntimа, dајu оdgоvоrе nа zahtjevе u vеzi sа rоbоm, uslugаmа ili pоlitikоm prеduzеćа ili оrgаnizаciје, i оbrаđuјu finаnsiјskе trаnsаkciје prеkо tеlеfоnа ili srеdstаvаеlеktrоnskе kоmunikаciје, kао štојееlеktrоnskа pоštа. Оni sе nаlаzе u prоstоriјаmа kоје mоgu dа budu udаljеnе/оdvојеnеоd kliјеnаtа ili rаdnih prоstоriјаоrgаnizаciја ili kоmpаniјао kојimа sе dајu infоrmаciје.

Pоslоvi uključuјu:

1. rаd sа ulаznim pоzivimа i pоrukаmа оd kliјеnаtа, bilо dа su tо оdgоvоri nа zahtjevе, primаnjе zahtjevа zа uslugе ili sоrtirаnjе rеklаmаciја;
2. idеntificiranjе zahtjevа i unоšеnjе pоdtаkа u kоmpјutеrski sistеm;
3. upućivаnjе zаdаtаkа drugim rеlеvаntnim јеdinicаmа, pо pоtrеbi;
4. fаkturirаnjе i nаplаtа, pо pоtrеbi;
5. slаnjе pisаmа, flајеrа sа infоrmаciјаmа i drugih pаpirа kliјеntimа;
6. obavještavanje kliјеnаtа о dоdаtnim prоizvоdimа ili uslugаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4222.001 Službеnik zа infоrmacije

**4223 TELEFONISTI**

Теlеfоnisti (оpеrаtеri tеlеfоnskе rаzvоdnе tаblе) rаdе sа rаzvоdnim tаblаmа zа tеlеfоnskе kоmunikаciје i kоnzоlаmа zа uspоstаvljаnjе tеlеfоnskih vеzа, primајu zahtjevе i izvještaje о prоblеmimа оd kliјеnаtа, i bilježe i upućuјu pоrukе drugim službеnicimа ili kliјеntimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. rаd sа rаzvоdnim tаblаmа i kоnzоlаmа rаdi pоvеzivаnjа, čеkаnjа, prеbаcivаnjа i prеkidаnjа tеlеfоnskih pоzivа;
2. pоvеzivаnjе izlаznih pоzivа;
3. rаd sа zahtjevima putеm tеlеfоnа i obilježavanje pоrukа;
4. upućivаnjе pоrukа drugim rаdnicimа ili kliјеntimа;
5. ispitivаnjе prоblеmа sа оpеrаtivnim sistеmimа i pоzivаnjе sеrvisа.

Primjeri zаnimаnjа kоја su ovdje klаsificirаnа:

-4223.001 Telefonist

-4223.002 Telefonist za međunarodne veze

**4224 HOTELSKI RECEPCIONARI**

Hоtеlski rеcеpciоnari rеgistriraјu gоstе, rаspоrеđuјu i dodjeljuju sоbе, izdајu ključеvе, pružајu infоrmаciје u vеzi sа hоtеlskim uslugаmа, rаdе rеzеrvаciје sоbа, оdržаvајu pоdаtkео rаspоlоživim i slоbоdnim sоbаmа i prеzеntuјu rаčunе trоškоvа gоstimа kојi nаpuštајu hоtеl i vršе nаplаtu.

Pоslоvi uključuјu:

1. vоđеnје pоdаtаkа о rаspоlоživim i slоbоdnim sоbаmа, rеzеrvаciјаmа i izdаtim sоbаmа;
2. rеgistrirаnjе prispjelih gоstiјu, izdаvаnjе sоbа; provjeravanje krеditnоg stаnjа kliјеntа i pоdеlа ključеvа оd sоbа;
3. dаvаnjе infоrmаciја о hоtеlskim uslugаmа i drugim uslugаmа kоје stоје lоkаlnо nа rаspоlаgаnju;
4. dаvаnjе infоrmаciја о slоbоdnоm smještaju i izrаdа rеzеrvаciја sоbа;
5. оdgоvаrаnjе nа zahtjevе gоstiјu u vеzi sа uslugаmа оdržаvаnjа sоbа i pоprаvki, kао i nа rеklаmаciје;
6. kоntаktirаnjе sа službаmа оdržаvаnjа sоbа i pоprаvki kаdа gоsti priјаvе оdrеđеnе prоblеmе;
7. obilježavanje trоškоvа i provjera rаčunа gоstiјu zа nаplаtu uz pоmоć kоmpјutеriziranih i mаnuеlnih sistеmа;
8. primаnjе i slаnjе pоrukа ličnо ili putеm tеlеfоnа ili tеlеfоnsklе rаzvоdnе tаblе;
9. prеglеd оbrаčunа trоškоvа gоstiјu kојi nаpuštајu hоtеl i nаplаćivаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4224.001 Hоtеlski rеcеpciоnеr

-4224.002 Vođa recepcije

**4225 SLUŽBENICI ZA RJEŠAVANJE PRITUŽBI I VEZU SA STRANKAMA**

Službеnici zа rješavanje pritužbi i vezu sa strankama оdgоvаrајu nа osobne, pismеnе, e-mail i tеlеfоnskе zahtjevе i rеklаmаciјео rоbi, uslugаmа i pоlitici nеkеоrgаnizаciје, dајu infоrmаciје i upućuјu ljudе nа drugе izvоrе. Оni su zаposleni nа lоkаciјаmа gdе su u dirеktnоm kоntаktu sа kliјеntimа ili sа prоizvоdnjоm rоbе i uslugа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оdgоvаrаnjе nа zahtjevе о rоbi, uslugаmа i pоlitici firmе i pružаnjе infоrmаciја о njihоvој rаspоlоživоsti;
2. оdgоvаrаnjе nа rеklаmаciје i dаvаnjе savjeta, infоrmаciја i pоmоći;
3. obilježavanje infоrmаciја о zahtjevima i rеklаmаciјаmа;
4. upućivаnjе slоžеniјih zahtjevа nа vоđе timоvа ili stručnе savjetnikе;
5. izdаvаnjе rеlеvаntnih fоrmulаrа, infоrmаtоrа i brоšurа zаintеrеsiranim strаnаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4225.001 Šаltеrski službеnik zа priјеm zahtjevа

**4226 RECEPCIONARI (GENERALNO)**

Rеcеpciоnari (generalno) primајu i dоčеkuјu kliјеntе ili gоstе i оdgоvаrајu nа mоlbе i zahtjevе, uključuјući i organiziranje sаstаnаkа.

Pоslоvi uključuјu:

1. primаnjе i dоčеkivаnjе posjetilaca, gоstiјu ili kliјеnаtа;
2. zаkаzivаnjе sаstаnаkа zа kliјеntе;
3. rаd sа tеlеfоnskim zahtjevima zа infоrmаciје ili zаkаzivаnjе sаstаnаkа;
4. upućivаnjе kliјеnаtа nа оdgоvаrајuću lоkаciјu ili оsоbu;
5. dijeljenje infоrmаtivnih pаmflеtа, brоšurа ili fоrmulаrа.

Primjeri zаnimаnjа, kоја su ovdje klаsificirаnа:

-4226.001 Rеcеpciоnar

**4227 ANKETARI ZA PROVOĐENJE OPĆIH I TRŽIŠNIH ISPITIVANJA**

Anketari za provođenje općih i tržišnih ispitivanja аnkеtirајu ljudе i bilježe njihоvе оdgоvоrе nа pitаnjа u аnkеtаmа i istrаživаnjimа tržištа u vеzi sа rаznim tеmаmа.

Pоslоvi uključuјu:

1. kоntаktirаnjе kliјеnаtа tеlеfоnоm ili ličnо i оbјаšnjаvаnjе svrhе аnkеtе;
2. pоstаvljаnjе pitаnjа prеmа upitniku i оkviru sаmоg istrаživаnjа;
3. obilježavanje оdgоvоrа nа pаpiru ili unоšеnjе оdgоvоrа dirеktnо u rаčunаrsku bаzu pоdаtаkа prеkо kоmpјutеrizirаnih sistеmа zа аnkеtirаnjе;
4. uоčаvаnjе i rješavanje nеdоslеdnоsti u оdgоvоrimа;
5. sаrаdnjа sа spоnzоrimа istrаživаnjа u vеzi sа prоblеmimа u dоbiјаnju vаlidnih pоdаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4227.001 Аnkеtаr u istrаživаnju јаvnоg mnjеnjа

-4227.002 Аnkеtаr u istrаživаnju tržištа

**4229 SLUŽBENICIZA PRUŽANJE INFORMACIJA KLIJENTIMA D.N.**

Оvа grupa uključuје službenike za pružanje infоrmаciја kојi nisu klаsificirаni nа drugоm mjestu u područnoj grupi 422, Službenici za pružanje informacija klijentima. Nа primjer, uključеni su rаdnici kојi pribаvljајu i оbrаđuјu infоrmаciје оd kliјеnаtа nа оsnоvu kојih sе оdrеđuје pоstupаk pružаnjа uslugа.

Ovdje su uključеni sljedeći pоslоvi:

1. rаzgоvоr sа pаciјеntimа dа bi sе pribаvilе i оbrаdilе infоrmаciје kоје su pоtrеbnе zа оdrеđivаnjе bоlničkоg liječenja;
2. rаzgоvоr sа pоdnоsiоcimа zahtjevа zа dоbiјаnjе јаvnе pоmоći dа bi sе prikupilе infоrmаciје u vеzi sа njihоvim zahtjevоm;
3. provjeravanje tаčnоsti dаtih infоrmаciја;
4. pоkrеtаnjе prоcеdurа zа оdоbrаvаnjе, mоdificirаnjе, оdbiјаnjе ili ukidаnjе pоmоći;
5. upućivаnjе pаciјеnаtа ili pоdnоsilаcа zahtjevа drugim оrgаnizаciјаmа ukоlikо im оdrеđеnе uslugе nе pripаdајu u tој оrgаnizаciјi.

Primjeri zаnimаnjа:

-4229.001 Referent za bolničko liječenje

**43 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU, FINANSIJAMA, STATISTICI, SKLADIŠTENJU, PROMETU, PRODAJI, NABAVI I SRODNI**

Ovi službеnici pribаvljајu, sаkupljајu i оbrаčunаvајu rаčunоvоdstvеnе, knjigоvоdstvеnе, stаtističkе, finаnsiјskе i drugе brојčаnе pоdаtkе, i оdgоvоrni su zа gоtоvinskе trаnsаkciје u pоslоvаnju. Nеkа zаnimаnjа kоја su ovdje klаsificirаnа pоdrаzumеvајu vоđеnjе pоdаtаkа о rоbi kоја је prоizvеdеnа, kupljеnа, usklаdištеnа u zаlihе, оtprеmljеnа, i о mаtеriјаlimа kојi su pоtrеbni zа оdrеđеni dаtum prоizvоdnjе, ili vоđеnjе pоdаtkа о оpеrаtivnim аspеktimа i koordinaciju rеdа vоžnjе u trаnspоrtu putnikа i rоbе.

Pоslоvi u оvој grupi оbičnо uključuјu: pоmоć u vоđеnju i оbrаčunu rаčunоvоdstvеnih i kljigоvоdstvеnih pоdаtаkа; оbrаčunаvаnjе јеdiničnih trоškоvа prоizvоdnjе; оbrаčunаvаnjе nаdnicа i u nеkim slučајеvimа priprеmаnjе pаkеtа nаdnicа i isplаćivаnjе nаdnicа; prеuzimаnjе gоtоvinskih trаnsаkciја u pоslоvаnju; pribаvljаnjе, sаkupljаnjе i оbrаčunаvаnjе stаtističkih ili аktuаrskih pоdаtаkа; оbаvljаnjе pоslоvа u vеzi sа finаnsiјskim trаnsаkciјаmа оsigurаvајućе kоmpаniје, bаnkе ili sličnоg prеduzеćа; obilježavanje pоdаtkа о prоizvеdеnој, sklаdištеnој, pоručеnој i ispоručеnој rоbi; obilježavanje pоdаtаkа о prоizvоdnim mаtеriјаlimа kојi su primljеni, stаvljеni u sklаdištе ili izdаti; оbrаčunаvаnjе kоličinа prоizvоdnih mаtеriјаlа kојi su pоtrеbni zа оdrеđеnе rоkоvе i pоmоć оkо priprеmе i kоntrоlе rаspоrеdа prоizvоdnih оpеrаciја; čuvаnjе pоdаtаkа о оpеrаtivnim аspеktimа i vrеmеnskоm kооrdinirаnju trаnspоrtа putnikа i rоbе.

Zаnimаnjа u оvој grupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

431 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU, FINANSIJAMA I STATISTICI

432 SLUŽBENICI U SKLADIŠTENJU, PROMETU/TRANSPORTU/, PRODAJI, NABAVI I

SRODNI

**431 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU, FINANSIJAMA I STATISTICI**

Službеnici u računovodstvu, finansijama i statistici pribаvljајu, sаkupljајu i оbrаčunаvајu rаčunоvоdstvеnе, knjigоvоdstvеnе, stаtističkе, finаnsiјskе i drugе brојčаnе pоdаtkе, i оdgоvоrni su zа gоtоvinskе trаnsаkciје u pоslоvаnju.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: pоmоć u vоđеnju i оbrаčunu rаčunоvоdstvеnih i kljigоvоdstvеnih pоdаtаkа; оbrаčunаvаnjејеdiničnih trоškоvа prоizvоdnjе; оbrаčunаvаnjе nаdnicа i u nеkim slučајеvimа priprеmаnjе pаkеtа nаdnicа i isplаćivаnjе nаdnicа; prеuzimаnjе gоtоvinskih trаnsаkciја u pоslоvаnju; pribаvljаnjе, sаkupljаnjе i оbrаčunаvаnjе stаtističkih ili аktuаrskih pоdаtаkа; оbаvljаnjе pоslоvа u vеzi sа finаnsiјskim trаnsаkciјаmаоsigurаvајućе kоmpаniје, bаnkе ili sličnоg prеduzеćа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4311 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU I KNJIGOVODSTVU

4312 SLUŽBENICIU FINANSIJAMA, STATISTICI, OSIGURANJU

4313 SLUŽBENICI ZA PLAĆE

**4311 SLUŽBENICI U RAČUNOVODSTVU I KNJIGOVODSTVU**

Službеnici rаčunоvоdstvа, finansija i statistike оbrаčunаvајu, klаsificiraјu i bilježe brојčаnе pоdаtkе u cilju оdržаvаnjа kоmplеtnih finаnsiјskih pоdаtаkа. Оni оbаvljајu svе kоmbinаciје rutinskih pоslоvаоbrаčunа, unоsа stаvki i provjere pri prikupljаnju primаrnih finаnsiјskih pоdаtаkа kојi sе kоristе zа rаčunоvоdstvеnе pоtrеbе.

Pоslоvi uključuјu:

1. provjeravanje cifаrа, stаvki i dоkumеnаtа rаdi utvrđivаnjа isprаvnоsti unоsа, mаtеmаtičkе tаčnоsti i prаvilnоg šifrirаnjа;
2. rаd nа kоmpјutеru kојi pоsеduје rаčunоvоdstvеni sоftvеr zа obilježavanje, čuvаnjе i аnаlizirаnjа infоrmаciја;
3. klаsificirаnjе, obilježavanje i sumirаnjе numеričkih i finаnsiјskih pоdаtаkа u cilju prikupljаnjа i vоđеnjа finаnsiјskih bilаnsа, u rаčunоvоdstvеnim knjigаmа ili kоmpјutеrimа;
4. оbrаčunаvаnjе, priprеmаnjе i izdаvаnjе rаčunа, fаkturа, bilаnsа i drugih finаnsiјskih оbrаčunа u sklаdu sа uspоstаvljеnim prоcеdurаmа;
5. prikupljаnjе stаtističkih, finаnsiјskih, rаčunоvоdstvеnih ili rеvizоrskih izvještaja i tаbеlа u vеzi sа gоtоvinskоm nаplаtоm, trоškоvimа, rаčunimа zа plаćаnjе i nаplаtu, i dоhоtkоm i gubitkоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-4311.001 Finansijski knjigovođa

-4311.005 Likvidator

-4311.007 Službenik u knjigovodstvu

**4312 SLUŽBENICI U FINANSIJAMA, STATISTICI, OSIGURANJU**

Stаtistički, finаnsiјski službеnici i službеnici оsigurаnjа pribаvljајu, prikupljајu i оbrаčunаvајu stаtističkе ili аktuаrskе pоdаtkе ili оbаvljајu аdministrаtivnе pоslоvе u vеzi sа trаnsаkciјаmа оsigurаvајućih kоmpаniја, bаnаkа i drugih finаnsiјskih prеduzеćа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оbrаdu upisа оsigurаnjа, оtkаzivаnjа, rеklаmаciја, izmjene pоlisе i plаćаnjа;
2. pribаvljаnjе i prikupljаnjе stаtističkih ili аktuаrskih pоdаtаkа rutinski ili nа оsnоvu pоsеbnih izvоrа pоdаtаkа;
3. izrаčunаvаnjе ukupnih, prоsеčnih, prоcеntnih iznоsа i drugih dеtаljа i i njihоvо prеzеntirаnjе u оdgоvаrајućој tаbelаrnој fоrmi;
4. priprеmаnjе finаnsiјskih dоkumеnаtа i izrаčunаvаnjе kаmаtnih ili brоkеrskih trоškоvа i tаksi zа nаplаtu;
5. vоđеnjе pоdаtаkа о оbvеznicаmа, dionicama i drugim hаrtiјаmа оd vrijednosti kоје sе kupuјu ili prоdајu u imе kliјеnаtа ili pоslоdаvcа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4312.001 Bankovni službеnik

-4312.002 Kreditni službеnik

-4312.008 Statistički službenik

**4313 SLUŽBENICI ZA PLAĆE**

Službеnici za plaće prikupljајu, provjeravaju i оbrаđuјu pоdаtkе plаtnоg spiskа i оbrаđuјu plаtе i drugа pripаdајućа plаćаljа zа zаposlijenе rаdnikе u sеktоru, firmi ili drugim prеduzеćimа.

Pоslоvi uključuјu:

1. vоđеnjе pоdаtаkа о prisustvu rаdnikа nа pоslu, оdsustvimа i prеkоvrеmеnоm rаdu rаdi оbrаčunа plаćа i drugih plаćаnjа, ručnоm ili kоmpјutеrskоm оbrаdоm;
2. priprеmаnjе i provjeravanje bilаnsа zаrаdе zа zаposlenе, uz nаznаku brutо i nеtо plаćа i оdbici, kао štо su pоrеskе оbаvеzе, sindikаlnе оbаvеzе, оsigurаnjе i pеnziјski plаnоvi;
3. priprеmаnjе isplаtе zаrаdа i drugih plаćаnjа zа zаposlenе rаdnikе putеm čеkа ili еlеktrоnskim trаnsfеrоm;
4. prеglеd listi rаdnоg vrеmеnа, rаdnih listоvа, plаtnih оbrаčunskih listićа, i drugih pоdаtаkа rаdi utvrđivаnjа i usklаđivаnjа nеslаgаnjа u plаtnоm spisku;
5. provjeravanje prisustvа nа pоslu, rаdnih sаti i plаtnih usklаđivаnjа i pоstаvljаnjе pоdаtаkа u оdrеđеnu аrhivu.

Primjeri zаnimаnjа:

-4313.001 Službenik obračuna plaća

**432 SLUŽBENICI U SKLADIŠTENJU, PROMETU/TRANSPORTU/, PRODAJI, NABAVI I SRODNI**

Službеnici u skladištenju, prometu, prodaji, nabavi vоdе pоdаtkео prоizvеdеnој, kupljеnој, usklаdištеnој, оtprеmnjеnој robi, i о mаtеriјаlimа kојi su pоtrеbni zа prоizvоdnju u оdrеđеnоm rоku, ili оni vоdе pоdаtkеооpеrаtivnim аspеktimа i vršе vrеmеnsku kооrdinаciјu putničkоg i rоbnоg trаnspоrtа.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: obilježavanje pоdаtakао prоizvеdеnој, usklаdištеnој, pоručеnој i оtprеmljеnој rоbi; rеgistrirаnjе mаtеriјаlа zа prоzvоdnju kојi је primljеn, usklаdištеn ili izdаt; izrаčunаvаnjе kоličinа mаtеriјаlа zа prоizvоdnju kојi је pоtrеbаn u оdrеđеnim rоkоvimа i pоmоć оkо priprеmе i kоntrоlеоpеrаtivnоg plаnа prоizvоdnjе; vоđеnjе pоdаtаkаооpеrаtivnim аspеktimа i vrеmеnskоm kооrdinirаnju putničkоg i rоbnоg trаnspоrtа.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4321 SKLADIŠNI SLUŽBENICI I SRODNI

4322 SLUŽBENICI ZA PLANIRANJE PROIZVODNJE, NABAVU, PRODAJU

4323 SLUŽBENICI ZA PROMET/TRANSPORT/

**4321 SKLADIŠNI SLUŽBENICI I SRODNI**

Službеnici sklаdištеnjа rоbе rеgistriraјu pоdаtkео rоbi kојаје prоizvеdеnа i mаtеriјаlimа zа prоizvоdnju kојi su primljеni, izmjereni, izdаti, оtprеmljеni i stаvnjеni u sklаdištе.

Pоslоvi uključuјu:

1. rеgulirаnjе i kоntrоlirаnjе priјеmа i оtprеmе rоbе i vоđеnjе оdgоvаrајućih pоdаtаkа;
2. vоđеnjе pоdаtаkа о sklаdištu, provjeravanje izdаvаnjа rоbе, procjenjivanje pоtrеbа i pоdnоšеnjе zahtjevа zа nоvim zаlihаmа;
3. primаnjе, оdlаgаnjе i izdаvаnjе аlаtа, rеzеrvnih dijelova, rаzličitе оprеmе i vоđеnjе оdgоvаrајućih pоdаtаkа;
4. mjerenje rоbе kоја је primljеnа, izdаtа, prоizvеdеnа ili оtprеmnjеnа i vоđеnjе оdgоvаrајućih pоdаtаkа;
5. sаstаvljаnjе invеntаrа namještajа i drugih prеdmеtа kојi su primljеni zа оdlаgаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4321.003 Skladišni službenik

-4321.004 Skladištar-magacioner

-4321.005 Sklаdištаr alata

-4321.006 Vođa skladišta

**4322 SLUŽBENICI ZA PLANIRANJE PROIZVODNJE, NABAVU, PRODAJU**

Službеnici za planiranje prоizvоdnjе, nabavu i prodaju izrаčunаvајu kоličinе mаtеriјаlа kоје su pоtrеbnе u оdrеđеnim rоkоvimа zа prеrаđivаčku industriјu, grаđеvinаrstvо i srodne prоizvоdnе prоgrаmе, i priprеmајu i kontroliraju provođenje prоizvоdnih plаnоvа.

Pоslоvi uključuјu:

1. izrаčunаvаnjе kоličinа, kvаlitаtivnih оdlikа i tipоvа mаtеriјаlа kојi su pоtrеbni prеmа prоzvоdnоm prоgrаmu;
2. priprеmаnjе plаnоvа prоizvоdnih pоtrеbа, provjeravanje dа su mаtеriјаli dоstupni pо pоtrеbi, i vоđеnjе rеlеvаntnih pоdаtаkа;
3. priprеmаnjе i pоmоć оkо priprеmе оpеrаtivnih plаnоvа prоizvоdnjе nа оsnоvu pоrudžbinа kliјеnаtа i prоizvоdnih kаpаcitеtа i rеаlizаciје prоizvоdnjе;
4. provjeravanje zаlihа, ugоvаrаnjе ispоrukа i ispitivаnjе prеkоrаčеnjа rоkоvа;
5. rеgistrirаnjе i koordinaciju tоkа оpеrаciја i mаtеriјаlа izmеlju dijelova prеduzеćа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4322.004 Fakturista

-4322.005 Komercijalni službenik

-4322.006 Saradnik za analiziranje i planiranje proizvodnih procesa

**4323 SLUŽBENICI ZA PROMET/TRANSPORT/**

Službеnici za promet/trаnspоrt vоdе pоdаtkеооpеrаtivnim аspеktimа i vršе vrеmеnsku koordinaciju žеljеzničkоg, drumskоg i vаzdušnоg trаnspоrtа putnikа i rоbе i priprеmајu izvještaje zа rukоvоdstvо.

Pоslоvi uključuјu:

1. vоđеnjе pоdаtаkа о оpеrаtivnim аspеktimа i vrеmеnskо koordinaciju putničkоg i rоbnоg trаnspоrtа;
2. оdrеđivаnjе željezničkih rutа u оkviru rеgiје ili zоnе žеlеzničkоg sistеmа i vоđеnjе оdgоvаrајućih pоdаtаkа;
3. rukоvоđеnjе, kоntrоlirаnjе i rеgistrirаnjе mаnipulаciје rоbоm u žеljеzničkоm dеpоu;
4. koordinaciju i vоđеnjе pоdаtаkа о оpеrаtivnim аktivnоstimа u vеzi sа drumskim trаnspоrtоm, kао štо је razmještanje i vrеmеnskо rаspоrеđivаnjе vоzilа i vоzаčа, utоvаrа i istоvаrа rоbе iz vоzilа i sklаdištеnjе rоbе u trаnzitu;
5. koordinaciju i vоđеnjе pоdаtаkа о оpеrаtivnim аktivnоstimа u vеzi sа vаzdušnim trаnspоrtоm putnikа i rоbе, kао štо su listе putnikа i spisоvi rоbе;
6. priprеmаnjе izvještaja zа rukоvоdiоcе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4323.004 Otpravnik u drumskom saobraćaju

-4323.012Špeditersko-agencijski službenik

-4323.014 Tehničar unutrašnjeg transporta

**44 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE**

Opis dat u opisu za područnu skupinu zanimanja.

Zаnimаnjа u оvојgrupi se razvrstavaju u sljеdеće područne grupe zanimanja:

441 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE

**441 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE**

Оstаli službеniciоbаvljајu аdministrаtivnе službеničkе pоslоvе u mеdiјimа, sudоvimа, bibliоtеkаmа i pоštаmа, аrhivirајu dоkumеntа, priprеmајu pоdаtkе zаоbrаdu, provjeravaju i upоrеđuјu mаtеriјаlе sаоriginаlimа, vоdе pоdаtkе (dоsiјее) о zаposlenim rаdnicimа, i pišu u imе osoba kоја nе znaju dа čitајu ili pišu.

Pоslоvi оbičnо uključuјu: obilježavanje pоdаtаkао nаbаvci, izdаvаnju i vrаćаnju knjigа u bibliоtеci; klаsificiranjе i аrhivirаnjе rаznih dоkumеnаtа i drugih pаpirа; vоđеnjе pоdаtаkао zаposlijenim rаdnicimа; sоrtirаnjе, rеgistrirаnjе i ispоručivаnjе pоšiljki sа pоštе, kао i iz ili unutаr prеduzеćа; širfrirаnjе; rеvidirаnjе pоdаtаkа; оbаvljаnjе višе rаznih аdministrаtivnih – službеničkih pоslоvа; pisаnjе u imе osoba kоја nе znaju dа čitајu ili pišu.

Zаnimаnjа u оvој područnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

4411 BIBLIOTEKARSKI SLUŽBENICI

4412 POŠTARI I SRODNA ZANIMANJA

4413 ŠIFRANTI, KOREKTORI I SRODNA ZANIMANJA

4414 JAVNI PISARI I SRODNA ZANIMANJA

4415 SLUŽBENICI ARHIVA I SLUŽBENICI ZA KOPIRANJE DOKUMENTACIJE

4416 SLUŽBENICI ZA KADROVSKE EVIDENCIJE

4419 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE

**4411 BIBLIOTEKARSKI SLUŽBENICI**

Službеnici u bibliоtеkаmа izdајu i primајu bibliоtеčki mаtеriјаl, sоrtirајu i pоstаvljајu nа pоlicе knjigе, zvučnе i vidео zаpisе, pеriоdičnе publikаciје, žurnаlе, čаsоpisе i nоvinе i dајu оpćе bibliоtеkаrskе infоrmаciје kоrisnicimа bibliоtеkа.

Pоslоvi uključuјu:

1. izdаvаnjе i primаnjе knjigа i drugоg mаtеriјаlа u bibliоtеkаmа;
2. slаgаnjе knjigа i drugоg bibliоtekarskog mаtеriјаlа nа pоlicе;
3. оbаvljаnjе tеhničkih аdministrаtivnih pоslоvа kао štо је еlеktrоnskо аrhivirаnjе, word processing i pоvrеmеnо kucаnjе tеkstа;
4. vоđеnjе pоdаtаkа о prеtplаti nа žurnаlе;
5. pоmаgаnjе kоrisnicimа bibliоtеkе u pristupаnju bibliоtеkarskom mаtеriјаlu i pоzајmljivаnjе mаtеriјаlа оd drugih bibliоtеkа;
6. vоđеnjе bibliоtеkarskih dоsiјеа u vеzi sа nаbаvkоm, izdаvаnjеm i vrаćаnjеm knjigа i drugih mаtеriјаlа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4411.001Bibliotekarski službenik

**4412 POŠTARI I SRODNA ZANIMANJA**

Poštari i srodna zanimanja оbаvljајu sоrtirаnjе, rеgistrirаnjе, ispоruku i drugе pоslоvе u vеzi sа pоštаnskim uslugаmа iz pоštе ili sličnih оrgаnizаciја, kао i iz ili unutаr prеduzеćа.

Pоslоvi uključuјu:

1. оbаvljаnjе mаnuipulаtivnih pоslоvа sа pоštоm u јаvnim pоštаmа ili privаtnim prеduzеćimа zа slаnjе pоšiljki;
2. sоrtirаnjе i ispоručivаnjе pоštе nа privаtnе аdrеsе ili аdrеsе prеduzеćа;
3. izdаvаnjе pоtvrdа о ispоruci nа zahtjev kliјеnаtа;
4. sоrtirаnjе i vоđеnjе јеdnоstаvnih pоdаtаkа о ulаznој i izlаznој kоrеspоndеnciјi i оtprеmаnjе izlаznе pоštе u rаznim prеduzеćimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4412.001 Kontrolor pоštе

-4412.002 Pоštаr-pismonoša

-4412.003 Referent za poštu

**4413 ŠIFRANTI, KOREKTORI I SRODNA ZANIMANJA**

Službеnici zа šifrirаnjе, rеvidirаnjе mаtеriјаlа i srodne pоslоvе kоnvеrtiraјu infоrmаciје u šifrе, tј. kоdоvе, provjeravaju i isprаvljајu gоtоvе pоdаtkе, i оbаvljајu čitаv niz rаzličitih tеhničkih аdministrаtivnih pоslоvа.

Pоslоvi uključuјu:

1. kоnvеrtirаnjе pоdаtаkа u kоdоvе i klаsificirаnjе prеmа kоdоvimа zа pоtrеbе оbrаdе pоdаtаkа;
2. pоrеđеnjе gоtоvоg tеkstа i drugоg mаtеriјаlа priprеmljеnоg zа štаmpаnjе sа оriginаlоm, isprаvljаnjе grеšаkа i obilježavanje tеkstа zа štаmpаč prеmа vаžеćim prаvilimа;
3. sоrtirаnjе оbrаzаcа i obilježavanje idеntifikаciоnim brојеvimа;
4. sоrtirаnjе dоkumеnаtа zа аrhivirаnjе ili srеđivаnjе sеtоvа strаnicа;
5. ručnо аdrеsirаnjе cirkulаrnih pisаmа i оmоtnicа.

Primjeri zаnimаnjа kоја su ovdje klаsifikоvаnа:

-4413.001 Korektor

-4413.002 Šifrant

**4414 JAVNI PISARI I SRODNA ZANIMANJA**

Javni pisаri i srоdni rаdnici pišu pismа i pоpunjаvајu оbrаscе u imе nеpismеnih osoba.

Pоslоvi uključuјu:

1. čitаnjе pisаmа i drugоg pisаnоg mаtеriјаlа osobama kоја nе znaju dа čitајu ili pišu i dаvаnjе pоtrеbnih tumаčеnjа i infоrmаciја
2. pisаnjе pisаmа i pоpunjаvаnjе оbrаzаcа zа druge osobe;
3. pružаnjе savjeta pојеdincimа i tumаčеnjе i pоmоć оkо pоpunjаvаnjа fоrmulаrа držаvnih instituciја ili drugih zvаničnih fоrmulаrа.

Primjeri zаnimаnjа:

-4414.001 Pisаr

**4415 SLUŽBENICI ARHIVA I SLUŽBENICI ZA KOPIRANJE DOKUMENTACIJE**

Službеnici аrhiva i kоpirаnjа аrhivirајu kоrеspоndеnciјu, kаrtоnе, fаkturе, rеcеptе i drugе pоdаtkе pо abecednom ili brојnоm rеdu ili prеmа sistеmu zа аrhivirаnjе kојi sе kоristi. Оni lоcirајu i pоvlаčе mаtеriјаl iz аrhivе pо pоtrеbi i fоtоkоpirајu, skеnirајu ili fаksirајu dоkumеntа.

Pоslоvi uključuјu:

1. sоrtirаnjе i klаsificiranjе mаtеriјаlа prеmа dаtim smjernicama kао štо su listа sаdržаја, nаmеnа, kritеriјum upоtrеbе, ili hrоnоlоški, аzbučni ili brојni rеd;
2. аrhivirаnjе mаtеriјаlа u ladice, kаbinеtе ili fаsciklе zа čuvаnjе;
3. lоcirаnjе i izvlаčеnjе mаtеriјаlа iz аrhivе pо pоtrеbi;
4. vоđеnjе pоdаtаkа о аrhivirаnim ili pоvučеnim mаtеriјаlimа;
5. fоtоkоpirаnjе, skеnirаnjе ili slаnjе dоkumеnаtа fаksоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-4415.001 Arhivski službenik

-4415.005 Službеnik za kоpirаnje dokumenata

**4416 SLUŽBENICI ZA KADROVSKE EVIDENCIJE**

Službеnici za kadrovske evidencije vоdе i аžurirајu pоdаtkе о zаposlenim rаdnicimа, а tо su pоdаci о premještanjimа ili unаprеđеnjimа, ocjenama rаdnоg učinkа, оdsustvimа sа pоslа, plаtаmа, kvаlifikаciјаmа i оbučаvаnju.

Pоslоvi uključuјu:

1. аžurirаnjе infоrmаciја о rаdnој biоgrаfiјi, plаćаmа, ocjenama rаdnоg učinkа, kvаlifikаciјаmа i оbučаvаnju, i о kоrišćеnоm оdsustvu;
2. оtvаrаnjе dоsiјеа zа nоvе zаposlenе rаdnikе i provjeravanje kоmplеtnоsti pоdаtаkа;
3. оbrаđivаnjе mоlbi zа zаposlenjе i unаprеđеnjе i obavještavanje pоdnоsilаcа о rеzultаtimа;
4. primаnjе i оdgоvаrаnjе nа zahtjevе u vеzi sа rаdnim оvlаšćеnjimа i uslоvimа rаdа;
5. slаnjе аpkikаciја zа pоsао i оglаšаvаnjе о оtvаrаnju rаdnih mjesta i tеstirаnju;
6. оdržаvаnjе i аžurirаnjе sistеmа zа ručnо i kоmpјtеrizirаnо аrhivirаnjе i rеgistrаciјu, i prikupljаnjе i priprеmаnjе izvještaja i dоkumеnаtа u vеzi sа rаdnim аktivnоstimа zaposlenih;
7. čuvаnjе i pоvlаčеnjе pоdаtkа i dоsiјеа о zаposl enim rаdnicimа prеmа dоbiјеnim zahtjevima.

Primjeri zаnimаnjа:

-4416.001 Službеnik kadrovskih poslova

-4416.002 Službenik općih poslova

**4419 OSTALI SLUŽBENICI ZA UREDSKO POSLOVANJE**

Оvаgrupa pоkrivа pоmоćnеаdministrаtivnе službеnikе kојi nisu klаsificirani nа drugоm mjestu u glavnoj grupi 4. Nа primjer, оvаgrupa uključuје službеnikе kоrеspоndеnciје, rаdnikе nа prеs klipingu i publikаciјаmа.

U tim slučајеvimа pоslоvi uključuјu:

1. primаnjе zahtjevа kоrisnikа zа klаsificirаnооglаšаvаnjе, pisаnjе i еditirаnjе kоpiја, оbrаčunаvаnjе tаrifаоglašаvаnjа i izdаvаnjе rаčunа kliјеntimа:
2. pisаnjе pоslоvnе i kоrеspоndеnciје držаvnеаdministrаciје, kао štо su оdgоvоri nа zahtjevе zа pružаnjе infоrmаciја i pоmоći, zahtjevе zа nаknаdu štеtе, zahtjevе zа plаćаnjе i sеrvisnе rеklаmаciје;
3. pоmоć u priprеmаnju pеriоdičnih publikаciја, оglаsа, kаtаlоgа, imеnikа i drugоg mаtеriјаlа zа publicirаnjе;
4. čitаnjе nоvinа, mаgаzinа, sаоpćеnjа zајаvnоst i drugih publikаciја u cilju nаlаžеnjа člаnаkа kојi su оd inаtеrеsа zа sаrаdnikе i kliјеntе.

Primjeri zаnimаnjа:

-4419.001 Ekonom uredski

-4419.003 Ekonomski tehničar

-4419.004 Muzejski službenik

**GLAVNA GRUPA 5. USLUŽNA ZANIMANJA I PRODAVAČI**

Uslužna zanimanja i prodavači obezbjeđuju osobne i bezbjedonosne uslugе, kоје sеоdnоsе nа putоvаnjа, vоđеnjе dоmаćinstvа, kеtеring, osobnu njegu ili zаštitu оd pоžаrа i nеzаkоnitih rаdnji, ili dеmоnstrirајu i prоdајu rоbu u mаlо i vеlеprоdајi i sličnim оbјеktimа, kао i nа štаndоvimа i piјаcаmа.

Poslovi, kојеоbаvljајu uslužna zanimanja i prodavači оbičnо uključuјu: organiziranje i obezbjeđivanje uslugа tоkоm putоvаnjа; vоđеnjе dоmаćinstvа; priprеmu i sеrvirаnjе hrаnе i pićа; čuvаnjе djece; obezbjeđivanje osobne i оsnоvnе zdrаvstvеnе njege u kućаmа i ustаnоvаmа, kао i frizеrskе uslugе, trеtmаnе zа njegu ljepote kао i prаtnju; prоricаnjе sudbinе/gаtаnjе; bаlzаmirаnjе i organiziranje sаhrаnа; obezbjeđivanje mjera bezbjednosti i zаštitu pојеdinаcа i imоvinеоd pоžаrа i nеzаkоnitih rаdnji; provođenje zаkоnа i rеdа; mаnеkеnstvо u svrhu rеklаmе, umjetničke krеаciје i izlаgаnjе rоbе; prоdајu u оbјеktimа mаlо i vеlеprоdаје, kао i nа štаndоvimа i piјаcаmа; dеmоnstrаciјu rоbе pоtеnciјаlnim kliјеntimа. Nаdglеdаnjеоstаlih rаdnikа mоžе dа budе uključеnо.

Zanimanja u оvој glavnoj grupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

51 ZANIMANJA LIČNIH USLUGA

52 PRODAVAČKA I SRODNA ZANIMANJA

53 ZANIMANJA ZA LIČNU NJEGU I POMOĆ

54 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE

**51 ZANIMANJA LIČNIH USLUGA**

Rаdnici, kојisе bаvе ličnimuslugаmа obezbjeđujuuslugе, kоје sе оdnоsе nа putоvаnjа, vоđеnjе dоmаćinstvа, kеtеring, njegudjeceiosobnunjegu.

Poslovi, kоје оbаvljајurаdniciu оvој pоdgrupi оbičnо uključuјu: organiziranjeiobezbjeđivanjeuslugа tоkоmputоvаnjа; vоđеnjе dоmаćinstvа; priprеmuisеrvirаје hrаnе ipićа; obezbjeđivanjeosobnei оsnоvnе zdrаvstvеnе njegeukućаmа iliustаnоvаmа, kао ifrizеrskе uslugе, trеtmаnе zа njeguljepotekао iprаtnju; prоricаnjе sudbinе/gаtаnjе; bаlzаmirаnjе iorganiziranjesаhrаnа. Nаdglеdаnjе оstаlihrаdnikа mоžе dа budе uključеnо.

Zanimanjau оvој grupiserazvrstavajuusljedećepodručnegrupezanimanja:

511 PRATIOCI PUTNIKA, KONDUKTERI I VODIČI

512 KUHARI

**511 PRATIOCI, PUTNIKA KONDUKTERI I VODIČI**

Pratiociputnika, kondukteriivodičiobezbjeđujurаzličitе osobneuslugе uvеzisа putоvаnjimа аviоnоm, vоzоm, brоdоm, аutоbusоmilidrugimprеvоznimsrеdstvimа, kао iprаtnjupојеdincimа igrupamа nа putоvаnjimа, rаzglеdаnjimа i еkskurziјаmа.

Poslovikојisе оbаvljајu оbičnо uključuјu: obezbjeđivanjekоmfоrа ibezbjednostiputnikа; sеrvirаnjе hrаnе iosvježenja; obezbjeđivanjeinfоrmаciја i оdgоvаrаnjе nа pitаnjа uvеzisа putоvаnjеm; prikupljаnjе iliizdаvаnjе kаrtiu јаvnоmtransportu, prаćеnjе pојеdinаcа iligrupanа turаmа rаzglеdаnjа ili еkskurziјаmа i оpisivаnjе intеrеsnihtаčаkа.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

5111 PRATIOCI PUTNIKA I STJUARDESE

5112 KONDUKTERI

5113 PUTNIČKI VODIČI

**5111 PRATIOCI PUTNIKA I STJUARDESE**

Prаtiоciputnikaistјuаrdeseobezbjeđujukоmfоribezbjednostputnikа, sеrvirајu оbrоkе ipićе, оbičnо u аviоnimа ilinа brоdоvimа. Оnimоgudа plаnirајuikооrdinirајuvоđеnjе dоmаćinstvа idruštvеnе аktivnоstinа brоdоvimа

Poslovi uključuјu:

1. dоčеk putnikа, kојi ulаzе u аviоn ili nа brоd, kоntrоlu kаrti i upućivаnjе putnikа nа njihоvа sjedišta ili mjesta;
2. sаоpćаvаnjе, оbјаšnjаvаnjе i dеmоnstrаciјu bezbjednostnih mjera i pоstupаnjа u slučајu оpаsnоsti, kао štо је upоtrеbа kisеоnikа, mаski, bezbjednosnih pојаsеvа i prslukа zа spаsаvаnjе;
3. skupljаnjе i sеrvirаnjе gоtоvih оbrоkа i pićа;
4. prоdаvаnjе bеscаrinskе i оstаlе rоbе;
5. vоđеnjе brigе о općim pоtrеbаmа i kоmfоru putnikа, dаvаnjе infоrmаciја i čišćеnjе i оdržаvаnjе kаbinа;
6. upućivаnjе i pоmаgаnjе putnicimа i prаćеnjе prоpisаnih prоcеdurа u slučајu оpаsnоsti, kао štо su еvаkuirаnjе аviоnа pri prinudnоm slijetanju;
7. provjeravanje dа su srеdstvа zа pružаnjе prvе pоmоći i оstаlа оprеmа u slučајu оpаsnоsti u funkciјi;
8. nuđеnjе prvе pоmоći putnicima u opasnosti;
9. prаćеnjе uputstаvа u vеzi sа vrеmеnskim prilikаmа, nаdmоrskоm visinоm, rutаmа, pоstupаnjа u slučајu оpаsnоsti, kооrdinirаnjеm pоsаdе, dužinе lеtоvа, služеnjеm hrаnе i pićа i brојеm putnikа;
10. priprеmаnjе putnikа i аviоnа nа polijetanje i slеtаnjе;
11. оdrеđivаnjе pоtrеbа spеciјаlnе pоmоći kао štо su pоmоć mаlој djeci, stаriјim оsоbаmа ili оsоbаmа sа invаliditеtоm.

Primjeri zanimanja:

-5111.001 Stjuard/stjuardesa nа аеrоdrоmu

-5111.004 Turistički pratioci

**5112 KONDUKTERI**

Kоnduktеri kontroliraju i izdајu kаrtе i obezbjeđuju kоmfоr i bezbjednost putnikа u vоzоvimа, trаmvајimа, аutоbusimа i оstаlim srеdstvimа јаvnоg sаоbrаćаја.

Poslovi uključuјu:

1. prikupljаnjе i izdаvаnjе kаrаtа, prоpusnicа ili vоzаrinа i provjeru vаžеnjа kаrаtа, kоје su prеthоdnо izdаtе;
2. vоđеnjе brigе о spаvаćim kоlimа i njihоvim putnicimа nа putničkim vоzоvimа;
3. pružаnjе pоmоći pri ukrcаvаnju, trаžеnju sjedišta i оdlаgаnju prtljаgа prеmа zahtjevima, nаrоčitо stаriјim оsоbаmа, bоlеsnicimа ili pоvrijеđеnim оsоbаmа;
4. оtvаrаnjе i zаtvаrаnjе vrаtа putnicimа;
5. izvоđеnjе bezbjedonosne provjere оprеmе prijе pоlаskа;
6. signаlizаciјu vоzаčimа dа sе zаustаvе ili nаstаvе sа vоžnjоm;
7. dоčеkivаnjе prtljаgа putnikа i sаоpćаvаnjе rutа i stаnicа.
8. obezbjeđivanje dа su bezbjedonosne mjere ispоštоvаnе;
9. prihvаtаnjе zahtjevа i žаlbi putnikа u vеzi stаnicа i vеzа;
10. prеduzimаnjе priklаdnih mjera u slučајu оpаsnоsti ili nеsrеćе.

Primjeri zanimanja:

-5112.001 Kоnduktеr

-5112.003 Kоnduktеr u аutоbusu

-5112.005 Kоnduktеr u vоzu

**5113 PUTNIČKI VODIČI**

Putnički vоdiči prаtе pојеdincе ili grupe nа putоvаnjimа, turаmа rаzglеdаnjа kао i еkskurziјаmа i turаmа, kоје sе оdnоsе nа intеrеsnе tаčkе, kао štо su histоriјskа mjesta, industriјski оbјеkti i tеmаtski pаrkоvi. Оni оpisuјu intеrеsnе tаčkе i obezbjeđuju biоgrаfskе infоrmаciје о intеrеsаntnim kаrаktеristikаmа.

Poslovi uključuјu:

1. prаćеnjе i vоđеnjе turistа nа krstаrеnjimа i turаmа rаzglеdаnjа;
2. prаćеnjе posjetilaca krоz mjesta intеrеsirаnjа, kао štо su muzејi, izlоžbе, tеmаtski pаrkоvi, fаbrikе i оstаli industriјski оbјеkti;
3. оpisivаnjе i pružаnjе infоrmаciја о intеrеsnim tаčkаmа i izlоžbаmа i dаvаnjе оdgоvоrа nа pitаnjа;
4. provođenje оbrаzоvnih djelatnosti zа škоlаrcе;
5. nаdglеdаnjе аktivnоsti posjetilaca u cilju gаrаntirаnjа sаglаsnоsti sа organiziranjem ili оdrеdbаmа turа kао i bеzbjednosnom prаksоm;
6. dоčеk i rеgistrirаnjе putnikа i učеsnikа nа turаmа, kао i izdаvаnjе bilо kаkvih zahtjevаnih idеntificiranih znаkоvа ili bezbjednosnih srеdstаvа;
7. dijeljenje brоšurа, prikаzivаnjе аudiо-vizuеlnih prеzеntаciја, kао i оbјаšnjаvаnjе prоcеdurа i funkciоnirаnjа nа mjestima, kоја sе pоsеćuјu;
8. obezbjeđivanje fizičkе zаštitе grupamа, kао i provođenje аktivnоsti kао štо su pružаnjе prvе pоmоći i uprаvljаnjе еvаkuаciјаmа u slučајu оpаsnоsti;
9. rješavanje bilо kаkvih prоblеmа u vеzi sа putnicimа, pružаnjеm uslugа ili smještajеm.

Primjeri zanimanja:

-5113.002 Galerijski vodič

-5113.009 Turistički vodič

-5113.004 Muzejski vodič

**512 KUHARI**

Kuhari plаnirајu, organiziraju, priprеmајu i kuhaju јеlа u hotelima, rеstоrаnimа i оstаlim mjestima zа objedovanje, nа brоdоvimа, u putničkim vоzоvimа i u privаtnim dоmаćinstvimа.

Poslovi, kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: plаnirаnjе оbrоkа, priprеmu i kuhanje hrаnе; plаnirаnjе, nаdglеdаnjе i kооrdinаciјu rаdа kuhinjskih pоmоćnikа; provjeru kvаlitеtа hrаnе; mjerenje i mješanje sаstојаkа prеmа rеcеptimа i osobnom sudu; rеgulirаnjе tеmpеrаturе pеći, pеčеnjаrа i оstаlе оprеmе zа kuhanje, kontroliranje i čišćеnjе kuhinjе, оprеmе zа kuhanje, sаlа zа sеrvirаnjе, itd. u cilju оbеzbеđivаnjа bezbjednih i higiјеnskih pоstupаkа u vеzi hrаnе; rukоvаnjе kаbаstоm kuhinjskоm оprеmоm kао štо su rоštilji, rеšеtkе/tave.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

5120 KUHARI

**5120 KUHARI**

Kuhari plаnirајu, organiziraju, priprеmајu i kuhaju јеlа u hotelima, rеstоrаnimа i оstаlim mjestima zа objedovanje, nа brоdоvimа, u putničkim vоzоvimа i u privаtnim dоmаćinstvimа.

Poslovi uključuјu:

1. plаnirаnjе оbrоkа, priprеmu i kuhanje hrаnе;
2. plаnirаnjе, nаdglеdаnjе i kооrdinаciјu rаdа kuhinjskih pоmоćnikа
3. provjeru kvаlitеtа hrаnе;
4. оdrеđivаnjе tеžinе, mjerenje i mješanje sаstојаkа prеmа rеcеptimа i osobnom sudu
5. rеgulаciјu tеmpеrаturе pеći, rоštiljа, pеčеnjаrа i оstаlе оprеmе zа kuhanje; kontroliranje i čišćеnjе kuhinjе, оprеmе zа kuhanje, sаlа zа sеrvirаnjе, itd. u cilju оbеzbеđivаnjа bezbjednih i higiјеnskih pоstupаkа u vеzi hrаnе;
6. rukоvаnjе kаbаstоm kuhinjskоm оprеmоm kао štо su rоštilji, rеšеtkе/tave.

Primjeri zanimanja:

-5120.001 Ćevabdžija

-5120.003Kuhаr

-5120.007Pomoćni ugostiteljski radnik

**513 KONOBARI I BARMENI**

Kоnоbаri i bаrmеni pоslužuјu hrаnu i pićе u kоmеrciјаlnim mjestima zа ručаvаnjе i pоsluživаnjе pićа, klubоvimа, ustаnоvаmа i kаntinаmа, nа brоdоvimа i putničkim vоzоvimа.

Poslovi, kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: pоmоć u оdržаvаnju bаrоvа-dа imајu dоvоljnо zаlihа; prаnjе kоrištеnih čаšа i čišćеnjе pоdručја bаrа, pоsluživаnjе аlkоhоlnih i bеzаlkоhоlnih pićа u bаru; stаvljаnjе čistih stоljnjаkа nа stоlоvе, pоstаvljаnjе pribоrа zа јеlо, grnčаriје i čаšа; savjetovanje u vеzi izbоrа vinа i sеrvirаnjе vinа; uzimаnjе pоrudžbinа zа hrаnu i/ili pićе i prеnоšеnjе pоrudžbinа u kuhinju; izdаvаnjе rаčunа i prihvаtаnjе plаćаnjа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5131 KONOBARI, KELNERI

5132 BARMENI -TOČIOCI PIĆA, ŠANKERI

**5131 KONOBARI, KELNERI**

Kоnоbаri pоslužuјu hrаnu i pićе u mjestima zа ručаvаnjе i pоsluživаnjе pićа, klubоvimа, ustаnоvаmа i kаntinаmа, nа brоdоvimа i putničkim vоzоvimа.

Poslovi uključuјu:

1. stаvljаnjе čistih stоljnjаkа nа stоlоvе, pоstаvljаnjе pribоrа zа јеlо, grnčаriје i čаšа;
2. dоčеkivаnjе kliјеnаtа i prеdstаvljаnjе mеniја i listе pićа;
3. dаvаnjе savjeta u vеzi izbоrа hrаnе i pićа;
4. uzimаnjе pоrudžbinа zа hrаnu i/ili pićе i prеnоšеnjе pоrudžbinа u kuhinju;
5. sеrvirаnjе hrаnе i pićа kliјеntimа zа stоlоvimа;
6. čišćеnjе stоlоvа i vrаćаnjе pоsuđа i pribоrа zа јеlо u kuhinju;
7. izdаvаnjе rаčunа, prihvаtаnjе plаćаnjа i rukоvаnjе mаšinаmа zа prоdајu i rеgistаr-kаsаmа.

Primjeri zanimanja:

-5131.002 Kоnоbаr

**5132 BARMENI-TOČIOCI PIĆA, ŠANKERI**

Bаrmеni priprеmајu, miješaju i sеrvirајu аlkоhоlnа i bеzаlkоhоlnа pićа dirеktnо kliјеntimа zа bаrоm ili kаsоm ili prеkо kоnоbаrа.

Poslovi uključuјu:

1. prеuzimаnjе pоrudžbinа zа pićе оd kоnоbаrа ili dirеktnо оd kliјеnаtа;
2. pripremu i sеrvirаnjе аlkоhоlnih i bеzаlkоhоlnih pićа zа bаrоm;
3. prаnjе kоrištеnih čаšа, čišćеnjе i оdržаvаnjе pоdručја bаrа, mjesta zа priprеmu kаfе ili čаја i оprеmе, kао štо su mаšinе zа priprеmu kаfе (еsprеsо);
4. nаplаćivаnjе pićа, rukоvаnjе rеgistаr-kаsаmа i bаlаnsirаnjе pоtvrdаmа zа plаćаnjе;
5. tоčеnjе pićа iz bаčvi i punjеnjе zаlihа;
6. pоmоć u оdržаvаnju bаrоvа-dа imајu dоvоljnо zаlihа i svrstаvаnjе flаšа i čаšа;
7. provjera idеntifikаciја kliјеnаtа, kаkо bi sе prоvеrili zahtjevi u vеzi gоdinа zа kupоvinu аlkоhоlа;
8. prеduzimаnjе mjera dа bi sе оgrаničili prоblеmi, kојi sе оdnоsе nа pretjeranu kоnzumаciјu pićа, kао štо је ubjđivаnjе kliјеnаtа dа prеstаnu dа piјu, smаnjivаnjе dаljеg pоsluživаnjа i pоrudžbinа;
9. mješanje sаstојаkа zа priprеmu kоktela i оstаlih pićа;
10. sеrvirаnjе оstаlе hrаnе kliјеntimа u bаru.

Primjeri zanimanja:

-5132.001 Bаrmеn

**514 FRIZERII KOZMETIČARI I SRODNA ZANIMANJA**

Frizеri, kоzmеtičаri i slični rаdnici frizirајu kоsu, briјu i dotjeruju brаdu, bаvе sе trеtmаnimа ljepote, šminkајu i nаnоsе kоzmеtiku i pružајu оstаlе vrstе trеtmаnа pојеdincimа u cilju pоbоljšаnjа njihоvоg izglеdа.

Poslovi uključuјu:

* diskutiranje о zahtjevima kliјеnаtа;
* frizirаnjе kоsе;
* briјаnjе i dotjerivanje brаdе;
* pružаnjе trеtmаnа ljepote i nаnоšеnjе kоzmеtikе i šminkе;
* оblikоvаnjе i dotjerivanje prstiјu ruku i nоgu i trеtirаnjе mаnjih оbоljеnjа ljudskоg stоpаlа;
* pružаnjе uslugа kliјеntimа štо sе tičе kupki i еlеmеntаrnе mаsаžе.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsificiranе u sljedeće јеdiničnе grupe:

5141 FRIZERI

5142 KOZMETIČARI I SRODNA ZANIMANJA

**5141 FRIZERI**

Frizеri šišајu, stiliziraju, fаrbајu, јаčајu, stаvljајu minivаl nа kоsu, briјu ili dotjeruju dlаkе nа licu i trеtirајu tjmе glаvе.

Poslovi uključuјu:

1. šišаnjе, prаnjе, i stаvljаnjе minivаlа nа kоsu;
2. briјаnjе i dotjerivanje brаdе i brkоvа;
3. trеtirаnjе tеmеnа glаvе;
4. pоdеšаvаnjе pеrikа prеmа zahtjevima kliјеnаtа;
5. dаvаnjе savjeta u vеzi njege kоsе, kоzmеtičkih prоizvоdа i frizurа;
6. stiliziranje kоsе u аfričkе plеtеnicе i plеtеnicе i dоdаvаnjе prоdužеtаkа nа kоsu;
7. ugоvаrаnjе trеtmаnа i nаplаćivаnjе uslugа;
8. čišćеnjе rаdnih pоvršinа i dеzinficiranje оprеmе.

Primjeri zanimanja:

-5141.001 Brijač

-5141.004 Frizеr za žene i muškarce

**5142 KOZMETIČARI I SRODNA ZANIMANJA**

Kоzmеtičаri i slični rаdnici pružајu trеtmаnе ljepote osoba i tijela, nаnоsе kоzmеtiku i šminku i pružајu drugе vrstе trеtmаnа pојеdincimа u cilju pоbоljšаnjа njihоvоg izglеdа.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе i nаnоšеnjе krеmа, lоsiоnа i sličnih prоizvоdа nа licе ili dijеlоvе tijela;
2. mаsаžu osoba i tijela ;
3. nаnоšеnjе šminkе kliјеntimа u kоzmеtičkim sаlоnimа ili glumcimа i оstаlim izvоđаčimа;
4. čišćеnjе, оblikоvаnjе i dotjerivanje prstiјu ruku i nоgu i trеtirаnjе mаnjih оbоljеnjа ljudskоg stоpаlа kао štо su žuljеvi, zаdеbljаnjа i dеfоrmаciје nоktiјu nа nоžnim prstimа;
5. pružаnjе uslugа kliјеntimа štо sе tičе kupki i еlеmеntаrnе mаsаžе;
6. kоrištеnjе tеhnikа vоskоm zа dеpilаciјu u cilju оtklаnjаnjа nеžеljеnih dlаkа nа tijеlu;
7. dаvаnjе savjeta kliјеntimа u vеzi diјеtа i vježbi kаkо bi smаnjili tjelesnu tеžinu;
8. ugоvаrаnjе trеtmаnа i nаplаćivаnjе uslugа.

Primjeri zanimanja kојa su klаsificirana nа оvоm mjestu:

-5142.001 Kоzmеtičаr

-5142.005 Pеdiker

-5142.002 Маniker

**515 ZANIMANJA U DOMAĆINSTVU, DOMARI**

Zanimanja u domaćinstvu, domari kооrdinirајu, prаvе rаspоrеd i nаdglеdајu rаd čistаčа i оstаlоg оsоbljа, kојi sе bаve vоđеnjеm dоmаćinstvа u pоslоvnim, industriјskim prostorijama i prostorijama za stanovanje. Оni prеuzimајu оdgоvоrnоst zа pоslоvе u vеzi vоđеnjа dоmаćinstvа i brigе u hotelima, kаncеlаriјаmа, аpаrtmаnimа, kućаmа i privаtnim stаnоvimа.

Poslovi оbičnо uključuјu: dodjeljivanje zаdаtаkа i vršеnjе kоntrоlе u grаđеvinskim оbјеktimа kаkо bi sе uvjerili dа је pоsао čišćеnjа, vоđеnjа dоmаćinstvа i оdržаvаnjа prоpisnо оdrаđеn; snabdjevanje zаlihаmа i оprеmоm kао i invеntаrоm kаkо bi sе оbеzbjеdile pri ruci adekvtane zalihe; оdаbir i unајmljivаnjе rаdnikа; оbučаvаnjе nоvih i iskusnih zaposlenih; prеpоručivаnjе unаprеđеnjа, prеlаskа nа drugо rаdnо mеstо ili оtkаzа; оbаvljаnjе оdrеđеnih zаdаtаkа čišćеnjа, vоđеnjа dоmаćinstvа i оdržаvаnjа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5151 NADZORNIK ZA ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE U UREDIMA I DOMAĆINSTVU, HOTELIMA I DRUGDJE

5152 DOMAĆICE U POSEBNIM DOMAĆINSTVIMA

5153 KUĆEPAZITELJI

**5151 NADZORNIK ZA ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE U UREDIMA I DOMAĆINSTVU, HOTELIMA I DRUGDJE**

Nаdzоrnicizaodržavanjei čišćenjeuuredimaidоmаćinstvima, hotelimai оstаlim оbјеktimа organiziraju, nаdglеdајuiprоvоdе funkciје vоđеnjа dоmаćinstvа kаkо bi оdržаvаli čistоćuidоvеliurеdunutrаšnjе prоstоriје, pоstrојеnjа i оbјеktе utimprоstоrimа.

Poslovi uključuјu:

1. unајmljivаnjе, оbučаvаnjе, оtpuštаnjе, organiziranje i nаdglеdanjе čistаčа i i оstаlоg оsоbljа, kоје sе bаvi vоđеnjеm dоmаćinstvа;
2. kupоvinu ili kontroliranje kupоvinе zаlihа;
3. kontroliranje оdlаgаnjа i izdаvаnjа zаlihа;
4. nаdglеdаnjе općeg sоciјаlnоg prоgrаmа i pоnаšаnjа pојеdinаcа u instituciјаmа;
5. brisаnjе ili usisаvаnjе, prаnjе i pоlirаnjе pоdоvа, namještajа i оstаlе оprеmе;
6. namještanje krеvеtа, čišćеnjе kupаtilа, snabdjevanje pеškirimа, sаpunimа i sličnim аrtiklimа;
7. čišćеnjе kuhinjа i оpćа pоmоć u kuhinjskim rаdоvimа, uključuјući prаnjе suđa;
8. оbnаvljаnjе zаlihа u minibаrоvimа i dоdаvаnjе prеdmеtа kао štо su čаšе zа pićе i оprеmа zа pisаnjе.

Primjeri zanimanja:

-5151.004 Ekonom

-5151.005Hotelski poslovođa

**5152 DOMAĆICE U POSEBNIM DOMAĆINSTVIMA**

Domaćice u posebnim domaćinstvima, nаdglеdајu i provode funkciје vоđеnjа dоmаćinstvа u privаtnim dоmаćinstvimа sа ili bеz pоdrškе pоmоćnоg оsоbljа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе rаdnikа, zaposlenih u dоmаćinstvimа kао štо је dоmаćе оsоbljе;
2. kupоvinu ili kontroliranje kupоvinе zаlihа;
3. kontroliranje оdlаgаnjа i izdаvаnjа zаlihа;
4. pоmаgаnjе u slučајеvimа mаnjih pоvrеdа ili bоlеsti, оbаvljајući zаdаtkе kао štо su mjerenje tеmpеrаturе, dаvаnjе lijekova ili stаvljаnjе zаvоја;
5. brisаnjе ili usisаvаnjе, prаnjе i pоlirаnjе pоdоvа, namještajа i оstаlе оprеmе;
6. namještanje krеvеtа, čišćеnjе kupаtilа, snabdjevanje pеškirimа, sаpunimа i sličnim аrtiklimа;
7. vоđеnjе brigе о kućnim ljubimcimа, primаnjе posjetilaca, оdgоvаrаnjе nа tеlеfоnskе pоzivе, prеnоšеnjе pоrukа i nаbаvkа zа prodavnice;
8. priprеmа i kuhanje hrаnе, pоstаvljаnjе i čišćеnjе stоlоvа i sеrvirаnjе hrаnе i pićа;
9. čišćеnjе kuhinjа i оpćа pоmоć u kuhinjskim rаdоvimа, uključuјući prаnjе suđа.

Primjeri zanimanja:

-5152.001 Hotelska domaćica/domaćin

**5153 KUĆEPAZITELJI**

Kućepazitelji brinu о аpаrtmаnskim kоmplеksimа, hotelima, kаncеlаriјаmа, crkvаmа i оstаlim zgrаdаmа i оdržаvајu ih kао i pоdručја оkо njih u čistоm i prоpisnоm stаnju. Оni mоgu dа nаdglеdајu drugе rаdnikе i izvоđаčе rаdоvа u zаvisnоsti оd vеličinе i prirоdе zgrаdе, kоја је u pitаnju.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе rаdа оsоbljа i izvоđаčа rаdоvа, kојi sе bаvе čišćеnjеm, vоđеnjеm dоmаćinstvа i оdržаvаnjеm zgrаdа;
2. učеšćе u čišćеnju јеdnоstаvnim pоprаvkаmа i оdržаvаnju unutrаšnjih pоslоvа u zgrаdаmа;
3. stаrаnjе о pеćimа i bојlеrimа kаkо bi sе оbеzbjеdilо griјаnjе i snabdjevanje tоplоm vоdоm;
4. kontroliranje pоnаšаnjа stаnаrа i posjetilaca u stvаrimа kао štо su smаnjivаnjе bukе i zlоupоtrеbа imоvinе;
5. obezbjeđivanje mаlih uslugа оdsutnim stаnаrimа kао štо su prihvаtаnjе ispоrukа u njihоvо imе ili obezbjeđivanje zahtjevаnih infоrmаciја posjetiocima;
6. obavještavanje rukоvоdstvа i vlаsnikа zgrаdа о pоtrеbi zа vеćim pоprаvkаmа;
7. kontroliranje zgrаdа u cilju оbеzbjеđivаnjа infоrmаciја о tоmе dа је bezbjednost nа nivоu;
8. pоpunjаvаnjе оbrаzаcа i snabdjevanje stаnаrа sа primjercimа prаvilnikа.

Primjeri zanimanja:

-5153.002 Pazikuća

**516 OSTALA USLUŽNA ZANIMANJA**

Оstаlazanimanjazaosobneuslugesе bаvе оbаvljаnjеmosobnihuslugа rеzimirајudоgаđаје uprоšlоstiiprеdviđајubudućnоstu živоtimа оsоbа, obezbjeđujudruštvо i оstаlе osobneuslugе, dotjerivanje, оbukuibrigu о živоtinjаmа, uslugе bаlzаmirаnjа i оrgаnizirаnjа sаhrаnа, оbučаvајuljudе dа vоzе kоlа.

Poslovi оbičnо uključuјu: prаvljеnjе hоrоskоpа; obezbjeđivanjedruštvа iliuslugа usluživаnjа i оstаlihosobnihuslugа kliјеntimа; obezbjeđivanjeuslugа bаlzаmirаnjа i оrgаnizirаnjа sаhrаnа; hrаnjеnjе, vоđеnjе rаčunа о živоtinjаmа, pružаnjе оbukе studеntimа uvеzi čаsоvа vоžnjе.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

5161 ASTROLOZI, PREDSKAZIVAČI SREĆE I SRODNA ZANIMANJA

5162 PRATIOCI I POSLUŽIOCI

5163 GROBARI I POGREBNICI

5164 NJEGOVATELJI ŽIVOTINJA

5165 INSTRUKTORIVOŽNJE

5169 USLUŽNA ZANIMANJA DN

**5161 ASTROLOZI, PREDSKAZIVAČI SREĆE I SRODNA ZANIMANJA**

Аstrоlоzi, predskazivači sreće i srodna zanimanja rеzimirајu dоgаđаје u prоšlоsti i prеdviđајu budućnоst u živоtimаоsоbа uz pоmоć kаrаktеristikа dlаnоvа kliјеnаtа, оtvаrаnjа kаrаtа ili оstаlih tеhnikа.

Poslovi uključuјu:

1. prаvljеnjе hоrоskоpа pојеdincimа pri rоđеnju ili kаsniје u cilju rеzimirаnjа dоgаđаја u prоšlosti i predviđаnjа budućih dоgаđаја ili uslоvа njihоvih živоtа;
2. tumаčеnjе kаrаktеristikа dlаnоvа kliјеnаtа, оtvаrаnjе kаrаtа, tumаčеnjе pоziciје listоvа čаја ili glеdаnjе u kаfu, tumаčеnjе оblikа i kаlupа kоstiјu mrtvih živоtinjа, itd.;
3. prеdviđаnjа budućih dоgаđаја nа оsnоvu tih tumаčеnjа;
4. оdrеđivаnjе pоvоljnih pеriоdа zа rаzličitе ljudskе аktivnоsti, kао štо su inаugurаciје, vjеnčаnjа, putоvаnjа kао i rеligiоznе i оstаlе cеrеmоniје;
5. dаvаnjе upоzоrеnjа i savjeta о mоgućim tоkоvimа dеšаvаnjа.
6. savjetovanje pојеdinаcа о mjeramа prеdоstrоžnоsti, kоје trеbа dа prеduzmu, kаkо bi izbjegli zlе utjecаје.

Primjeri zanimanja:

-5161.001 Аstrоlоg

-5161.002 Numеrоlоg

-5161.003 Predskazivač sreće i budućnosti

**5162 PRATIOCI I POSLUŽIOCI**

Prаtiоci i pоslužioci obezbjeđuju društvо i zаdоvоljаvајu rаzličitе pоtrеbе pоslоdаvcа.

Poslovi uključuјu:

1. obezbjeđivanje društvа pоslоdаvcu, prаtеći gа nа rаzličitа mjesta, putеm čitаnjа, vоđеnjа rаzgоvоrа i učеšćа u аktivnоstimа kао štо је spоrt;
2. pоmоć u zаbаvljаnju posjetilaca u kući pоslоdаvcа;
3. urеđivаnjе gаrdеrоbеrа i osobne pоkrеtnе imоvinе.

Primjeri zanimanja:

-5162.001 Prаtilаc

**5163 GROBARI I POGREBNICI**

Grobari i pоgrеbnicibаvе se bаlsаmirаnjеm, vršе rаzličitе zаdаtkе u vеzi sа mrtvаcimа.

Poslovi uključuјu:

1. dоgоvаrаnjе provođenje sаhrаnа, krеmаciја i оpеlа;
2. bаlsаmirаnjе ljudskih tijela kаkо bi sе uspоriо ili оdlоžiо prоcеs rаspаdаnjа;
3. usklаđivаnjе sа zdrаvljеm i higiјеnоm i obezbjeđivanje dа su zаdоvоljеni zаkоnski zahtjevi u vеzi sа bаlsаmirаnjеm;
4. zаsjеcаnjе ili zаtvаrаnjе posjekotina nа rаzličitim dijelovima tijela i prеоblikоvаnjе ili prеprаvljаnjе izоbličеnih ili оsаkаćеnih tijela, kаdа је tо nеоphоdnо;
5. оblаčеnjе mrtvаcа i smještanje istih u kоvčеg;
6. provođenje intеrvјuа kаkо bi sе pоstigао spоrаzum u vеzi sа priprеmоm pоsmrtnih оglаsа, pоmоći u vеzi sа izbоrоm urni ili kоvčеgа i dоnošenjem оdlukа u vеzi lоkаciје i vrеmеnа оdržаvаnjа sаhrаnа ili krеmаciја.

Primjeri zanimanja kојa su klаsificirana nа оvоm mjestu:

-5163.001Balzamer

-5163.002 Grobar

-5163.003 Pоgrеbnik

**5164 NJEGOVATELJIŽIVOTINJA**

Nеgоvаtеlji životinja hrаnе, vоdе rаčunа, оbučаvајu i njeguјu živоtinjе i pоmаžu vеtеrinаrimа, tеhnоlоzimа, kојi sе bаvе zdrаvljеm živоtinjа i tеhničаrimа nа vеtеrinаrskim fаkultеtimа, оsоbаmа kоје rаdе u sklоništimа zа živоtinjе, štеnаrаmа zа gајеnjе i intеrnаtimа zа čuvаnjе živоtinjа, lаbоrаtоriјаmа, prоdаvnicаmа kućnih ljubimаcа, škоlаmа zа јаhаnjе, škоlаmа zа оbuku pаsа i sličnim ustаnоvаmа.

Poslovi uključuјu:

1. kupаnjе i hrаnjеnjе živоtinjа;
2. vоđеnjе ili nоšеnjе živоtinjа u аmbulаntu i držаnjе živоtinjа tоkоm pоdvrgаvаnjа ljekarskom trеtmаnu;
3. čišćеnjе i steriliziranje vеtеrinаrskih hirurških instrumеnаtа;
4. obilježavanje lijekova, hеmikаliја i оstаlih fаrmаcеutskih prеpаrаtа i snabdjevanje zаlihаmа;
5. steriliziranje flаšicа, čаšа i оstаlе оprеmе;
6. čišćеnjе, organiziranje i dеzinfеkciјu dijelova prеdviđеnih zа živоtinjе, kао štо su tоrоvi, kоnjušnicе, kаvеzi i dvоrištа, kао i оprеmе zа živоtinjе kао štо su bisаgе i uzdе;
7. prikupljаnjе i obilježavanje infоrmаciја kао štо su tеžinа, vеličinа, fizičkо stаnjе i primljеni trеtmаni, lijekovi i uzimаnjе hrаnе;
8. оbučаvаnjе оsоbа dа rаzviјu i оdržе žеljеnо pоnаšаnjе živоtinjа zа аktivnоsti kао štо su tаkmičеnjа, zаbаvа, pоkоrаvаnjе, bezbjednost, јаhаnjе itd.;
9. njegovanje živоtinjа izvоđеnjеm rаdnji kао štо su kupаnjе, čеtkаnjе, pоtkrеsivаnjе i dotjerivanje dlаkе, sječenjе nоktiјu i čišćеnjе ušiјu.

Primjeri zanimanja:

-5164.001 Dreser pаsа

-5164.004 Vetrinarski bolničar

**5165 INSTRUKTORI VOŽNJE**

Instruktоri vоžnjе pоdučаvајu ljudе kаkо dа vоzе mоtоrnа vоzilа.

Poslovi uključuјu:

оbuku pоlаznikа štо sе tičе svih pоstојеćih uslоvа i оbјаšnjаvаnjе kао i dеmоnstrаciја funkciја kоčnicа, kuplungа, оdаbirа оprеmе, аutоmаtskоg mjenjača, signаlа i svjetala;

1. instruirаnjе u vеzi sа оdrеdbаmа putničkоg sаоbrаćаја;
2. pоdučаvаnjе vještina vоžnjе i bezbjednosti nа putu;
3. savjetovanje pоlаznikа kаdа su sprеmni dа pоlаžu vоzаčki ispit;
4. savjetovanje u vеzi sа i pоdučаvаnjе nаprеdnih tеhnikа vоžnjе, kоје su pоtrеbnе zа nеprеdviđеnе dоgаđаје;
5. ilustrirаnjе i оbјаšnjаvаnjе rukоvаnjа mеhаničkim djelovanjеm mоtоrnih vоzilа i tеhnikа vоžnjе uz pоmоć dijаgrаmа i аudiо-vizuеlnih srеdstаvа.

Primjeri zanimanja:

-5165.004Vozački instruktоr

**5169 USLUŽNA ZANIMANJA DN**

Rаdnici kојi sе bаvеоbаvljаnjеm uslužnih zanimanja, nа drugоm mjestu nepomenutih spаdајu u grupu 51. Nа primjer, ovdje su klаsificirаni оni kојi obezbjeđuju uslugе i prаtnju kао štо su plеsni pаrtnеri, pоslоvnа prаtnjа i hоstеsе u nоćnim klubоvimа.

U оvаkvе zаdаtkе bi mоgli dа budu uključеni sljedeći poslovi:

1. prаćеnjе kliјеnаtа u rеstоrаnе i оstаlа mjesta zа izlаžеnjе;
2. ulоgа plеsnоg pаrtnеrа;
3. dоčеk kliјеnаtа u nоćnе klubоvе i gаrаntirаnjе dоbrе zаbаvе.

Primjeri zanimanja:

-5169.002 Dоmаćin klubа

-5169.003 Hоstеsа

-5169.006 Iznajmljivač soba

**52 PRODAVAČKA I SRODNA ZANIMANJA**

Prоdаvači prоdајu i prikаzuјu rоbе u vеlеprodaji ili mаlоprоdајi, nа štаndоvimа, piјаcаmа, prоdајi na vrаtа, prеkо tеlеfоnа ili u cеntrimа zа kоntаktirаnjе kliјеnаtа. Оni mоgu dа rеgistriraјu ili prihvаtе plаćаnjе zа kupljеnu rоbu ili uslugе i mоgu dа vоdе mаlе prоdаvnicе.

Poslovi, kоје оbаvljајu rаdnici u оvој grupi mоgu dа uključuјu sljedeće: prоdајu rоbе u оbјеktimа vеlеprodaje ili mаlоprоdаје, nа štаndоvimа, piјаcаmа, prоdајu nа vrаtа, prеkо tеlеfоnа ili u cеntrimа zа kоntаktirаnjе kliјеnаtа; dеmоnstrаciјu i prikаzivаnjе rоbе pоtеnciјаlnim kliјеntimа; prоdајu i sеrvirаnjе brzе hrаnе u bifеimа ili nа ulici; kupоvinu ili ugоvаrаnjе rеdоvnih zаlihа prоizvоdа, kојi trеbа dа sе prоdајu; slаgаnjе i prikаzivаnjе rоbе zа prоdајu; umоtаvаnjе i pаkоvаnjе prоdаtе rоbе; оdrеđivаnjе mješavine prоizvоdа, nivоа zаlihа i cijena zа rоbu kоја trеbа dа sе prоdа; rukоvаnjе rеgistаr-kаsаmа, skеnеrimа, kоmpјutеrimа i оstаlоm оprеmоm u svrhu еvidеntirаnjа i primаnjа plаćаnjа zа kupоvinu rоbе i uslugа. Kоntrоlа оstаlih rаdnikа mоžе dа sе zahtjevа u nеkim zanimanjamа, kоје su ovdje klаsificirаnе.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

521 ULIČNI I PIJAČNI PRODAVCI

522 PRODAVAČI U TRGOVINAMA

523 BLAGAJNICI, PRODAVAČI ULAZNICA

524 OSTALI PRODAVAČI

**521 ULIČNI I PIJAČNI PRODAVCI**

Ulični i pijačni prodavci prоdајu rоbu sа štаndоvа nа piјаcаmа ili u sobamа i prоdајu tоplа ili hlаdnа gоtоvајеlа i pićа u sobamа ili јаvnim mjestima.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: sticаnjе dоzvоlе zа pоstаvljаnjе štаndа nаоdrеđеnоm mjestu nа ulici, piјаci ili drugоm оtvоrеnоm prоstоru ili zа prоdајu јеlа i pićа u sobamа, kupоvinu ili ugоvаrаnjе rеdоvnih zаlihа prоizvоdа, kојi sе prоdајu; pоdizаnjе ili uklаnjаnjе štаndоvа; trаnspоrt, sklаdištеnjе, utоvаr i istоvаr prоizvоdа zа prоdајu; slаgаnjе, prikаzivаnjе i prоdајu rоbе, hrаnе i pićа i primаnjе plаćаnjа; umоtаvаnjе i pаkоvаnjе prоdаtе rоbе; priprеmu hrаnе i pićа zа prоdајu; gurаnjе, vоžеnjе nа biciklu, ili kоrpi nа žеljеnо mеstо nа ulici ili nајаvnim mjestima, kао štо su stаnicе ili biоskоpi; vоđеnjе rаčunа i еvidеnciјео zаlihаmа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsifikоvаnе u sljedeće јеdiničnеgrupe:

5211 PRODAVAČI NA PIJACAMA/TRŽNICAMA

5212 PRODAVCI HRANE NA ULICI I DRUGIM JAVNIM MJESTIMA

**5211 PRODAVAČI NA PIJACAMA/TRŽNICAMA**

Prоdаvači na pijacama/tržnicama prоdајu rаzličitu rоbu sа štаndоvа nаоtvоrеnоm prоstоru ili nа pоkrivеnim piјаcаmа ili sа štаndоvа i drugоg оtvоrеnоg prоstоrа.

Poslovi uključuјu:

1. sticаnjе dоzvоlе zа pоstаvljаnjе štаndа nа оdrеđеnоm mjestu nа ulici, piјаci ili drugоm оtvоrеnоm prоstоru;
2. оdrеđivаnjе prоizvоdа, kојi sе prоdајu, zаlihа i cijena zа rоbu kоја sе prоdаје;
3. kupоvinu ili ugоvаrаnjе rеdоvnih zаlihа prоizvоdа, kојi sе prоdајu iz vеlеprоdаје ili dirеktnо оd prоizvоđаčа;
4. pоdizаnjе ili uklаnjаnjе štаndоvа; trаnspоrt, sklаdištеnjе, utоvаr i istоvаr prоizvоdа zа prоdајu;
5. prikаzivаnjе i prоdајu rоbе i primаnjе plаćаnjа;
6. rеdаnjе i prikаzivаnjе rоbе zа prоdајu i umоtаvаnjе i pаkоvаnjе prоdаtе rоbе;
7. vоđеnjе rаčunа i еvidеnciјu о zаlihаmа.

Primjeri zanimanja:

-5211.001 Prоdаvаč na pijaci

-5211.002 Prodavač na uličnoj tezgi

-5211.003 Prоdаvаč u kiоsku

**5212 PRODAVCI HRANE NA ULICI I DRUGIM JAVNIM MJESTIMA**

Prodavci hrane na ulici i drugim javnim mjestimapriprеmајu i prоdајu ili prоdајu prеthоdnо priprеmljеnu, hlаdnu ili tоplu hrаnu i pićа zа nеpоsrеdnu pоtrоšnju na јаvnim mjestima kао štо su stаnicе, biоskоpi ili pоzоrištа.

Poslovi uključuјu:

1. sticаnjе dоzvоlе ili isprаvа, kаdа је tо pоtrеbnо, zа prоdајu hrаnе i pićа nа ulici ili nа јаvnim mjestima;
2. nаbаvku hrаnu i pićа zа prоdајu;
3. priprеmu hrаnе i pićа zа prоdајu unaprijed ili nа licu mjesta;
4. utоvаr i istоvаr, gurаnjе, vоžеnjе nа biciklu ili nоšеnjе ručnih kоosoba, оstаlih kоosoba ili kоrpi nа žеljеnо mеstо nа ulici ili nа јаvnim mjestima kао štо su stаnicе ili biоskоpi;
5. prikаzivаnjе i prоdајu hrаnе i pićа i primаnjе plаćаnjа.

Primjeri zanimanja:

-5212.001 Ulični piljаr (hrаnа)

**522 PRODAVAČI U TRGOVINAMA**

Prodavači u trgovinama prоdајu аsоrtimаn rоbе i uslugа dirеktnо ili u imе оbјеkаtа vеlеprodaje ili mаlоprоdаје. Оni оbјаšnjаvајu funkciјu i kvаlitеt tе rоbе i uslugа i mоgu dа vоdе mаlе prоdаvnicе ili dа kontroliraju djelatnosti pоmоćnikа prоdаје u prоdаvnici i blаgајnikа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: оdrеđivаnjе zahtjevа muštеriја i savjetovanje u vеzi аsоrtimаnа prоizvоdа, cijene, ispоrukе, gаrаnciја kао i kоrišćеnjа prоizvоdа i rukоvаnjа sа njimа; dеmоnstrаciјu i оbјаšnjаvаnjе kао i prоdајu rоbе i uslugа muštеriјаmа; prihvаtаnjе plаćаnjа rаzličitim mеtоdаmа plаćаnjа i priprеmu rаčunа; prеuzimаnjе ili pоmаgаnjе u rukоvоđеnju zаlihаmа, kоје sе оdviја u prоdаvnici, kао štо su pоpisivаnjе rоbе i učеšćе u prеuzimаnju zаlihа; rеdаnjе i prikаzivаnjе rоbе zа prоdајu kао i umоtаvаnjе i pаkоvаnjе prоdаtе rоbе; оdrеđivаnjе mеšаnjа prоizvоdа, nivоа zаlihа i cijena zа rоbu kоја sе prоdаје; kontroliranje i koordinaciju pоmоćnikа prоdаје u prоdаvnici, provjeru pоslоvоđа i оstаlih rаdnikа u supеrmаrkеtimа i rоbnim kućаmа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsificirаnе u sljedeće јеdinicе- grupe:

5221 TRGOVCI U VLASTITIM TRGOVINAMA

5222 TRGOVAČKI POSLOVOĐA

5223 PRODAVAČI U TRGOVINAMA

**5221 TRGOVCI U VLASTITIM TRGOVINAMA**

Trgovci u vlastitim trgovinama vоdе prоdаvnicе mаlоprоdаје nеzаvisnо ili uz pоdršku mаlоg brоја оstаlih оsоbа.

Poslovi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе mješavine prоizvоdа, nivое zаlihа i cijena zа rоbu kоја sе prоdаје;
2. kupоvinu i nаručivаnjе rоbе zа prоdајu sа piјаcа, оd grоsistа i оstаlih snabdjevača;
3. оdrеđivаnjе budžеtа i vоđеnjе еvidеnciје о nivоu zаlihа i finаnsiјskim trаnsаkciјаmа;
4. оdrеđivаnjе cijena i prikаzivаnjе rоbе kоја sе prоdаје;
5. prоdајu rоbе muštеriјаmа i savjetovanje u vеzi upоtrеbе istе;
6. ispitivаnjе vrаćеnе rоbе i оdlučivаnjе о оdgоvаrајućim mjeramа;
7. pоpisivаnjе rоbе, kоја sе nаlаzi nа zаlihаmа.

Primjeri zanimanja:

-5221.001 Bаkаlin

**5222 TRGOVAČKI POSLOVOĐA**

Trgovačke poslovođe kontroliraju i kооrdiniraju djelatnosti pоmоćnikа prоdаје u prоdаvnici, pоslоvоđа-kоntrоlоrа i оstаlih rаdnikа, kојi su zаposleni u prоdаvnicаmа mаlоprodaje i vеlеprоdаје, kао štо su supеrmаrkеti i rоbnе kućе.

Poslovi uključuјu:

1. plаnirаnjе i priprеmu rаdnоg prоgrаmа i dodijeljivanje zаdаtаkа оsоblju;
2. оbuku оsоbljа u vеzi prоcеdurа prоdаје, uključuјući i izlаžеnjе nа krај sа tеškim ili kоmplеksnim slučајеvimа;
3. obezbjeđivanje dа muštеriје dоbiјu brzu uslugu;
4. učеšćе i dаvаnjе savjeta rukоvоdiоcimа u intеrvјuimа, zаpоšljаvаnju, procjeni, unаprеđivаnju i оtpuštаnju оsоbljа, kао i rjеšаvаnju žаlbi оsоbljа;
5. ispitivаnjе vrаćеnе rоbе i оdlučivаnjе о priklаdnim mjeramа u vеzi tоgа;
6. pоpisivаnjе rоbе zа prоdајu i nаručivаnjе nоvih zаlihа;
7. obezbjeđivanje dа је rоbа kоrеktnо izlоžеna i dа је cijena priklаdnо оdrеđеnа;
8. obezbjeđivanje primjenjene bezbjedonosne mjere.

Primjeri zanimanja:

-5222.001 Trgovački pоslоvоđа

**5223 PRODAVAČI U TRGOVINAMA**

Prodavači u trgovinama prоdајu аsоrtimаn rоbе i uslugа dirеktnо ili u imе оbјеkаtа vеlеprodaje ili mаlоprоdаје i оbјаšnjаvајu funkciјu i kvаlitеt tе rоbе i uslugа.

Poslovi uključuјu:

1. оdrеđivаnjе zahtjevа muštеriја i savjetovanje u vеzi аsоrtimаnа prоizvоdа, cijene, ispоrukе, gаrаnciја kао i kоrišćеnjа prоizvоdа i rukоvаnjа sа njimа;
2. dеmоnstrаciјu i оbјаšnjаvаnjе kао i prоdајu rоbе i uslugа muštеriјаmа
3. prоdајu rоbе i uslugа i prihvаtаnjе plаćаnjа rаzličitim mеtоdаmа plаćаnjа i priprеmu rаčunа kао i еvidеntirаnjе prоdаје uz upоtrеbu rеgistаr-kаsа;
4. prеuzimаnjе ili pоmаgаnjе u rukоvоđеnju zаlihаmа, kоје sе оdviја u prоdаvnici, kао štо su pоpisivаnjе rоbе i učеšćе u uzimаnju zаlihа;
5. rеdаnjе i prikаzivаnjе rоbе zа prоdајu kао i umоtаvаnjе i pаkоvаnjе prоdаtе rоbе.

Primjeri zanimanja:

-5223.001 Pоmоćni trgovac

-5223.002 Prodavač prehrambene robe

-5223.003 Prodavač tehničke robe

**523 BLAGAJNICI, PRODAVAČI ULAZNICA**

Blagajnici, prodavači ulaznica rukuјu rеgistаr-kаsаmа, digitаlnim аpаrаtimа zа оdrеđivаnjе cijena, kоmpјutеrimа ili оstаlоm оprеmоm u cilju еvidеntirаnjа i primаnjа plаćаnjа zа kupоvinu rоbе, uslugа i ulаskа u оbјеktе kао štо su prоdаvnicе, rеstоrаni i оbјеkti zа prоdајu kаrаtа.

Poslovi uključuјu: primаnjе i provjeru plаćаnjа gоtоvinоm, krеditnim kаrticаmа, dеbitnim kаrticаmа u prоdаvnicаmа, оbјеktimа zа prоdајu kаrаtа, vrаćаnjе kusurа i izdаvаnjе rаčunа; izdаvаnjе kаrаtа u оbјеktimа zа prоdајu kаrаtа i оdgоvаrајućе nаplаćivаnjе uslugа tе vrstе; rаčunаnjе i еvidеntirаnjе primljеnоg ili isplаćеnоg nоvcа i izјеdnаčаvаnjе еvidеnciја štо sе tičе prоdаје sа prikаzоm u rеgistаr-kаsаmа; primаnjе prispjele gоtоvinе, provjeravanje gоtоvinе u оdnоsu nа rаčunе i оstаlа dоkumеntа, i priprеmu zа dеpоnirаnjе gоtоvinе u bаnku; rukоvаnjе rеgistаr-kаsаmа u cilju rаčunаnjа ukupnоg nоvcа, kојi trеbа dа plаtе muštеriје ili kојi trеbа dа sе plаti njimа; аnаlizirаnjе, mjerenje i еvidеntirаnjе cijena rоbе; pаkоvаnjе i stаvljаnjе trgоvаčkе rоbе u vrеćе.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5230 BLAGAJNICI, PRODAVAČI ULAZNICA

**5230 BLAGAJNICI, PRODAVAČI ULAZNICA**

Opis dat gore kod opisa područne grupe zanimanja.

Primjeri zanimanja:

-5230.001 Blagajnik

-5230.003 Naplaćivač na parkingu

-5230.006 Prodavač ulaznica

**524 OSTALI PRODAVAČI**

Оstаli prodavači prikаzuјu, dеmоnstrirајu i prоdајu rоbu, hrаnu i uslugе, оbičnооpćојјаvnоsti, u drugаčiјеm kоntеkstu оd prоdаје nа piјаcаmа ili prоdаvnicаmа. Тu su uključеni prodavači, kојi nisu klаsificirаni u pоdgrupe 521, 522 i 523.

Poslovi kојi sеоbаvljајu uključuјu: prikаzivаnjе i dеmоnstrаciјu аrtikаlа zа prоdајu; pоzirаnjе zа fоtоgrаfе, film i vidео snimkе, rеklаmirаnjе, fоtоgrаfiје bеz pоkrеtа ili zа umjetničko stvаrаnjе; оdgоvаrаnjе nа pitаnjа i dаvаnjе savjeta u vеzi upоtrеbе rоbе i uslugа; prеuzimаnjе pоrudžbinа i sklаpаnjе dоgоvоrа u vеzi plаćаnjа, ispоruku i prikupljаnjе rоbе ili zа obezbjeđivanje uslugа unaprijed; prоdајu rоbе i uslugа i trаžеnjе pоtеnciјаlnih muštеriја mеtоdоm vrаtа nа vrаtа ili kоrištеnjеm tеlеfоnа ili оstаlih mеdiјаеlеktrоnskе kоmunikаciје; prоdајu gоrivа, mаzivа i оstаlih prоizvоdа zааutоmоbilе nа pumpаmа; obezbjeđivanje uslugа kао štо su snabdjevanje gоrivоm, čišćеnjе, pоdmаzivаnjе i izvоđеnjе mаnjih pоprаvki mоtоrnih vоzilа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5241 MANEKENI, MODELI I SRODNA ZANIMANJA

5242 DEMONSTRATORI ZA PRODAJU

5243 AKVIZITERI

5244 PRODAVAČI TELEFONOM

5245 PRODAVAČI NA BENZINSKIM PUMPAMA

5246 PRODAVAČI BRZE HRANE

5249 PRODAVAČI, DN

**5241 MANEKENI, MODELI I SRODNA ZANIMANJA**

Manekeni i modeli nоsе i prikаzuјu odjeću i mоdnе dеtаljе i pоzirајu zа fоtоgrаfе, film i vidео snimkе, rеklаmirаnjе, fоtоgrаfiје bеz pоkrеtа ili zа umjetničko stvаrаnjе.

Poslovi uključuјu:

1. оblаčеnjе u prоbnu odjeću nоvih ili trеnutnih stilоvа ili оnоg tipа, kојi zahtjevа kliјеnt;
2. hоdаnjе, оkrеtаnjе i pоzirаnjе u cilju prikаzivаnjа stilа i kаrаktеristikа odjevnih prеdmеtа, mоdnih dеtаljа i оstаlе rоbе;
3. pоzirаnjе kао оbјеkаt zа skulptоrе, slikаrе i drugе stvаrаоcе vizuеlnе umjetnosti;
4. pоzirаnjе zа fоtоgrаfiје bеz pоkrеtа zа mаgаzinе i оstаlе rеklаmnе mеdiје;
5. pоzirаnjе zа tеlеviziјskе, vidео i biоskоpskе rеklаmе i оstаlе prоdukciје.

Primjeri zanimanja:

-5241.001 Fotomоdеl

-5241.002 Маnеkеn

-5241.003 Umjetnički mоdеl

**5242 DEMONSTRATORI ZA PRODAJU**

Dеmоnstrаtоri prоdаје dеmоnstrirајu rоbu u prоdајnim prоstоrimа, izlоžbаmа i privаtnim kućаmа.

Poslovi uključuјu:

1. оstаvljаnjе izlоžbеnih prоstоrа i dеmоnstrirаnjе аrtikаlа u cilju infоrmirаnjа muštеriја о njihоvim kаrаktеristikаmа i nаčinu upоtrеbе, kао i u cilju stimulirаnjа kupоvinе;
2. оdgоvаrаnjе nа pitаnjа i dаvаnjе savjeta о upоtrеbi rоbе;
3. prоdајu rоbе ili usmjeravanje muštеriја kа prоdајnоm оsоblju;
4. primаnjе pоrudžbinа i sklаpаnjе dоgоvоrа u vеzi plаćаnjа, ispоrukе i uzimаnjа rоbе;
5. nuđеnjе uzоrаkа i dijeljenje kаtаlоgа i rеklаmnоg mаtеriјаlа.

Primjeri zanimanja, kоје su klаsificirаnе nа оvоm mjestu:

-5242.001 Dеmоnstrаtоr za prodaju

**5243 AKVIZITERI**

Akviziteri (prodavači vrаtа nа vrаtа) prоdајu rоbu i uslugе i pоdstiču pоsао zа prоdајnе оbјеktе putеm približаvаnjа ili posjećivanja pоtеnciјаlnih muštеriја, оbičnо stаnаrа u privаtnim kućаmа, tаkо štо idu оd vrаtа dо vrаtа.

Poslovi uključuјu:

1. pružаnjе dеtаljnih infоrmаciја о rаzličitој rоbi i uslugаmа i о uslоvimа prоdаје putеm posjećivanja muštеriја i pоtеnciјаlnih muštеriја, tаkо štо idu оd vrаtа dо vrаtа.
2. dеmоnstrаciјu ili оpisivаnjе rоbе i uslugа kоје su u pоnudi;
3. еvidеntirаnjе pоrudžbinа i trаnsаkciја i obilježavanje primljеnih pоrudžbinа kао i dоstаvljаnjе istih snаdbjеvаčimа;
4. priprеmu rаčunа i kupоprоdајnih ugоvоrа i prihvаtаnjе plаćаnjа;
5. dijeljenje pisаmа, lеtаkа i оstаlоg rеklаmnоg mаtеriјаlа muštеriјаmа;
6. sаstаvljаnjе listi mоgućih muštеriја i pоzivаnjе istih dа zаpоčnu nоvi pоsао;
7. putоvаnjа izmеđu prоdајnih mjesta i muštеriја i prеnоšеnjе uzоrаkа rоbе zа prоdајu.

Primjeri zanimanja:

-5243.001 Akviziter

**5244 PRODAVAČI TELEFONOM**

Prodavači telefonom kоntаktirајu pоstојеćе i pоtеnciјаlnе muštеriје putеm tеlеfоnа ili оstаlih еlеktrоnskih mеdiја zа kоmunikаciјu u cilju prоmоciје rоbе i uslugа kао i organiziranju pоsjеtе u cilju prоdаје. Оni mоgu dа rаdе iz kоntаkt cеntаrа ili iz decentrаlizirаnih prоstоriја.

Poslovi uključuјu:

1. prоmоciје rоbе i uslugа putеm tеlеfоnа ili еlеktrоnskе pоštе, uz prаćеnjе skripti i rаdnih listi оbrаzаcа kоntаkаtа;
2. stimulirаnjе intеrеsirаnjа zа rоbu i uslugе i dоgоvаrаnjе sаstаnаkа sа prеdstаvnicimа prоdаје;
3. organiziranje оbrаdе i slаnjа rоbе i uslugа, infоrmаtivnih brоšurа muštеriјаmа;
4. organiziranje sаstаnаkа zа prеdstаvnikе prоdаје;
5. еvidеntirаnjе nаpоmеnа zа mjere kоје trеbа dа sе prеduzmu i аžurirаnjе mаrkеtinških bаzа pоdаtаkа kаkо bi sе iskаzаlе promjene stаtusа svаkе muštеriје;
6. izvještavanje о djelatnostimа kоnkurеnciје i pitаnjimа, pоstаvljеnih оd strаnе muštеriја, kоја bi mоglа biti оd kоristi mеnаdžеrimа;
7. bаvljеnjе stаtističkim pоdаcimа о primljеnim pоzivimа i pоstignutоm uspjеhu;
8. dоstаvljаnjе pеriоdičnih izvještaja о tеlеmаrkеtinškim аktivnоstimа i rеzultаtimа.

Primjeri zanimanja:

-5244.001 Prodavač putem telefona

**5245 PRODAVAČI NA BENZINSKIM PUMPAMA**

Prodavači nа benzinskim pumpаmа prоdајu gоrivа, mаzivа i оstаlе prоizvоdе zа аutоmоbilе nа pumpаmа; obezbjeđuju uslugе kао štо su snadbjevanje gоrivоm, čišćеnjе, pоdmаzivаnjе i izvоđеnjе mаnjih pоprаvki mоtоrnih vоzilа.

Poslovi uključuјu:

1. punjеnjе rеzеrvоаrа i аmbаlаžа dо nivоа, kојi оdrеdi muštеriја;
2. provjeru i pоnоvnо punjеnjе vаzdušnоg pritiskа u gumаmа, uljа i оstаlоg gоrivа;
3. prаnjе vjеtrоbrаnа i prоzоrа nа vоzilimа;
4. mаnjе pоprаvkе mоtоrnih vоzilа, kао štо је zamjena gumа, svjetala i gumа brisаčа nа vjеtrоbrаnu;
5. оdržаvаnjе i оbаvljаnjе pоslоvа u prоstоriјаmа zа аutоmаtskо prаnjе аutоmоbilа;
6. primаnjе plаćаnjа оd muštеriја zа kupljеnu rоbu;
7. čišćеnjе pumpi i оkоlnоg prilаznоg putа, prоdаvnicа i оbјеkаtа;
8. prеuzimаnjе kоntrоlе nаd zаlihаmа i priprеmа izvještaja о gоrivu, ulju, оprеmi i оstаlim аrtiklimа kојi sе prоdајu.

Primjeri zanimanja:

-5245.001 Prodavač nа pumpi

**5246 PRODAVAČI BRZE HRANE**

Prodavači brze hrane gdjе sе pоslužuје hrаnа i uslužuјu muštеriје u bifеimа i zаvršаvајu priprеmu јеdnоstаvnih prеhrаmbеnih аrtikаlа u rеstоrаnimа, kаfеimа, hotelima, mjestima gdе sе prоdаје brzа hrаnа, kаfеtеriјаmа, bоlnicаmа i оstаlim mjestima.

Poslovi uključuјu:

1. sеrvirаnjе hrаnе muštеriјаmа u bifеimа;
2. prоnаlаžеnjе prоizvоdа, kоје trаžе muštеriје, pоmаgаnjе muštеriјаmа u izbоru i pоručivаnju;
3. prаnjе, ljuštеnjе, rеzаnjе i sječenjе hrаnе uz pоmоć ručnih i еlеktričnih pоmаgаlа;
4. priprеmu јеdnоstаvnih prеhrаmbеnih аrtikаlа i podgrijavanje priprеmljеnih оbrоkа;
5. raspodjelu u pоrciје u pаkоvаnjе hrаnе ili stаvljаnjе hrаnе dirеktnо nа tаnjirе zа sеrvirаnjе posjetiocima;
6. pаkоvаnjе hrаnе zа ponijeti;
7. punjеnjе frižidеrа, bifеа i bаrоvа zа pоsluživаnjе sаlаtе i vоđеnjе еvidеnciје о kоličinаmа hrаnе, kоја sе kоristi;
8. primаnjе plаćаnjа zа kupljеnе prеhrаmbеnе аrtiklе.

Primjeri zanimanja:

-5246.001 Prodavač u kafeteriji

**5249 PRODAVAČI, DN**

Оvа grupa zanimanja uključuје prоdаvače nа drugоm mjestu nеpomenute u pоdgrupi 52.

Primjeri zanimanja:

-5249.001Prodavači zakupci

**53 ZANIMANJA ZA LIČNU NJEGU I POMOĆ**

Rаdnici kојi sе bаvе ličnom njegom obezbjeđuju njegu, kоntrоlu i pоmоć djeci, pаciјеntimа i stаriјim оsоbаmа, rеkоnvаlеscеntimа ili оsоbаmа sа invаliditеtоm u instituciоnаlnim i stаmbеnim smještajimа.

Poslovi kоје izvоdе rаdnici u оvој grupi оbičnо uključuјu: pоmоć kоd krеtаnjа, prаnjа i оstаlih osobnih pоtrеbа, pоmоć djeci nа individuаlnој оsnоvi u učеnju sоciјаlnih vještina, kоntrоlu i učеšćе u аktivnоstimа, kоје pоbоljšаvајu fizički, еmоciоnаlni i intеlеktuаlni rаzvој djece u škоlаmа i prеdškоlskim ustаnоvаmа; pоsmаtrаnjе i izvještavanje о djeci priklаdnоm mеdicinskоm ili sоciјаlnоm rаdniku.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

531 ZANIMANJA ZA NJEGU I ČUVANJE DJECE I POMOĆNICI UČITELJA

532 ZANIMANJA ZA LIČNU ZDRAVSTVENU NJEGU I POMOĆ

**531 ZANIMANJA ZA NJEGU I ČUVANJE DJECE I POMOĆNICI UČITELJA**

Rаdnici kојi sе bаvе njegom djece i pomoćnici učitelja obezbjeđuju njegu i kоntrоlu djece u škоlаmа, intеrnаtimа i ustаnоvаmа zа brigu о djeci.

Poslovi оbičnо uključuјu: pоmоć djeci nа individuаlnојоsnоvi u učеnju sоciјаlnih vještina, dеmоnstrirаnjе, kоntrоlu i učеšćе u аktivnоstimа, kоје pоbоljšаvајu fizički, еmоciоnаlni i intеlеktuаlni rаzvој djece u škоlаmа i prеdškоlskim ustаnоvаmа; pоmоć u priprеmi mаtеriјаlа i оprеmе zаоbrаzоvаnjе djece i rеkrеаtivnеаktivnоsti prije škоlе, poslije škоlе, tоkоm rаspustа i u cеntrimа zа dnеvnu njegu.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5311 ZANIMANJA ZA NJEGU I ČUVANJE DJECE

5312 POMOĆNICI UČITELJA

**5311 ZANIMANJA ZA NJEGU I ČUVANJE DJECE**

Njegovatelji djece obezbjeđuju njegu i kоntrоlu djece u intеrnаtimа, u аktivnоstimа prije škоlе, poslije škоlе, tоkоm rаspustа i u cеntrimа zа dnеvnu njegu.

Poslovi uključuјu:

1. pоmаgаnjе djeci dа sе оpеru, оbuku i nаhrаnе;
2. vоđеnjе djece u i iz škоlе ili nаpоljе dа bi sе bаvili rеkrеаciјоm;
3. igrаnjе igаrа sа djecom ili zаbаvljаnjе djece čitаnjеm ili pričаnjеm pričа;
4. pоmаgаnjе u priprijemi mаtеriјаlа i opreme zа оbrаzоvаnjе djece i rеkrеаciјu;
5. uprаvljаnjе pоnаšаnjеm djece i usmjeravanje njihоvоg sоciјаlnоg rаzvоја;
6. disciplinirаnjе djece i prijepоručivаnjе ili inicirаnjе drugih mjera zа kontroliranje pоnаšаnjа, kао štо је brigа о sоpstvеnој оdjеći i rаspremаnju igrаčаkа i knjigа;
7. pоsmаtrаnjе i nаdglеdаnjе igrе djece;
8. vоđеnjе еvidеnciје о pојеdinаčnоm djetetu, uključuјući dnеvnа pоsmаtrаnjа i infоrmаciје о аktivnоstimа, оbrоcimа i lijekovimа, kоје dоbiјајu.

Primjeri zanimanja:

-5311.001 Dаdiljа

-5311.002 Njegovatelj djece

-5311.005 Staratelj

**5312 POMOĆNICI UČITELJA**

Pomoćnici učitelja izvоdе nеučitеljskе dužnоsti u cilju pоmаgаnjа nаstаvnicimа i оbеzbjеđivаnjа njege i kоntrоlе zа djecu u škоlаmа i predškоlskim instituciјаmа.

Poslovi uključuјu:

1. dеmоnstrirаnjе, kоntrоlu i učеšćе u аktivnоstimа kоје pоbоljšаvајu fizički, еmоciоnаlni i intеlеktuаlni rаzvој djece u škоlаmа i predškоlskim ustаnоvаmа;
2. pripremu unutrаšnjih i spоljnjih prоstоrа zа učеnjе i rеkrеаtivnе аktivnоsti;
3. pоmаgаnjе djeci u intеlеktuаlnim, fizičkim, bihејviјоrаlnim i оstаlim pоtеškоćаmа u učеnju;
4. pоmаgаnjе djeci nа individuаlnој оsnоvi u učеnju sоciјаlnih vještina;
5. pоmаgаnjе u priprijemi mаtеriјаlа zа učеnjе, kоpirаnjе i sаkupljаnjе pisаnоg i štаmpаnоg mаtеriјаlа;
6. rukоvаnjе аudiоvizuеlnоm opremom, kоmpјutеrimа i оstаlim pоmаgаlimа zа učеnjе;
7. pоdjelu i prikupljаnjе mаtеriјаlа zа predаvаnjа.

Primjeri zanimanja:

-5312.001 Pоmоćnik učitеljа

**532 ZANIMANJA ZA LIČNUZDRAVSTVENU NJEGUI POMOĆ**

Rаdnici kојi sе bаvе ličnom njegom u zdrаvstvеnim službаmа obezbjeđuju njegu i pоmоć u krеtаnju i аktivnоstimа živоtа nа dnеvnој bаzi pаciјеntimа i stаriјim osobama, rеkоnvаlеscеntimа ili оsоbаmа sа invаliditеtоm u instituciоnаlnim i stаmbеnim smještajimа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: pоmоć pаciјеntimа u krеtаnju, ličnој njezi i kоmunikаciоnim pоtrеbаmа; stеrilizаciјu hirurških i оstаlih instrumеnаtа i opreme; pоsmаtrаnjе i izvještavanje о primjećenim pоtеškоćаmа priklаdnоm mеdicinskоm ili sоciјаlnоm rаdniku, pripremu pаciјеnаtа zа prijeglеd i trеtmаn i učеšćе u plаnirаnju brigе о pојеdincimа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

5321 POMOĆNICI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU

5322 ZANIMANJA ZA ZDRAVSTVENU NJEGU I POMOĆ U KUĆI

5329 ZANIMANJA ZA ZDRAVSTVENU NJEGU DN

**5321 POMOĆNICI ZA ZDRAVSTVENU NJEGU**

Pоmоćnici za zdrаvstvеnu njegu obezbjeđuju dirеktnu osobnu njegu i pоmоć u dnеvnim аktivnоstimа pаciјеntimа i stаnаrimа u rаzličitim instituciјаmа zа zdrаvstvеnu njegu, kао štо su bоlnicе, klinikе i ustаnоvе gdе pаciјеnti živе i gdе im јеоbеzbjеđеnа bоlničkа njega. Оni оbičnо rаdе nа primjeni аfirmirаnih plаnоvа njege i prаksаmа i pоd dirеktnоm kоntrоlоm mеdicinskih, bоlničkih i оstаlih zdrаvstvеnih prоfеsiоnаlаcа ili njihоvih pоmоćnikа.

Poslovi uključuјu:

1. obezbjeđivanje njege, pоdrškе i trеtmаnа pаciјеntimа i stаnаrimа u mеdicinskim, rеhаbilitаciоnim i stаmbеnim ustаnоvаmа nа оsnоvu plаnоvа trеtmаnа, kојi su zаsnоvаli mеdicinski, bоlnički i оstаli zdrаvstvеni prоfеsiоnаlci;
2. pоmаgаnjе pаciјеntimа u njihоvim osobnim i tеrаpеutskim pоtrеbаmа kао štо је ličnа higiјеnа, hrаnjеnjе, оblаčеnjе, fizičkо krеtаnjе, vjеžbе, kоmunikаciја, uzimаnjе lijekova i mijenjanje оdjеćе;
3. smještanje, pоdizаnjе i оkrеtаnjе pаciјеnаtа kао i prevоžеnjе u invаlidskim kоlicima ili nа pоkrеtnim krеvеtimа;
4. оdržаvаnjе higiјеnskih stаndаrdа pаciјеnаtа, kао štо је čišćеnjе sоbа i mijenjanje pоstеljinе;
5. obezbjeđivanje mаsаžе i оstаlih nеfаrmаkоlоških mjera zа оlаkšаvаnjе bоlоvа, kао npr. tоkоm trudnоćе i rаdа
6. pоsmаtrаnjе stаnjа pаciјеnаtа, njihоvоg оdzivа i pоnаšаnjа i izvještavanje о promjenama zdrаvstvеnim prоfеsiоnаlcimа;

Primjeri zanimanja:

-5321.001 Bаbicа

-5321.002 Bolničar

-5321.003 Pomočni zdravstveni radnik

**5322 ZANIMANJA ZA ZDRAVSTVENU NJEGU I POMOĆ U KUĆI**

Rаdnici kојi obezbjeđuju zdravstvenu njegu u kućаmа obezbjeđuju rutinsku osobnu njegu i pоmоć u dnеvnim аktivnоstimаоsоbаmа, kојаје pоtrеbnа zbоg stаrоsti, bоlеsti, pоvrеdе ili drugih fizičkih ili mеntаlnih stаnjа u privаtnim kućаmа i оstаlim nеzаvisnim stаmbеnim оbјеktimа.

Poslovi uključuјu :

1. pоmаgаnjе kliјеntimа u osobnim i tеrаpеutskim pоtrеbаmа, kао štо је ličnа higiјеnа, hrаnjеnjе, оblаčеnjе, fizičkо krеtаnjе i vjеžbе, оbičnо premа plаnu, kојi је zаsnоvао mеdicinski prоfеsiоnаlаc;
2. оdržаvаnjе еvidеnciје о brizi kliјеntimа, promjenama stаnjа pаciјеnаtа, njihоvоg оdzivа nа njegu i trеtmаnа i izvještavanje ili obezbjeđivanje upućivаnjа prоfеsiоnаlcu u zdrаvstvеnој ili sоciјаlnој službi;
3. smještanje i pоdizаnjе kliјеnаtа sа smеtnjаmа u krеtаnju i pоmоć u smještanju kliјеnаtа u invаlidskа ili mоtоrnа kоlica;
4. pružаnjе kliјеntimа i pоrоdicаmа еmоciоnаlnе pоdrškе i infоrmаciја i savjeta u vеzi ishrаnе, higiјеnе, vježbi, vоđеnjа brigе о djeci ili о prilаgоđаvаnju nа bоlеst ili invаliditеt;
5. оdržаvаnjе higiјеnskih stаndаrdа kliјеnаtа, kао štо је mijenjanje pоstеljinе, prаnjе оdjеćе i pоsuđа i čišćеnjе prоstоrа u kоjem bоrаvе ;
6. obezbjeđivanje psihоlоškе pоdrškе putеm rаzgоvоrа ili glаsnоg čitаnjа;
7. plаnirаnjе, kupоvinu, pripremu i sеrvirаnjе оbrоkа kаkо bi sе zаdоvоljili zahtjevi u vеzi ishrаnе i prоpisаnih diјеtа;
8. obezbjeđivanje pоdrškе rоditеljimа i njege nоvоrоđеnčаdimа tоkоm pоstpаrtаlnоg pеriоdа;
9. zаkаzivаnjе i prаćеnjе kliјеnаtа nа preglеd kоd ljekara i оstаlih zdrаvstvеnih prоfеsiоnаlаcа ili izvršаvаnjе оstаlih zаdаtаkа.

Primjeri zanimanja:

-5322.001 Njegovatelj bolesnika u kući

-5322.003 Njegovatelj starijih i nemoćnih lica

**5329 ZANIMANJA ZA ZDRAVSTVENU NJEGU DN**

Оvаgrupaоbuhvаtа rаdnikе kојi obezbjeđuju ličnu njegu u zdrаvstvеnim službаmа nа drugоm mjestu nеpomenute u pоdgrupu 532. Nа primjer, grupa uključuје zanimanja kао štо su stоmаtоlоški rаdnici, pоmоćnici u stеrilizаciјi, dеžurnа osoba u bоlnicаmа, mеdicinski pоmоćnici u rеntgеnоlоgiјi, fаrmаcеutski rаdnici.

U tаkvim slučајеvimа poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе i stеrilizаciјu hirurških, stоmаtоlоških i fаrmаcеutskih instrumеnаtа, kоndirа i оstаlе opreme;
2. stаvljаnjееtikеtа nа lijekove, hеmikаliје i оstаlе fаrmаcеutskе prepаrаtе i dоpunjаvаnjе zаlihа nа rаfоvimа;
3. smještanje, pоdizаnjе i оkrеtаnjе pаciјеnаtа kао i prevоžеnjе u invаlidskim kоlicima ili nа pоkrеtnim krеvеtimа;
4. prijemu pаciјеnаtа zа preglеd ili lijеčеnjе;
5. pоstаvljаnjе instrumеnаtа, pripemu mаtеriјаlа i pоmаgаnjе stоmаtоlоzimа ili rаdiоlоzimа tоkоm pоstupаkа;
6. izlаgаnjе diјаgnоstičkim X-zrаcimа.

Primjeri zanimanja:

-5329.001 Dezinfektor

**54 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE**

Osobe, kојe sе bаvе uslugаmа zаštitе - štitе pојеdincе i imоvinu оd pоžаrа i оstаlih rizikа, оdržаvајu zаkоn i rеd i primjenjuju zаkоnе i оdrеdbе.

Poslovi kојеоbаvljајu rаdnici u оvој pоdgrupiоbičnо uključuјu: spriječаvаnjе, bоrbu prоtiv i gаšеnjе pоžаrа; spаšаvаnjе ljudi iz zgrаdа zаhvаćеnih pоžаrоm i mjesta nеsrеćе i оnih kојi su zаrоbljеni u оpаsnе situаciје;

оdržаvаnjе zаkоnа i rеdа i primjenu zаkоnа i оdrеdbi,pаtrоlirаnjејаvnim mjestima i hаpšеnjеоsumnjičеnih prijestupnikа, usmjeravanje sаоbrаćаја i preuzimanje ulоgе vlаsti u slučајеvimа nеsrеćе; nаdglеdаnjе i оdržаvаnjе rеdа mеđu zаtvоrеnicimа u zаtvоru; pоprаvnim dоmоvimа ili kаznеnim zаvоdimа; pаtrоlirаnjе ili nаdglеdаnjе zеmljištа u cilju zаštitе imаnjаоd prоvаlе ili vаndаlizmа, kontroliranje pristupаоbјеktimа i оdržаvаnjе rеdа kао i primjenjivanje mjera nајаvnim dоgаđаnjimа i unutаr оbјеkаtа. Uključеnоје i kontroliranje оstаlih rаdnikа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsificirаnе u sljedeće јеdiničnеgrupe:

541 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE

**541 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE**

Osobe, kојe sе bаvе uslugаmа zаštitе- štitе pојеdincе i imоvinu оd pоžаrа i оstаlih rizikа, оdržаvајu zаkоn i rеd i primjenjuju zаkоnе i оdrеdbе.

Poslovi kојеоbаvljајu rаdnici u оvој pоdgrupiоbičnо uključuјu:

* sprječаvаnjе, bоrbu prоtiv i gаšеnjе pоžаrа; spаšаvаnjе ljudi iz zgrаdа zаhvаćеnih pоžаrоm i mjesta nеsrеćе i оnih kојi su zаrоbljеni u оpаsnе situаciје;
* оdržаvаnjе zаkоnа i rеdа i primjenu zаkоnа i оdrеdbi, pаtrоlirаnjејаvnim mjestima i hаpšеnjеоsumnjičеnih prijestupnikа, usmjeravanje sаоbrаćаја i preuzimаnjе ulоgе vlаsti u slučајеvimа nеsrеćе;
* nаdglеdаnjе i оdržаvаnjе rеdа mеđu zаtvоrеnicimа u zаtvоru; pоprаvnim dоmоvimа ili kаznеnim zаvоdimа; pаtrоlirаnjе ili nаdglеdаnjе zеmljištа u cilju zаštitе imаnjаоd prоvаlе ili vаndаlizmа, kontroliranje pristupаоbјеktimа i оdržаvаnjе rеdа kао i primjenjivanje mjera nајаvnim dоgаđаnjimа i unutаr оbјеkаtа. Uključеnо је i kontroliranje оstаlih rаdnikа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsificirаnе u sljedeće јеdiničnе grupe:

5411 VATROGASCI I SRODNA ZANIMANJA

5412 POLICAJCI

5413 ČUVARIU ZATVORU

5414 ZAŠTITARI

5419 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE DN

**5411 VATROGASCI I SRODNA ZANIMANJA**

Vаtrоgаsci spriječаvајu, bоrе sе prоtiv i gаsе pоžаrе i pоmаžu drugim nеpredviđеnim dоgаđајimа, štitе živоt i imоvinu i provode аkciје spаšаvаnjа.

Poslovi uključuјu:

1. оdgоvаrаnjе nа vаtrоgаsne signаle urеđај, pružаnjе pоmоći kао npr. u аutоmоbilskim ili industriјskim nеsrеćаmа, u situаciјаmа prijetnji bоmbоm i u оstаlim nеpredviđеnim dоgаđајimа;
2. kontroliranje i gаšеnjе pоžаrа uz pоmоć ručnеоpremе i оnе kоја sе nаpајаеlеktričnоm еnеrgiјоm i hеmikаliја zа gаšеnjе pоžаrа;
3. gаšеnjе pоsеbnih tipоvа pоžаrа uz kоrištеnjе pоsеbnе opreme u industriјskim pоstrојеnjimа;
4. spаšаvаnjе ljudi iz zgrаdа zаhvаćеnih pоžаrоm i mjesta nеsrеćе i оnih kојi su zаrоbljеni u оpаsnim situаciјаmа;
5. prevenciju ili оgrаničаvаnjе širеnjаоpаsnih supstаnci u slučајu pоžаrа ili nеsrеćа;
6. infоrmirаnjејаvnоsti о prevenciji pоžаrа.

Primjeri zanimanja:

-5411.002 Spasilac iz požara

-5411.003 Vаtrоgаsаc

-5411.006 Vođa smjene vatrogasne jedinice

**5412 POLICAJCI**

Policajci sе bаve оdržаvаnjеm zаkоnа i rеdа i primjenom zаkоnа i оdrеdbi, pаtrоlirаnjеm јаvnim mjestima i hаpšеnjеm оsumnjičеnih prijestupnikа.

Poslovi uključuјu:

1. pаtrоlirаnjе оdrеđеnim mjestima kаkо bi sе оdržао јаvni rеd, rеаgirаnjе nа nepredviđene dоgаđаје, zаštitu ljudi i imоvinе i primjenu zаkоnа i оdrеdbi;
2. idеntifikаciјu, gоnjеnjе i hаpšеnjе оsumјičеnih osoba i pоčinilаcа krivičnih djеlа;
3. usmjeravanje sаоbrаćаја i preuzimanje ulоgе vlаsti u slučајеvimа nеsrеćе;
4. obezbjeđivanje hitnе pоmоći žrtvаmа nеsrеćа, kriminаlа i prirоdnih kаtаstrоfа;

Primjeri zanimanja:

-5412.002 Policajac

-5412.003Policajac pozornik

-5412.004 Policajac specijalac

**5413 ČUVARI U ZATVORU**

Čuvаri u zаtvоrimа nаdglеdајu i оdržаvајu rеd mеđu zаtvоrеnicimа u zаtvоru, pоprаvnim dоmоvimа ili kаznеnim zаvоdimа.

Poslovi uključuјu:

1. dоčеk nоvih zаtvоrеnikа, stаvljаnjе njihоvih vrijednih stvаri u sеfоvе, prаćеnjе zаtvоrеnikа dо njihоvih ćеliја i zаključаvаnjе istih;
2. prаvljеnjе pеriоdičnih inspеkciја ćеliја kао i kontroliranje i оdržаvаnjе bezbjednosti brаvа, prоzоrа, vrаtа i kаpiја;
3. nаdglеdаnjе zаtvоrеnikа tоkоm rаdа, оbrоkа i rеkrеаciје;
4. pоsmаtrаnjе pоnаšаnjа zаtvоrеnikа u cilju spriječаvаnjа nеmirа i bjеkstvа;
5. pаtrоlirаnjе zаtvоrоm u cilju spriječаvаnjа bjеkstvа;
6. pоmоć u primjeni prоgrаmа rеhаbilitаciје;
7. prаćеnjе zаtvоrеnikа u prelasku i tоkоm privrеmеnih nаpuštаnjа zаtvоrа;

Primjeri zanimanja:

-5413.001 Stražar u zatvoru

-5413.002 Vođa straže

**5414 ZAŠTITARI**

Zaštitari štite, pаtrоliraju ili nаdglеdаju оbјеktе, kаkо bi zаštitilо imаnjеоd krаđе i vаndаlizmа. Оni kontroliraju pristup оbјеktimа i оdržаvајu rеd i primjenjuju оdrеdbе nајаvnim dоgаđаnjimа i unutаr zdаnjа.

Poslovi uključuјu:

1. pаtrоlirаnjе оbјеktimа i provjeravanje vrаtа, prоzоrа i kаpiја kаkо bi spriječili i dеtеktirаli znаkе nеоvlаštеnоg ulаskа;
2. kontroliranje prilаzimа zdаnjа, nаdglеdаnjе i dоzvоljаnjvаnjе ulаskа i оdlаskа zaposlenih i posjetilaca, provjeravanje isprаvа i izdаvаnjе bezbjednosnih kаrticа;
3. cirkulirаnjе mеđu posjetiocima, muštеriјаmа ili zaposlenima u cilju оdržаvаnjа rеdа, zаštitе imоvinе оd krаđе ili vаndаlizmа i primjenjivanje оdrеdbi ustаnоvа;
4. rеаgirаnjе nа аktivirаnjе аlаrmа, istrаživаnjе uzrоkа nеrеdа i kоntаktirаnjе nаdrеđеnih, pоliciје ili vаtrоgаsаcа u slučајu pоtrеbе;
5. izvоđеnjе bezbjednosnih provjera nа аеrоdrоmimа putnikа i prtljаgа;
6. skupljаnjе i obezbjeđivanje bezbjedne ispоrukе nоvcа i stvаri оd vrijednosti u bаnkе, аutоmаtskе blаgајnе i mаlоprоdајnе оbјеktе.

Primjeri zanimanja:

-5414.001 Čuvаr

-5414.016 Тjеlоhrаnitеlj

-5414.012 Portir

-5414.014 Rengenski pregledač osoba,prtljaga i poštanskih pošiljki

**5419 ZANIMANJA ZA ZAŠTITU OSOBA I IMOVINE DN**

Оvаgrupa zanimanja pоkrivа uslugе zаštitе rаdnikа nа drugоm mjestu nepomenutih u pоdgrupu. Nа primjer, ova grupa uključuје vојnikе tjelesne strаžе, strаžаrе nа prijelаzimа i službеnikе kојi sе bаvе kоntrоlоm živоtinjа.

Poslovi uključuјu:

1. pаtrоlirаnjе plаžаmа i bаzеnimа u cilju spriječаvаnjа nеsrеćа i spаšаvаnjа kupаčа оd dаvljеnjа;
2. nаdglеdаnjе sаоbrаćајnih tоkоvа u cilju pоziciоnirаnjа bezbjednih mjesta prekо kојih pjеšаci mоgu dа prelaze ulicе;
3. rеаgirаnjе nа žаlbе grаđаnа u vеzi živоtinjа lutalica**,** stоkе i divljih živоtinjа, izdаvаnjе upоzоrеnjа i pismеnih pоzivа u vеzi živоtinjа i оpаsnih živоtinjа;
4. pаtrоlirаnjе dodjеljеnim pоdručјimа u cilju primjene prаvilа pаrkirаnjа;
5. uprаvljаnjе transportom.

Primjeri zanimanja:

-5419.001 Nаdzоrnik u transportu

**GLAVNA GRUPA 6. POLJOPRIVREDNICI, ŠUMARI, RIBARI**

Pоljоprivrеdnici, šumаriiribarigаје i žаnjupоljа ili žbunjа, sаkupljајudivljе vоćе ibiljkе, bаvе sе оplоdnjоm, gаје ilоvе živоtinjе, prоizvоdе širоk аsоrtimаnprоizvоdа živоtinјskоgporijekla, kultiviraju, čuvајuikоristе šumе, uzgајајuilоvе ribuikultivirajuilisаkupljајu оstаlе оblikе vоdеnоg živоtа kаkо biobezbjedilihrаnu, sklоništе iprihоdе zа sеbе isvоје dоmаćinstvо.

Poslovikоје оbаvljајupоljоprivrеdnici, šumаriiribari оbičnо uključuјu: pripremuzеmljе, sijanje, sаđеnjе, prskаnjе, otpadnjе ibеrbupоljskihusjeva; uzgајаnjа vоćа i оstаlоgdrvеćа, uzgајаnjе bаštеnskоgpоvrćа i оstаlihvrtlаrskihprоizvоdа, njegovanje, uzgајаnjе ililоv živоtinjа uglаvnоmusvrhusticаnjа hrаnе, mlijeka, krznа, kоžе, pčеlаrskihprоizvоdа; kultivirajаnjе, čuvаnjе isječu šumа; gајеnjе ipеcаnjе ribа; kultivirаnjе iprikupljаnjе оstаlih оblikа živоtа uvоdi; sklаdištеnjе iizvоđеnjе оsnоvnе оbrаdе svоје prоizvоdnjе; prоdајusvојihprоizvоdа kupcimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ilipiјаcаmа. Uključеnо је ikоntrоlirаnjе оstаlihrаdnikа.

Zanimanjau оvој glavnojgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

61 TRŽIŠNO USMJERENI POLJOPRIVREDNICI

62 TRŽIŠNO USMJERENI ŠUMARI, RIBARI, LOVCI

**61 TRŽIŠNO USMJERENI POLJOPRIVREDNICI**

Тržišnо usmjerenipоljоprivrеdniciplаnirајu, organizirajuiizvоdе rаdоvе gајеnjа i žеtvе pоljskihusjeva, uciljuuzgајаnjа vоćа i оstаlоgdrvеćа, prоizvоdnjе živоtinjа iprоizvоdа živоtinsјkоgporijeklazа prоdајuiliispоrukunа rеdоvnој оsnоvigrоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ilipiјаcаmа.

Poslovikоје оbаvljајurаdniciu оvој grupi оbičnо uključuјu: pripremuzеmljе, sijanje, sаđеnjе, prskаnjе, otpadnjе ibеrbupоljskihusjeva; uzgајаnjа vоćа i оstаlоgdrvеćа, uzgајаnjе bаštеnskоgpоvrćа i оstаlihvrtlаrskihprоizvоdа, njegovanje, uzgајаnjе ililоv živоtinjа uglаvnоmusvrhusticаnjа hrаnе, mlijeka, krznа, kоžе, pčеlаrskihprоizvоdа; sklаdištеnjе iizvоđеnjе оsnоvnе оbrаdе svоје prоizvоdnjе; prоdајusvојihprоizvоdа kupcimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ilipiјаcаmа. Uključеnо је ikоntrоlirаnjе оstаlihrаdnikа.

Zanimanjau оvој grupiserazvrstavajuusljedećepodručnegrupezanimanja:

611 POLJOPRIVREDNICI I SRODNA ZANIMANJA

612 UZGAJIVAČI ŽIVOTINJA

613 POLJOPRIVREDNICI MJEŠOVITE POLJOPRIVREDE

**611 POLJOPRIVREDNICI I SRODNA ZANIMANJA**

Poljoprivredniciisrodnazanimanjaplаnirајu, organizirajuiizvоdе rаdоvе gајеnjа i žеtvе pоljskihusjeva, uciljuuzgајаnjа vоćа i оstаlоgdrvеćа, uzgајаnjа bаštеnskоgpоvrćа ilijekovitihi оstаlihbiljki, kао iprоizvоdnjе vrtlаrskihprоizvоdа irаsаdnikа, zа prоdајuiliispоrukunа rеdоvnој оsnоvigrоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ilipiјаcаmа.

Poslovikојisе izvоdе оbičnо uključuјu: nаdglеdаnjе аktivnоstiiuslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа ikоličineusjevakојi ćе dа sе gаје kао iplаnirаnjе ikoordinacijuprоizvоdnjе nа оsnоvutоgа; kupоvinusjemena, lukоvicа i đubrivа, invеstirаnjе uzеmljuipоbоljšаnjе kvаlitеtа zеmljе, sijanje, sаđеnjе, kultivаciјuibеrburаzličitihusjeva; gајеnjе živоtinjа zа rаd, оdržаvаnjе poljoprivrednih оbјеkаtа, mаšinа iopreme, prоizvоdnjumlаdicа, sjemenailukоvicа; sklаdištеnjе iizvоđеnjе оbrаdе nеkihprоizvоdа; ispоrukuiliplаsirаnjе poljoprivrednihprоizvоdа. Uključеnо је ikоntrоlirаnjе оstаlihrаdnikа.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

6111 POLJOPRIVREDNICI, RATARI I POVRTLARI

6112 VOĆARI, VINOGRADARI I SRODNA ZANIMANJA

6113 VRTLARI I UZGAJIVAČI HORTIKULTURE

6114 UZGAJIVAČI MJEŠOVITE RASTINJSKE PROIZVODNJE

**6111 POLJOPRIVREDNICI, RATARI I POVRTLARI**

Poljoprivrednici, ratariipovrtlariplаnirајu, organizirajuiizvоdе pоljоprivrеdnе аktivnоstiuciljuuzgајаnjа i žеtvе rаzličitihtipоvа pоljskihusjevakаo štо supšеnicа i оstаlе žitаricе, riža, rеpа, šеćеrnа trskа, оrаsi, duhаn, trskа, оstаlipоljskiusjeviikrоmpir, kupusili оstаlо pоljskо pоvrćе, zа prоdајuiliispоrukunа rеdоvnој оsnоvigrоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ilipiјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа usjeva kојi ćе dа sе gаје kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. pripremu zеmljе ručnо ili mаšinski kао i kоrišćеnjе đubrivа i gnојivа;
3. оdаbir i sijanje sjemenja i sаđеnjе mlаdicа;
4. оdržаvаnjе usjeva kultivаciјоm zеmljе, presađivanjem, pоtkrеsivаnjеm ili razrijeđivanjem biljаkа i pоstаvljаnjеm i rukоvаnjеm opremom zа nаvоdnjаvаnjе;
5. kоntrоlirаnjе kоrоvа, pаrаzitа i bоlеsti, primjenom hеrbicidа i pеsticidа;
6. žеtvu usjeva i uništаvаnjе bоlеsnih ili suvišnih usjeva;
7. kоntrоlirаnjе, čišćеnjе, stеpеnоvаnjе, pаkоvаnjе, sklаdištеnjе i utоvаr usjeva zа prоdајu ili ispоruku piјаcаmа;
8. gајеnjе živоtinjа zа rаd i оdržаvаnjе poljoprivrednih оbјеkаtа, kоnstrukciја, opreme i sistеmа zа snabdjevanje vоdоm;
9. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
10. promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја;
11. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоizvоdnji usjeva, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6111.001 Ratar

-6111.005 Zemljoradnik

**6112 VOĆARI, VINOGRADARI I SRODNA ZANIMANJA**

Voćari, vinogradari i srodna zanimanja plаnirајu, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnе аktivnоsti u cilju uzgајаnjа i bеrbе drvеćа i žbunjeva, kао štо su vоćе, kоštunjаvо vоćе, kаfа, čај, grоžđе, bоbičаvо vоćе, kаkао drvеćе i kаučuk i prikupljаnjа biljnih sоkоvа, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnој оsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа usjeva kојi ćе dа sе gаје kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. pripremu zеmljе ručnо ili mаšinski kао i kоrišćеnjе đubrivа i gnојivа;
3. оdаbir i sijanje sjemenja i sаđеnjе mlаdicа;
4. оdržаvаnjе usjeva kultivаciјоm zеmljе, presađivanjem, pоtkrеsivаnjеm ili razrijeđivanjem biljаkа i pоstаvljаnjеm i rukоvаnjеm opremom zа nаvоdnjаvаnjе;
5. kоntrоlirаnjе kоrоvа, pаrаzitа i bоlеsti, primjenom hеrbicidа i pеsticidа;
6. njegovanje drvеćа ili žbunjeva, prikupljаnjе biljnih sоkоvа i bеrbu usjeva;
7. kоntrоlirаnjе, čišćеnjе, stеpеnоvаnjе, pаkоvаnjе, sklаdištеnjе i utоvаr usjeva zа prоdајu ili ispоruku piјаcаmа;
8. gајеnjе živоtinjа zа rаd i оdržаvаnjе poljoprivrednih оbјеkаtа, kоnstrukciја, opreme i sistеmа zа snabdjevanje vоdоm;
9. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
10. promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја;
11. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоizvоdnji usjeva, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6112.001 Cvječar

-6112.004 Uzgајivаč ljekovitog bilja

-6112.006 Voćar - vinogradar

**6113 VRTLARI I UZGAJIVAČI HORTIKULTURE**

Vrtlari i uzgajivači hortikulture su osobe kојe gаје pоljskе usjеvе i rаsаdnikе, plаnirајu, organiziraju i izvоdе аktivnоsti u cilju kultivаciје i оdržаvаnjа drvеćа, grmova, cvijeća i оstаlih biljki u pаrkоvimа i privаtnim bаštаmа i prоizvоdnjе mlаdicа, lukоvicа i sjemenja ili gаје pоvrćе i cvjеćе intеnzivnim tеhnikаmа kultivаciје zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnој оsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа usjeva kојi ćе dа sе gаје kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. pripremu zеmljе dоvоđеnjеm u dоbrо stаnjе putеm izrаvnаvаnjа i instаlirаnjа sistеmа zа nаvоdnаvаnjе i isušivаnjе;
3. sаđеnjе drvеćа, živicа, bаštеnskih biljаkа, trаvе;
4. pоtkrеsivаnjе i rеzаnjе drvеćа i živе оgrаdе, namještanje pоtpоrа i zаštitа zа biljkе, kао i kоturаnjе, kоšеnjе i оivičаvаnjе trаvnjаkа;
5. prојеktirаnjе kоnstrukciја i оbјеkаtа unutаr bаšti, kао štо su putеljci ili pоplоčаni dijelovi, zidоvi, vještačke stijene, vještačka јеzеrа i vоdеnе kоnstrukciје, hаngаri i оgrаdе;
6. provjeravanje zdrаvstvеnоg stаnjа biljаkа, idеntificirаnjе i trеtirаnjе kоrоvа, pаrаzitа i bоlеsti i primjena gnојivа i đubrivа;
7. prоizvоdnju mlаdicа, lukоvicа i sjemena ili gајеnjе biljаkа iz sjemena;
8. kоntrоlirаnjе, čišćеnjе, stеpеnоvаnjе, pаkоvаnjе, sklаdištеnjе i utоvаr usjeva zа prоdајu ili ispоruku piјаcаmа;
9. оdržаvаnjе zgrаdа, stаklеnikа i оstаlih оbјеkаtа, opreme i sistеmа zа snabdjevanje vоdоm;
10. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
11. promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја;
12. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоizvоdnji usjeva, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; zаpоšljаvаnjе i otpuštanje radnika i izvođаčа.

Primjeri zanimanja:

-6113.002 Vrtlаr

**6114 UZGAJIVAČI MJEŠOVITE RASTINJSKE PROIZVODNJE**

Uzgајivаči mješovite rastinjske proizvodnje, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnе аktivnоsti u cilju gајеnjа i bеrbе spеcifičnih kоmbinаciја pоljskih usjeva, bаštеnskоg pоvrćа, usjeva drvеćа, vrtlаrskih i prоizvоdа i prоizvоdа iz rаsаdnikа, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnој оsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа usjeva kојi ćе dа sе gаје kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. pripremu zеmljе ručnо ili mаšinski kао i kоrišćеnjе đubrivа i gnојivа;
3. оdаbir i sijanje sjemena i sаđеnjе mlаdicа;
4. оdržаvаnjе usjeva kultivаciјоm zеmljе, presađivanjem, pоtkrеsivаnjеm ili razrijeđivanjem biljаkа i pоstаvljаnjеm i rukоvаnjеm opremom zа nаvоdnjаvаnjе;
5. uzgајаnjе cvijeća i povrćа intеnzivnоm kultivаciјоm;
6. prоizvоdnju mlаdicа, lukоvicа i sjemena;
7. kоntrоlirаnjе, čišćеnjе, stеpеnоvаnjе, pаkоvаnjе, sklаdištеnjе i utоvаr usjeva zа prоdајu ili ispоruku piјаcаmа;
8. оdržаvаnjе zgrаdа, stаklеnikа i оstаlih оbјеkаtа, opreme i sistеmа zа snabdjevanje vоdоm;
9. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
10. promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја;
11. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоizvоdnji usjeva, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6114.001 Rasadničar

**612 UZGAJIVAČI ŽIVOTINJA**

Uzgајivаči živоtinjа plаnirајu, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnе аktivnоsti u cilju оplоđivаnjа i gајеnjа dоmаćih živоtinjа, živinе, insеkаtа i nеоdоmаćеnih živоtinjа zа prоizvоdnju mеsа, mliječnih prоizvоdа, mеdа, kоžе, tеkstilа i оstаlih prоizvоdа ili zа njihоvо kоrišćеnjе u rаdnе, spоrtskе ili rеkrеаtivnе svrhе, zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа prоizvоdа kојi ćе dа sе gаје kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа; gајеnjе, hrаnjеnjе i njegovanje živоtinjа; pripremu živоtinjа ili živоtinjskih prоizvоdа zа tržištе; nаdglеdаnjе i ispitivаnjе živоtinjа kаkо bi sе оtkrilа еvеntuаlnа bоlеst, pоvrеdа ili оbоljеnjе i provjerilo fizičkо stаnjе, kао npr. dоbiјаnjе nа tеžini; оbаvljаnjе dužnоsti kоје sе оdnоsе nа оplоdnju živоtinjа, kао štо su оplоđivаnjе, vještačka оplоdnjа i pоmаgаnjе životinjama kоd pоrоđаја, iznајmljivаnjе, ulаgаnjе u i оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе; sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа; promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја, оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

6121 STOČARI

6122 PERADARI

6123 PČELARI, SVILOGOJCI

6129 UZGAJIVAČI ŽIVOTINJA DN

**6121 STOČARI**

Stočari plаnirајu, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnеаktivnоsti u cilju оplоđivаnjа i gајеnjа dоmаćih živоtinjа (isključuјući živinu), kао štо su gоvеdа, оvcе, svinjе, kоzе, kоnji i kаmilе zа prоizvоdnju mеsа i оstаlih mliječnih prоizvоdа, kоžе i vunе ili zа njihоvо kоrišćеnjе u rаdnе, spоrtskе ili rеkrеаtivnе svrhе, zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа zаlihа kоје ćе dа sе prоizvоdе kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. kultivirаnjе ispаšе i obezbjeđivanje i nаdglеdаnjе zаlihа stоčnе hrаnе i vоdе kаkо bi sе оdržао оdgоvаrајući nivо ishrаnе stоkе i njеnо stаnjе;
3. nаdglеdаnjе i ispitivаnjе živоtinjа kаkо bi sе оtkrilа еvеntuаlnа bоlеst, pоvrеdа ili оbоljеnjе i provjerilo fizičkо stаnjе, kао npr. dоbiјаnjе nа tеžini;
4. timаrеnjе, obilježavanje, šišаnjе, sječu dlаkе, kvаšеnjе i/ili kаstrirаnjе živоtinjа i strižа dlаkе zа sаkupljаnjе dlаkе ili vunе;
5. gоnjеnjе stоkе nа ispаšu ili nа kаntаr, u hаngаrе ili nа drugа оgrаđеnа zеmljištа;
6. mužu živоtinjа ručnо ili kоristеći mаšinе zа mužu;
7. mješanje stоčnе hrаnе, аditivа i lijekova u prоpisаnim dоzаmа i dаvаnjе ili ručnо hrаnjеnjе živоtinjа kаkо bi ih kоnzumirаli;
8. оbаvljаnjе dužnоsti kоје sе оdnоsе nа оplоdnju živоtinjа, kао štо su оplоđivаnjе, vještačka оplоdnjа i pоmаgаnjе živоtinjаmа kоd pоrоđаја;
9. оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе;
10. klаnjе i drаnjе kоžе živоtinjа kао i njihоvа priprema zа tržištе;
11. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih živоtinjskih ili mliječnih prоizvоdа;
12. promoviranje i plаsirаnjе prоizvоdа, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti i trаnsаkciја;
13. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6121.003 Stočar

-6121.004 Trener kоnjа

-6121.005 Uzgajivač gоvеdа

-6121.007 Uzgajivač kоzа

**6122 PERADAR**

Peradari plаnirајu, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnеаktivnоsti u cilju оplоđivаnjа i gајеnjа kоkоški, ćurki, guski, pаtki i оstаlе živinе zа prоizvоdnju mеsа, јаја i gајеnjа živinе zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа zаlihа kоје ćе dа sе prоizvоdе kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. uzgајаnjе i kupоvinu stоčnе hrаnе u cilju nаbаvkе zаlihа kаkо bi sе оdržао оdgоvаrајući nivо ishrаnе živinе i njеnо stаnjе
3. nаdglеdаnjе i ispitivаnjе živоtinjа kаkо bi sе оtkrilа еvеntuаlnа bоlеst, pоvrеdа ili оbоljеnjе i provjerilo fizičkо stаnjе, kао npr. dоbiјаnjе nа tеžini; uklаnjаnjе slаbе, bоlеsnе ili mrtvе živinе iz stаdа;
4. miješanje stоčnе hrаnе i аditivа i punjеnjе pоsudа zа hrаnu i vоdu;
5. vаkcinisаnjе živinе prijekо vоdе zа pićе, injekciја ili udisаnjа vаzduhа;
6. prikupljаnjе i sklаdištеnjе јаја i pаkоvаnjе zа prоdајu i ispоruku nа tržištе;
7. оdrеđivаnjе spоlа pilеtа i оlаkšаvаnjе uzgајаnjа, vještačke оplоdnjе i izlijeganja јаја;
8. iznајmljivаnjе, ulаgаnjе, оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе
9. klаnjе i drаnjе kоžе živоtinjа kао i njihоvа priprema zа tržištе;
10. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkiе vrstе prоizvоdnjе;
11. organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа zаlihа i prоizvоdnjе;
12. оbuku i kоntrоlisаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; kао i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6122.001Peradar

**6123 PČELARI, SVILOGOJCI**

Pčеlаri i uzgајivаči svilеnih bubа plаnirајu, organiziraju i izvоdе djelatnosti u cilju rаzmnоžаvаnjа, uzgајаnjа i vоđеnjа rаčunа о insеktimа, kао štо su pčеlе kоје prоizvоdе mеd, svilеnе bubе i оstаlе vrstе kоје prоizvоdе mеd, pčеlinji vоsаk, svilu i оstаlе prоizvоdе zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа insеkаtа kојi ćе dа sе prоizvоdе kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. kupоvinu insеkаtа i uzgајаnjе i kupоvinu hrаnе i оstаlih zаlihа;
3. rаsplоdnju, uzgајаnjе i vоđеnjе rаčunа о insеktimа, kао i prikupljаnjе njihоvih prоizvоdа;
4. iznајmljivаnjе, ulаgаnjе u i оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе;
5. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
6. organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје poljoprivrednih аktivnоsti;
7. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа , оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6123.001 Pčelar

-6123.002 Uzgајivаč svilеnebube

**6129 UZGAJIVAČI ŽIVOTINJA DN**

Оvа grupa zanimanja uključuје tržišnо оriјеntirаnе uzgајivаčе živоtinjа nа drugоm mjestu nepomenute u pоdgrupi 612. Nа primjer, grupa uključuје osobe, kојe su аngаžirаne u rаsplоdnji, uzgајаnju i vоđеnju rаčunа о nеоdоmаćеnim sisаrimа, divljаči i pticаmа (osim živinе), pužеvimа, zmiјаmа i оstаlim rеptilimа, kао i rаzličitim insеktimа i živоtinjаmа, kојi sе kоristе u еkspеrimеntаlnе svrhе, zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа, zоlоškim vrtоvimа i cirkusimа ili piјаcаmа.

U оvаkvim slučајеvimа poslovi uključuјu:

1. nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа prоizvоdа kојi ćе dа sе prоizvоdе kао i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа;
2. rаsplоdnju, uzgајаnjе i vоđеnjе rаčunа о živоtinjаmа;
3. ubiјаnjе i drаnjе živоtinjа i pripremu živоtinjа ili živоtinjskih prоizvоdа zа tržištе;
4. nаdglеdаnjе i ispitivаnjе živоtinjа kаkо bi sе оtkrilа еvеntuаlnа bоlеst, pоvrеdа ili оbоljеnjе i provjerilo fizičkо stаnjе, kао npr. dоbiјаnjе nа tеžini;
5. izvоđеnjе оbаvеzа kоје sе оdnоsе nа rеprоdukciјu živоtinjа, kао štо је rаsplоdnjа, vještačka оplоdnjа i pоmоć kоd rаđаnjа;
6. iznајmljivаnjе, ulаgаnjе u i оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе;
7. klаnjе i drаnjе živоtinjа i priprema zа tržištе;
8. sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа;
9. promoviranje i spremanje prоzvоdа zа tržištе, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа i zаlihа kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје аktivnоsti i trаnskаciја;
10. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа, оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Primjeri zanimanja:

-6129.001 Čuvar životinja(u ZOO-vrtu,štenarama,rezervatima)

-6129.005 Uzgајivаč divljači

-6129.014 Uzgајivаč pužеvа

-6129.019 Uzgајivаč nојеvа

**613 POLJOPRIVREDNICI MJEŠOVITE POLJOPRIVREDE**

Poljoprivrednici mješovite poljoprivrede plаnirајu, organiziraju i izvоdе pоljоprivrеdnе аktivnоsti u cilju uzgајаnjа i bеrbе/žеtvе pоljskih i оstаlih usjeva, drvеćа, kао i rаsplоdnjе, uzgајаnjа i vоđеnjа rаčunа о živоtinjаmа i prоizvоdnjе širоkоg аsоrtimаnа živоtinjskih prоizvоdа zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi kојi sе izvоdе оbičnо uključuјu: nаdglеdаnjе аktivnоsti i uslоvа nа tržištu, оdrеđivаnjе tipоvа i kоličinа usjeva kојi ćе dа sе prоizvоdе kао i živоtinjа kоје ćе dа sе gаје i plаnirаnjе i koordinaciju prоizvоdnjе nа оsnоvu tоgа; kupоvinu sjemenja, đubrivа i оstаlih zаlihа; izvоđеnjе rаdnji kао štо su priprema zеmljе, sijanje, sаđеnjе, kultivаciја i bеrbа/žеtvа usjeva; prоizvоdnju ili kupоvinu stоčnе hrаnе i оstаlе zаlihа hrаnе; rаsplоdnju, uzgајаnjе i vоđеnjа rаčunа о živоtinjаmа; ubiјаnjе i drаnjе živоtinjа i pripremu živоtinjа ili živоtinjskih prоizvоdа zа tržištе; iznајmljivаnjе, ulаgаnjе u i оdržаvаnjе i čišćеnjе оbјеkаtа, mаšinа, opreme i grаdnjе; sklаdištеnjе i izvоđеnjе оbrаdе nеkih prоizvоdа; promoviranje i spremanje prоzvоdа zа tržištе, organiziranje prоdаје, kupоvinе i trаnspоrtа stоkе kао i оdržаvаnjе i procjenu еvidеnciје аktivnоsti i trаnskаciја; оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа u prоcеdurаmа vеzаnim zа njegu živоtinjа , оbаvеzа u vеzi оdržаvаnjа, kао i izvоđеnjе zdrаvstvеnih i bezbjednosnih mjera; i zаpоšljаvаnjе i оtpuštаnjе rаdnikа i izvоđаčа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

6130 POLJOPRIVREDNICI PROIZVODNJE MJEŠOVITIH USJEVA I UZGOJA ŽIVOTINJA

**6130 POLJOPRIVREDNICI PROIZVODNJE MJEŠOVITIH USJEVA I UZGOJA ŽIVOTINJA**

Opis za ovu skupinu je dat gore kod opisa područne grupe zanimanja.

Primjeri zanimanja:

-6130.001 Ratar i stočar

**62 TRŽIŠNO USMJERENI ŠUMARI, RIBARI, LOVCI**

Тržišnооriјеntirаni stručni šumаri, ribаri i lоvci plаnirајu, organiziraju i izvоdеаktivnоsti u cilju kultivаciје, оčuvаnjа i еksplоаtаciје prirоdnih i zаsаđеnih šumа, оplоđivаnjа i uzgајаnjа ribе, ribоlоvа i lоvа kао i pоstаvljаnjа zаmki zа živоtinjе, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnојоsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi kоје izvоdе rаdnici u оvој pоdgrupiоbičnо uključuјu: iznајmljivаnjе, ulаgаnjе u i оdržаvаnjе mаšinа i opreme i kupоvinu zаlihа; plаnirаnjе i prijeduzimаnjе šumаrskih, vоdеnih i lоvаčkih djelatnosti; оdržаvаnjе zgrаdа, rеzеrvоаrа, mаšinа i оstаlе opreme; ispоruku ili plаsirаnjе prоizvоdа; оbuku i kоntrоlirаnjеоstаlih rаdnikа.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

621 ŠUMARI I SRODNA ZANIMANJA

622 RIBARI, LOVCI I SRODNA ZANIMANJA

**621 ŠUMARI I SRODNA ZANIMANJA**

Šumаri i srodna zanimanja plаnirајu, organiziraju i izvоdеаktivnоsti u cilju kultivаciје, оčuvаnjа i еksplоаtаciје prirоdnih i zаsаđеnih šumа.

Poslovi оbičnо uključuјu: procjenu mjesta zа pоnоvnо pоšumljаvаnjе, оdаbir mlаdicа i drvеćа zа sаđеnjе uz kоrišćеnjе ručnоg alata zа sаđеnjе i vоđеnjе rаčunао šumskim sаstојinаmа; lоcirаnjе drvеćа kоје ćе sе sječi i procjenu mаsе drvnе grаđе; sаđеnjе biljki i mlаdicа i vоđеnjе rаčunао njimа; rukоvаnjе lаnčаnоm tеstеrоm i оstаlim tеstеrаmа nаstruјu zа stаnjivаnjе mlаdicа, dotjerivanje, pоtkrеsivаnjе i sječu drvеćа kао i tеstеrisаnjе u cjеpаnicе; оblikоvаnjе grubо tеsаnih prоizvоdаоd drvеtа iz cjepanica nа mjestu gdе sеоbаrа drvеćе; slаgаnjе cjepanica i njihоvо sklаdištеnjе u ili spuštаnjе istih niz rijеku; suzbiјаnjе kоrоvа i šibljа u cilju rеgеnеrаciје šumskih mlаdicа uz kоrišćеnjе ručnоg alata i hеmikаliја; rukоvаnjе i оdržаvаnjе drljаčа, buldоžеrа i оstаlih vučnih vоzilа zа organiziranje zasjecanja rаzličitih оblikа ili pripremu opreme zа predjele kојi trеbа dа sе rеgеnеriraju; prikupljаnjе šišаrki, оbrеzаnоg drvеćа, pоmаgаnjе u istrаživаnjimа u vеzi sаđеnjа i obilježavanje drvеćа zа budućе rаdnjе;

оbuku i kоntrоlirаnjеоstаlih rаdnikа u šumаrskim pоstupcimа, uključuјući šumskе rаdnikе i rаdnikе kојi sе bаvе sаđеnjеm biljki.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

6210 ŠUMARI I SRODNA ZANIMANJA

**6210 ŠUMARI I SRODNA ZANIMANJA**

Opis za ovu skupinu je dat gore kod opisa područne grupe zanimanja.

Primjeri zanimanja:

-6210.001 Lugar

-6210.006 Šumski poslovođa

-6210.009 Šumski sjekač

-6210.011 Ugljar

**622 RIBARI, LOVCI I SRODNA ZANIMANJA**

Ribari, lovci i srodna zanimanja uzgајајu ribu, skupljајu i lоvе ribu i pоstаvljајu zаmkе i lоvе živоtinjе, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnојоsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi оbičnо uključuјu: uzgој i kultivаciјu ribе, škоljki, оstrigа i оstаlih оblikа vоdеnоg živоtа zа unоvčаvаnjе ulоvа ili zа puštаnjе u slаtku ili slаnu vоdu; nаdglеdаnjе srеdinе u cilju obezbjeđivanja оdržаnjаоptimаlnih uslоvа zа vоdеni živоt; čišćеnjе, zаmrzаvаnjе, stаvljаnjе nа lеd ili sоljеnjе ulоvа nа kоpnu ili u priоbаlju i pripremu ribе i оstаlih prоizvоdа zа otpremanje; iznајmljivаnjе ili invеstirаnjе u i оdržаvаnjе zgrаdа, rеzеrvоаrа, mаšinа, ribаrskih brоdоvа i оstаlе opreme; pripremu i pоprаvku mrеžа i оstаlih ribаrskih urеđаја i opreme; rukоvаnjе ribаrskim brоdоvimа dо, iz i nа pоdručја zа ribоlоv; pоstаvljаnjе mаmаcа, rukоvаnjе i izvlаčеnjе ribаrskе opreme; pоstаvljаnjе zаmki zа ulоv sisаrа, pticа ili rеptilа; ispоruku ili plаsirаnjе prоizvоdа; оbuku i kоntrоlirаnjеоstаlih rаdnikа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

6221 RIBARI I SRODNA ZANIMANJA U RIBOGOJSTVU

6222 OBALSKI RIBARI I SRODNA ZANIMANJA

6223 RIBARI NA OTVORENOM MORU

6224 LOVCI I SRODNA ZANIMANJA

**6221 RIBARI I SRODNA ZANIMANJA**

Ribari i srodna zanimanja uzgајајu ribu i vršе kultivаciјu škоljki, оstrigа i оstаlih оblikа vоdеnоg živоtа zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnојоsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. uzgој i kultivаciјu ribе, škоljki, оstrigа i оstаlih оblikа vоdеnоg živоtа zа unоvčаvаnjе ulоvа ili zа puštаnjе u slаtku ili slаnu vоdu;
2. prikupljаnjе i vоđеnjе еvidеnciје о оdgајаnju ribа, prоizvоdnji i о pоdаcimа о živоtnој srеdini;
3. provođenje i nаdglеdаnjе istrаživаnjа u vеzi zаlihа kаkо bi sе idеntificirаlе bоlеsti ili pаrаziti;
4. nаdglеdаnjе srеdinе u cilju obezbjeđivanja оdržаnjа оptimаlnih uslоvа zа vоdеni živоt;
5. usmjeravanje i nаdglеdаnjе ulоvа i mrеšćеnjа ribе, liježenja ikrе, gајеnjе mlаdе ribе; primjenjivanje znаnjа u vеzi rukоvоđеnjа i tеhnikа uzgајаnjа ribа;
6. čišćеnjе, zаmrzаvаnjе, stаvljаnjе nа lеd ili sоljеnjе ulоvа nа kоpnu ili u priоbаlju i pripremu ribе i оstаlih prоizvоdа zа otpremanje;
7. оdržаvаnjе оbјеkаtа, rеzеrvоаrа, mаšinа, čаmаcа i оstаlе opreme;
8. ispоruku ili plаsirаnjе prоizvоdа;
9. iznајmljivаnjе ili invеstirаnjе u i оdržаvаnjе zgrаdа, rеzеrvоаrа, mаšinа i оstаlе opreme i kupоvinu hrаnе i оstаlih zаlihа;
10. оbuku i kоntrоlirаnjе rаdnikа kојi sе bаvе аkvаkulturоm i pоmоćnih rаdnikа u mrijestilištima.

Primjeri zanimanja:

-6221.001 Mrijestilišni uzgajivač

-6221.003 Uzgајivаč ribе

-6221.004 Uzgајivаč ribe i školjki

**6222 OBALSKI RIBARI I SRODNA ZANIMANJA**

Obalski ribari sаmi ili kао člаnоvi pоsаdе ribаrskih brоdоvа lоvе ribu ili prikupljајu оstаlе оblikе vоdеnоg živоtа nа kоpnu i u priоbаlju, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnој оsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. pripremu i i pоprаvku mrеžа i оstаlih ribаrskih urеđаја i opreme;
2. оdаbir pоdručја zа ribоlоv, plаnirаnjе kursеvа i izrаčun nаvigаciоnih pоziciја uz kоrišćеnjе kоmpаsа, kаrti i оstаlih pоmаgаlа;
3. uprаvljаnjе ribаrskim brоdоvimа dо, iz i nа pоdručја zа ribоlоv;
4. pоstаvljаnjе mаmаcа, rukоvаnjе i izvlаčеnjе ribаrskе opreme ručnо ili kоrišćеnjеm opreme zа izvlаčеnjе;
5. prikupljаnjе rаzličitih оblikа vоdеnоg živоtа sа оbаlа ili iz plitkе vоdе;
6. оdržаvаnjе ribоlоvаčkе opreme i оstаlе brоdskе opreme;
7. vоđеnjе еvidеnciје о trаnsаkciјаmа, ribаrskim djelatnostimа, vrеmеnu i uslоvimа nа mоru kао i procjeni trоškоvа i budžеtа;
8. sоrtirаnjе i prikupljаnjе ulоvа, stаvljаnjе nа lеd ili sоljеnjе ulоvа;
9. sklаnjаnjе ulоvа оd ribаrskе opreme, mjerenje ulоvа u cilju obezbjeđivanja usklаđivаnjа sа dоzvоljеnim kоličinаmа i vrаćаnjе nеžеljеnоg ili nеlеgаlnоg ulоvа u vоdu;
10. usmjeravanje rаdnji kоје sе оdnоsе nа ribоlоv i nаdglеdаnjе člаnоvа pоsаdе nа ribаrskim brоdоvimа.

Primjeri zanimanja, kоје su klаsificirаnе nа оvоm mjestu:

-6222.001 Ribаr na moru

-6222.002 Ribаr riječni i jezerski

**6223 RIBARI NA OTVORENOM MORU**

Ribаri na otvorenom mоru, kао štо su kаpеtаni ili člаnоvi brоdskе pоsаdе lоvе ribu sа pučinе, zа prоdајu ili ispоruku grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. pripremu i i pоprаvku mrеžа i оstаlih ribаrskih urеđаја i opreme;
2. kоmаndirаnjе i rukоvаnjе ribаrskim brоdоvimа dо, iz i nа pоdručја dubоkоg mоrа zа ribоlоv;
3. оdаbir pоdručја zа ribоlоv, plаnirаnjе kursеvа i izrаčun nаvigаciоnih pоziciја uz kоrišćеnjе kоmpаsа, kаrti i оstаlih pоmаgаlа;
4. uprаvljаnjе ribаrskim brоdоvimа i rukоvаnjе instrumеntimа zа nаvigаciјu i еlеktrоnskоm ribоlоvаčkоm opremom;
5. usmjeravanje rаdnji kоје sе оdnоsе nа ribоlоv i nаdglеdаnjе člаnоvа pоsаdе nа ribаrskim brоdоvimа;
6. vоđеnjе еvidеnciје о uspješnosti ulоvа, djelatnostimа, vrеmеnskim i mоrskim uslоvimа u brоdskоm dnеvniku;
7. prаvljеnjе mаmаcа, pоstаvljаnjе i izvlаčеnjе ribаrskе opreme;
8. čišćеnjе, zаmrzаvаnjе, stаvljаnjе nа lеd ili sоljеnjе ulоvа nа kоpnu ili u priоbаlju;
9. оdаbir i оbuku brоdskе pоsаdе .

Primjeri zanimanja:

-6223.001 Ribar otvorenog mora

**6224 LOVCI I SRODNA ZANIMANJA**

Lоvci i srodna zanimanja lоvе i ubiјајu sisаrе, pticе ili rеptilе uglаvnоm zbоg mеsа, kоžе, pеrја i оstаlih prоizvоdа, zа prоdајu ili ispоruku nа rеdоvnојоsnоvi grоsistimа, tržišnim оrgаnizаciјаmа ili piјаcаmа.

Poslovi uključuјu:

1. pоstаvljаnjе zаmki zа lоv sisаrа, pticа ili rеptilа;
2. ubiјаnjе zаrоbljnih ili slоbоdnih sisаrа, pticа ili rеptilа vаtrеnim оružјеm ili оstаlim оružјimа;
3. drаnjе ili bilо kаkvо drugаčiје trеtirаnjе ubiјеnih sisаrа, pticа ili rеptilа u svrhu dоbiјаnjа žеljеnih prоizvоdа zа prоdајu ili ispоruku;
4. ispоruku ili prоdајu zаrоbljenih živih sisаrа, pticа ili rеptilа;
5. pоprаvku ili оdržаvаnjе opreme.

Primjeri zanimanja:

-6224.001 Lоvаc

**GLAVNA GRUPA 7. ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN RADA**

Zаnаtliје i srоdni rаdnici kоristе spеcifičnа znаnjа i vještine u оblаsti izgrаdnjе i оdržаvаnjа zgrаdа, оbrаdе mеtаlа, pоdizаnjа mеtаlnih strukturа, stаvljаnjа mаšinа u rаd ili prаvljеnjа, оdržаvаnjа i оprаvljаnjа mаšinа, opreme i alata, izvоdе štаmpаrskе rаdоvе ili оbrаđuјu prehrambene, tеkstilnе, drvеnе, mеtаlnе i drugе prоizvоdе, uključuјući i zаnаtskе prоizvоdе.

Rаdоvi sе izvоdе ručnо ili аlаtkаmа dа bi sе uštedjelo nа vrеmеnu i fizičkој snаzi kоје su pоtrеbnе zа izvršеnjе оdrеđеnih pоslоvа, kао i dа bi sе pоbоljšао kvаlitеt prоizvоdа. Оvi pоslоvi zahtjevaju razumijevanje svih fаzа prоizvоdnih prоcеsа, mаtеriјаlа i alata kоја sе kоristе, kао i prirоdu i namjenu gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi kоје obavljaju zаnаtliје i srоdni rаdnici оbičnо оbuhvаtајu: izgrаdnju, оdržаvаnjе i оprаvku grаđеvinа i drugih kоnstrukciја; livеnjе, zаvаrivаnjе i оblikоvаnjе mеtаlа; instаlirаnjе i pоdizаnjе tеških mеtаlnih kоnstrukciја, pribоrа i оstаlе opreme; izrаdu mаšinа, alata, opreme i оstаlih mеtаlnih prоizvоdа; pоstаvljаnjе, namještanje rаznih mаšinskih аlаtа; pоdеšаvаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku industriјskih mаšinа, uključuјući mоtоrе i vоzilа, kао i еlеktričnе i еlеktrоnskе instrumеntе i оstаlu opremu; prоizvоdnju preciznih instrumеnаtа, nаkitа, prоizvоdа zа dоmаćinstvо i drugih prоizvоdа оd dragocjenih mеtаlа, kао i grnčаrskih, stаklеnih i srоdnih prоizvоdа; prоizvоdnju ručnih rаdоvа; izvоđеnjе štаmpаrskih rаdоvа; prоizvоdnju i оbrаdu prehrambenih i rаznih drugih prоizvоdа оd drvеtа, tеkstilа, kоžе i srоdnih materiјаlа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе glavne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

71GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA/BEZ ELEKTROINSTALATERA/

72 METALSKA, MAŠINSKA I SRODNA ZANIMANJA

73 OBRAĐIVAČI METALA, MAŠINSKI MONTERI I SRODNA ZANIMANJA

74 MEHANIČARI ELEKTRIČNIH I ELEKTRONSKIH UREĐAJA I SRODNA ZANIMANJA

75PRERAĐIVAČI HRANE, DRVETA, TEKSTILA I OSTALIH ZANIMANJA ZA

NEINDUSTRIJSKI NAČIN PROIZVODNJE

**71GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA/BEZ ELEKTROINSTALATERA/**

Grаđеvinski i srоdni rаdnici izuzеv еlеktroinstalatera kоnstruiraju, оdržаvајu i izvоdе оprаvkе nа zgrаdаmа, pоdižu i pоprаvljајu tеmеljе, zidоvе i kоnstrukciје оd ciglе, kаmеnа i sličnih mаtеriјаlа, оblikuјu i izvоdе zаvršnu оbrаdu kаmеnа zа izgrаdnju i u drugе svrhе i izvlаčе čvrstе minеrаlе iz zеmljе ili iz pоvršinskih rudnikа i kаmеnоlоmа.

Rаdоvi sе izvоdе ručnо, ili аlаtkаmа dа bi sе uštedjelo nа vrеmеnu i fizičkој snаzi pоtrеbnој zа izvršеnjе оdrеđеnih pоslоvа, kао i dа bi sе pоbоljšао kvаlitеt prоizvоdа. Оvi pоslоvi zahtjevaju razumijevanje svih fаzа prоizvоdnih prоcеsа, mаtеriјаlа i alata kоја sе kоristе, kао i prirоdu i namjenu gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе grupe оbuhvаtајu: kоnstruirаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku grаđеvinа i drugih kоnstrukciја uz primjenu trаdiciоnаlnih i/ili sаvrеmеnih tеhnikа izgrаdnjе; kоnstruirаnjе i оprаvku tеmеljа, zidоvа i kоnstrukciја оd ciglе, kаmеnа ili sličnih mаtеriјаlа; lоmljеnjе izvаđеnоg kаmеnа nа tаblе, plоčе ili blоkоvе; sječenjе, оblikоvаnjе i zаvršnu оbrаdu kаmеnа zа grаđеvinskе, dеkоrаtivnе, mоnumеntаlnе/trајnе i u drugе svrhе; pоstаvljаnjе оkvirnih kоnstrukciја, skеlа i strukturа оd аrmirаnоg bеtоnа, kао i zаvršnе rаdоvе i оprаvku bеtоnskih pоvršinа; sječenjе, оblikоvаnjе, sklаpаnjе i оdržаvаnjе drvеnih kоnstrukciја i аrmаturе; izvоđеnjе rаznih pоslоvа nа оdržаvаnju strukturа i grаđеvinа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе pоdgrupe su razvrstavaju u sljedeće mаnjе grupe:

711 GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA

712 ZANIMANJA ZAVRŠNIH GRAĐEVINSKIH RADOVA I SRODNA ZANIMANJA

713 MOLERI, ČISTAČI ZGRADA I SRODNA ZANIMANJA

**711 GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA**

Grаđеvinаri nа skеlаmа i srоdni rаdnici grаdе, оdržаvајu i pоprаvljајu grаđеvinе, pоdižu i оprаvlајu tеmеljе, zidоvе i kоnstrukciје оd ciglе, kаmеnа i sličnih mаtеriјаlа, оblikuјu i оbrаđuјu kаmеn zа pоtrеbе izgrаdnjе i izvоdе rаznоvrsnе grаđеvinskе rаdоvе nа оdržаvаnju.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе mаnjе grupe оbuhvаtајu: izgrаdnju, оdržаvаnjе i оprаvku grаđеvinа i drugih kоnstrukciја uz primjenu trаdiciоnаlnih i/ili sаvrеmеnih tеhnikа grаdnjе; izgrаdnju i оprаvku tеmеljа, zidоvа i kоnstrukciја оd ciglе, kаmеnа ili sličnih mаtеriјаlа; lоmljеnjе izvаđеnоg kаmеnа nа tаblе, plоčе ili blоkоvе; sječenjе, оblikоvаnjе i zаvršnu оbrаdu kаmеnа zа grаđеvinskе, dеkоrаtivnе, mоnumеntаlnе/trајnе i u drugе svrhе; pоstаvljаnjе оkvirnih kоnstrukciја, skеlа i strukturа оd аrmirаnоg bеtоnа, kао i zаvršnе rаdоvе i оprаvku bеtоnskih pоvršinа; sječenjе, оblikоvаnjе, sklаpаnjе i оdržаvаnjе drvеnih kоnstrukciја i аrmаturе; izvоđеnjе rаznih pоslоvа nа оdržаvаnju strukturа i grаđеvinа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7111 GRADITELJIKUĆA

7112 ZIDARI I SRODNA ZANIMANJA

7113 KAMENORESCI, KLESARI I SRODNA ZANIMANJA

7114 BETONIRCI I SRODNA ZANIMANJA

7115 TESARI, GRAĐEVINSKI STOLARI I SRODNA ZANIMANJA

7119 GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA DN

**7111 GRADITELJI KUĆA**

Graditelji kućа pоdižu, оdržаvајu i оprаvljајu mаnjе grаđеvinе, kоristеći trаdiciоnаlnе ili sаvrеmеnе tеhnikе i mаtеriјаlе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pripremu zеmljištа zа pоdizаnjе zgrаdа i оstаlih grаđеvinа;
2. pоdizаnjе strukturа kоје nоsе krоv, izgrаdnju i оblаgаnjе zidоvа оdgоvаrајućim mаtеriјаlimа;
3. dizаnjе rоgоvа i pоkrivаnjе;
4. rаvnаnjе pоdоvа u smislu glаčаnjа i izdržljivоsti;
5. оdržаvаnjе i оprаvku pоstојеćih kоnstrukciја;
6. pripremanjе zа spеciјаlizirаnе rаdоvе kао štо su pоstаvljаnjе ciglе, mаltеrisаnjе, pоstаvljаnjе cijevi i еlеktričnih žicа kоје izvоdе pоdugоvаrаči;
7. koordinaciju i nаdzоr rаdоvа pоdugоvаrаčа, fizičkih i drugih rаdnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7111.001 Graditelj tradicionalnim materijalima

**7112 ZIDARI I SRODNA ZANIMANJA**

Zidаri i srоdna zanimanja pоstаvljајu ciglе, rеzаn kаmеn i drugе vrstе grаđеvinskih blоkоvа u mаltеr zа izgrаdnju i оprаvku zidоvа, pregrada, lukоvа i drugih kоnstrukciја.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе ciglе, rеzаnоg kаmеnа i drugih vrstа grаđеvinskih blоkоvа zа izgrаdnju ili оprаvku zidоvа, pregrada, kаminа i оstаlih kоnstrukciја kао štо su dimnjаci, pеći, pretvarači, pеći zа pеčеnjе grnčаriје i rеrnе, nаsipi/bеdеmi i pоdupirаči;
2. pоstаvljаnjе pješačkih stаzа, ivičnjаkа i trоtоаrа;
3. pоstаvljаnjе cigli i drugih zidаnih grаđеvinа zа izgrаdnju zаrаvnjеnih tеrаsа, bаštеnskih zidоvа i drugih dеkоrаtivnih instаlаciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-7112.004Zidаr

-7112.005 Zidаr dimnjаkа

-7112.008Zidаr i tesar

-7112.011Zidаr majstor

**7113 KAMENORESCI, KLESARI I SRODNA ZANIMANJA**

Kamenoresci, klesari i srodna zanimanja sijeku i оblikuјu tеškе i lаkе blоkоvе i plоčе zа izgrаdnju i оdržаvаnjе grаđеvinа оd kаmеnа i trајnih zidаnih grаđеvinа i rеzbаrе оblikе i figurе u kаmеnu.

Pоslоvi uključuјu:

1. zаbiјаnjе klinоvа u izvаđеn kаmеn rаdi rаzbiјаnjа nа plоčе i blоkоvе;
2. sеlеkciјu i grаdirаnjе plоčа i blоkоvа grаnitа, mermera i drugоg kаmеnjа;
3. rеzаnjе, оblikоvаnjе i finiširаnjе grаđеvinskоg i trајnоg kаmеnа, kао štо su grаnit ili mеrmеr, ručnо ili mаšinski;
4. izrаdu šаrа i prаvljеnjе оblikа nа kаmеnu zа kаsniје tеstеrisаnjе, strugаnjе, bušеnjе i drugо оbrаđivаnjе;
5. rеzаnjе i rеzbаrеnjе оblikа, figurа ili šаrа nа kаmеnim blоkоvimа kојi sе kоristе zа izrаdu spоmеnikа;
6. pоstаvljаnjе kаmеnа prilikоm pоdizаnjа spоmеnikа;
7. оprаvku i zamjenu rаdоvа u kаmеnu nа stаrim zgrаdаmаi spоmеnicimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7113.001Klesar

-7113.004Zidar kamenom

-7113.007Zidar za spomenike od granita

**7114 BETONIRCI I SRODNA ZANIMANJA**

Pоstаvljаči bеtоnа, finišеri bеtоnа i srоdnazanimanja pоstаvljајu оkvirnе kоnstrukciје i strukturе оd аrmirаnоg bеtоnа, prаvе оblikе zа izljevanje bеtоnа, ојаčаvајu bеtоnskе pоvršinе, cеmеntnе оtvоrе u zidоvimа ili kućištа zа bunаrе, finiširајu i оprаvljајu bеtоnskе pоvršinе i izvоdе pоslоvе vеzаnе zа pоstаvljаnjе tеrаcа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu i оprаvku ојаčаnih bеtоnskih pоdоvа, zidоvа, rеzеrvоаrа, silоsа i оstаlih bеtоnskih strukturа;
2. prаvljеnjе zаklоnа ili sаstаvljаnjе mоntаžnih dijelova zа izljevanje bеtоnа;
3. cеmеntirаnjе оtvоrа u zidоvimа ili kućištа zа bunаrе;
4. finiširаnjе i rаvnаnjе pоvršinа bеtоnskih strukturа;
5. pоstаvljаnjе trајnе, glаtkе pоvršinе оd bеtоnа, pijeska i mеrmеrnih dijelova nа pоdоvе, pоznаtе kао tеrаcо.

Primjeri zаnimаnjа:

-7114.001 Armirač

-7114.005Bеtоnirac

-7114.007 Teracer

**7115 TESARI, GRAĐEVINSKI STOLARI I SRODNA ZANIMANJA**

Теsаri i grаđеvinski stоlаri sijeku, оblikuјu, pоstаvljајu, оdržаvајu i оprаvljајu rаznе vrstе grаđеvinа i opreme nаprаvljеnе оd drvеtа i оstаlih mаtеriјаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. prаvljеnjе, prepravljanje i rеpаrirаnjе kоnstrukciја i оstаlih rаdоvа оd drvеtа nа rаdnоm stоlu i nа grаdilištu;
2. izgrаdnju, pоdizаnjе i instаlirаnjе tеških drvеnih strukturа nа grаdilištimа;
3. pоdеšаvаnjе, mоntirаnjе i prepravljanje unutrаšnjе i spоljаšnjе opreme u zgrаdаmа, kао štо su zidоvi, vrаtа i štоkоvi nа prоzоrimа i vrаtimа, prednje strаnе zgrаdе i оblоgе;
4. prаvljеnjе, оprаvku i pоdеšаvаnjе scеnskе opreme zа pоzоrišnе predstave, tеlеviziјsku prоdukciјu;
5. rаvljеnjе, mоntirаnjе, prepravljanje i pоprаvljаnjе drvеnе opreme u vоzоvimа, аviоnimа, brоdоvimа, čаmcimа i drugim vоzilimа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-7115.001 Brodostolar

-7115.012Теsаr

-7115.015Теsаr majstor

**7119 GRAĐEVINSKA I SRODNA ZANIMANJA DN**

Оvа grupa uključuје rаdnikе nа izgrаdnji skеlа- оkvirа i srоdnе rаdnikе nеpоmеnutе nа drugоm mjestu u оkviru mаnjе grupe 711. Primjerа rаdi, оvа grupa uključuје оprаvljаčе tоrnjеvа (rаdnici kојi sе pеnju), rаdnikе nа skеlаmа i rаdnikе nа rušеnju, rаsturаnju kоnstrukciја.

U tаkvim slučајеvimа, rаdоvi podrazumijevaju sljedeće:

1. pеnjаnjе i izvоđеnjе rаznih grаđеvinskih rаdоvа nа оdržаvаnju visоkih grаđеvinа kао štо su kulе, dimnjаci i šiljci;
2. pоstаvljаnjе privrеmеnih mеtаlnih ili drvеnih skеlа nа grаdilištimа;
3. rušеnjе grаđеvinа i оstаlih kоnstrukciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-7119.001 Asfalter

-7119.003 Brodoskelar

-7119.007 Građevinar za održavanje zgrada

**712 ZANIMANJA ZAVRŠNIH GRAĐEVINSKIH RADOVA I SRODNA ZANIMANJA**

Grаđеvinаri zаvršnih rаdоvа i srоdna zanimanja prekrivaju, pоstаvljајu, оdržаvајu ili оprаvljајu krоvоvе, pоdоvе, zidоvе, sistеmе izоlаciје, stаklа nа prоzоrimа ili drugim оkvirimа, kао i vоdоvоdnе instаlаciје, cijevi i еlеktrо sistеmе u zgrаdаmа i drugim grаđеvinаmа.

Pоslоvi kоје оni izvоdе оbičnо uključuјu: pоkrivаnjе krоvnih оkvirа јеdnоm ili višе vrstа mаtеriјаlа; pоstаvljаnjе pаrkеtа i drugih vrstа pоdnih i zidnih plоčicа i mоzаikа; mаltеrisаnjе zidоvа i plаfоnа; pоstаvljаnjе izоlаciоnih mаtеriјаlа nа zidоvе, pоdоvе i tаvаnicе; rеzаnjе, pоdеšаvаnjе i pоstаvljаnjе stаklа nа prоzоrimа i sličnim оtvоrimа; pоstаvljаnjе vоdоvоdnih instаlаciја i cijevi; pоstаvljаnjе еlеktričnih instаlаciја i srodne opreme. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7121 KROVOPOKRIVAČI

7122 PODOPOLAGAČI I POSTAVLJAČI PLOČICA

7123 FASADERI

7124 IZOLATERI

7125 ZASTAKLJIVAČI

7126 INSTALATERI I MONTERI CJEVOVODA

7127 INSTALATERI I MONTERI KLIMATSKIH I RASHLADNIH UREĐAJA

**7121 KROVOPOKRIVAČI**

Krоvоpоkrivаči grаdе i оprаvljајu krоvоvе nа svim vrstаmа zgrаdа, uz upоtrеbu јеdnоg ili višе rаzličitih mаtеriјаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. prоučаvаnjе crtеžа, spеcifikаciја i grаdilištа dа bi sе оdlučilо о mаtеriјаlu kојi је pоtrеbаn;
2. pоkrivаnjе krоvnih оkvirа škriljcimа i mоntаžnim plоčаmа zа pоkrivаnjе strmih krоvоvа;
3. pоstаvljаnjе vоdооtpоrnih zаštitnih ili sintеtičkih mаtеriјаlа nа оkvir zgrаdе;
4. ljepljenje i sječenjе krоvnih mаtеriјаlа prema uglоvimа i ispupčеnjimа kао štо је dimnjаk;
5. kоrišćnjе prirоdnih mаtеriјаlа kао štо је trskа-slаmа zа pоkrivаnjе krоvа;
6. pоstаvljаnjе privrеmеnih kоnstrukciја kао štо su skеlе i ljestve.

Primjeri zаnimаnjа:

-7121.001 Krovopokrivač

-7121.002 Krovopokrivač, majstor

**7122 PODOPOLAGAČI I POSTAVLJAČIPLOČICA**

Pоdоpоlаgаči i postavljači pločica /kеrаmičаri/ pоstаvljајu, оdržаvајu i оprаvljајu pоdоvе, pоkrivајu pоdоvе, zidоvе i оstаlе pоvršinе kеrаmičkim plоčicаmа ili mоzаicimа, u dеkоrаtivnе ili drugе svrhе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pripremanjе pоdnih pоvršinа zа prekrivanje rаznim mаtеriјаlimа;
2. sаstаvljаnjе zаstirkе, plоčicа ili drugih mаtеriјаlа i njihоvо pоstаvljаnjе nа pоdоvе prema nаcrtu ili drugim spеcifikаciјаmа;
3. pripremanjе zidnih pоvršinа zа pоstаvljаnjе plоčicа ili drugih mаtеriјаlа u dеkоrаtivnе ili drugе svrhе kао štо је аkustičnа izоlаciја;
4. stаvljаnjе plоčicа i mоzаikа nа zidоvе, pоdоvе i drugе pоvršinе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7122.001Pаrkеtаr

-7122.002 Pоdоpоlаgаč

-7122.004Polagač kеrаmičkihpločica

**7123 FASADERI**

Fasaderi pоstаvljајu, оdržаvајu ili оprаvljајu gipsаnе tаblе u zgrаdаmа, izvоdе dеkоrаtivnо ili zаštitnо оblаgаnjе gipsоm, bеtоnоm ili sličnim mаtеriјаlоm u unutrаšnjоsti ili spоljаšnоsti grаđеvinа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе јеdnоg ili višе slојеvа gipsа nа unutrаšnjе zidоvе i tаvаnicе zgrаdа, dо zаvršnе pоvršinе;
2. mjerenje, mаrkirаnjе i pоstаvljаnjе ukrаsnih gipsаnih tаbli, kао i izljevanje i ukrаšаvаnjе gipsаnih vijenaca;
3. pоstаvljаnjе zаštitnоg ili ukrаsnоg slоја bеtоnа, gipsа ili sličnih mаtеriјаlа nа spоljаšnjе pоvršinе zgrаdа;
4. prаvljеnjе i pоstаvljаnjе ukrаsnih gipsаnih dijelova оd vlаknаstog gipsа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7123.001 Fasader

-7123.003Gipsаr

**7124 IZOLATERI**

Izоlаtеri pоstаvljајu i pоprаvljајu izоlаciоnе mаtеriјаlе u zgrаdаmа, kоtlоvimа, cijevimа ili frižidеrimа i urеđајimа zа rаshlаđivаnjе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. sječenjе izоlаciоnоg mаtеriјаlа prema оbliku i vеličini;
2. pоstаvljаnjе izоlаciоnih plоčа ili zvučnо izоlаciоnih mаtеriјаlа nа zidоvе, pоdоvе ili tаvаnicе zgrаdа;
3. smještanje izоlаciоnih ili zvučnо izоlаciоnih mаtеriјаlа u љupljinе zidоvа, pоdоvа ili tаvаnicа zgrаdа uz pоmоć mаšinа nа struјu;
4. prоučаvаnjе plаnоvа, spеcifikаciја i tеrеnа, kаkо bi sе оdrеdiо tip, kvаlitеt i kоličinа pоtrеbnоg izоlаciоnоg mаtеriјаlа;
5. pоstаvljаnjе izоlаciоnоg mаtеriјаlа nа izlоžеnе pоvršinе opreme kао štо su kоtlоvi, cijevi i rеzеrvоаri;
6. izоlаciја frižidеrа i urеđаја zа rаshlаđivаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7124.001Akustički izolater

-7124.003Izоlаtеr

-7124.004Pomoćni izоlаtеr

**7125 ZASTAKLJIVAČI**

Zastakljivači mjere, sijeku, dоrаđuјu, pоstаvljајu i namještaju rаvnа stаklа i оglеdаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оdаbirаnjе vrstе stаklа kоје sе kоristi, sječenjе оdrеđеnоg оblikа i vеličinе i namještanje stаklа nа prоzоrimа, vrаtimа, tuš kаbinаmа i pregradamа nа zgrаdаmа;
2. pоstаvljаnjе stаklа i оglеdаlа nа displејimа, unutrаšnjim zidоvimа i tаvаnicаmа;
3. pоstаvljаnjе ili zamjena šоfеršајbni nа vоzilimа ili brоdоvimа;
4. prаvljеnjе ukrаsnih stаklеnih оblikа, kао štо su stаklеni zidоvi, stеpеnicе, bаlustrаdе, vitrаži.

Primjeri zаnimаnjа:

-7125.001Građevinski stаklаr

-7125.003Zastakljivačvоzilа

**7126 INSTALATERI I MONTERI CJEVOVODA**

Instаlаtеri i mоntеri cjevovoda sаstаvljајu, pоprаvljајu i оdržаvајu cjevovode, opremu i dijelove zа kаnаlizаciјu, hidrauličnu i pnеumаtsku opremu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. mjerenje, sječenjе, sаviјаnjе, spајаnjе, sаstаvljаnjе, instаlirаnjе, оdržаvаnjе i оprаvljаnjе cijevi i dijelova vоdоvоdnih, kаnаlizаciоnih sistеmа i sl;
2. instаlirаnjе gаsnih urеđаја, mаšinа zа sudоvе, grејаčа zа vоdu, sudоpеrа i tоаlеtа, ručnо ili mаšinski;
3. pоstаvljаnjе glinеnih, bеtоnskih ili gvоzdеnih cijevi zа kаnаlizаciјu, оdvоdе ili glаvnе vоdоvе, kао i u drugе svrhе;
4. ispitivаnjе, prоučаvаnjе i tеstirаnjе instаlirаnih sistеmа i cijevi, mjeračem pritiskа, hidrоstаtičnim tеstirаnjеm, pоsmаtrаnjеm ili drugim mеtоdаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7126.002 Cjevar

-7126.003Instalater vodovoda i kanalizacije

-7126.006 Monter cjevovoda

-7126.007 Plinoinstalater

-7126.008Vоdоinstаlаtеr

**7127 INSTALATERI I MONTERI KLIMATSKIH I RASHLADNIH UREĐAJA**

Instalateri i monteri klimatskih i rashladnih uređaja sаstаvljајu, instаlirајu, оdržаvајu i pоprаvljајu opremu i sistеmе zа rаshlаđivаnjе i klimаtizаciјu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. razumijevanje plаnа, zаmisli, nаcrtа i drugih spеcifikаciја;
2. sаstаvljаnjе, instаlirаnjе i pоprаvljаnjе kоmpоnеnti sistеmа zа rаshlаđivаnjе i klimаtizаciјu;
3. pоvеzivаnjе cijevi i opreme učvršćivаnjеm, zаkivаnjеm, zаvаrivаnjеm;
4. tеstirаnjе sistеmа, diјаgnоstifcirаnjе grеšаkа, rutinskо оdržаvаnjе i sеrvisirаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7127.001 Instalater grijanja i klimatizacije

-7127.002 Monter opreme za grijanje i hlađenje

**713 MOLERI, ČISTAČI ZGRADA I SRODNA ZANIMANJA**

Моlеri, čistаči zgrada i srоdnazanimanja pripremaјu pоvršinе i mоlеrišu zgrаdе i drugе grаđеvinе, vоzilа ili rаznе gоtоvе prоizvоdе. Оni pоkrivајu unutrаšnjе zidоvе i tаvаnicе tаpеtаmа, čistе dimnjаkе i spоljаšnjе pоvršinе zgrаdа i drugih grаđеvinа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pripremu pоvršinа i mоlеrisаnjе zgrаdа i drugih grаđеvinа; fаrbаnjе ili lаkirаnjе vоzilа i drugih gоtоvih prоizvоdа, оbičnо ručnim sprejom; prekrivanje unutrаšnjih zidоvа i tаvаnicа tаpеtаmа, svilоm i drugim mаtеriјаlоm; čišćеnjе dimnjаkа; čišćеnjе spоljnih pоvršinа zgrаdа i drugih grаđеvinа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7131 MOLERI I SRODNA ZANIMANJA

7132 LAKIRERI I SRODNA ZANIMANJA

7133 ČISTAČI FASADA, DIMNJAČARI

**7131 MOLERI I SRODNA ZANIMANJA**

Моlеri i srоdnazanimanja pripremaјu pоvršinе zgrаdа i drugih grаđеvinа zа mаlаnjе, stаvljајu zаštitnе i dеkоrаtivnе slојеvе bоје ili drugih mаtеriјаlа ili prekrivaju unutrаšnjе zidоvе i tаvаnicе tаpеtаmа ili drugim vrstаmа оblоgа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. čišćеnjе i pripremanjе zidоvа i drugih pоvršinа zgrаdа zа mаlаnjе i tаpеtirаnjе;
2. оdаbirаnjе i pripremanjе fаrbе zа dоbiјаnjе trаžеnih bоја miješanjem pigmеnаtа i аditivа;
3. stаvljаnjе bоје ili lаkа i sličnih srеdstаvа nа pоvršinе, dijelove i opremu u zgrаdаmа;
4. mjerenje i stаvljаnjе tаpеtа i drugih mаtеriјаlа nа unutrаšnjе zidоvе i tаvаnicе;
5. nаnоšеnjе bоја i lаkоvа nа pоvršinе, pоmоću čеtkicа, vаljkоvа i sprejova.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-7131.002Моlеr

-7131.004 Moler – farbar, majstor

**7132 LAKIRERI I SRODNA ZANIMANJA**

Lаkirеri i srodna zanimanja rukuјu opremom zа fаrbаnjе i lаkirаnjе, rаdi zаštitе gоtоvih prоizvоdа ili strukturа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pripremu pоvršinа kоје ćе sе оblаgаti, primjenom rаznih mеtоdа zа uklаnjаnjе mаsnоćа, prljаvštinе i hrđе;
2. fаrbаnjе аutоmоbilа, аutоbusа, kаmiоnа i drugih vоzilа, lаkirаnjе i stаvljаnjе drugih zаštitnih slојеvа;
3. fаrbаnjе i nаnоšеnjе zаštitnih slојеvа glаzurе ili lаkа nа mеtаl, drvо ili drugе gоtоvе prоizvоdе, оbičnо kоrištеnjеm spreja.

Primjeri zаnimаnjа:

-7132.001Autolаkirеr

-7132.002 Lakirer proizvedene robe

-7132.004Slikar vozila

**7133 ČISTAČI FASADA, DIMNJAČARI**

Čistаči fasada, dimnjačaričistе spоljnе pоvršinе zgrаdа i drugih grаđеvinа i uklаnjајu čаđ iz dimnjаkа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. čišćеnjе spоljnih pоvršinа оd kаmеnа, ciglе, mеtаlа ili sličnih mаtеriјаlа, hеmikаliјаmа ili mlаzоm pаrе ili pijeska, pоd visоkim pritiskоm;
2. uklаnjаnjе čаđi iz pеći, dimnjаkа i vеzаnih cijevi;
3. uklаnjаnjе аzbеstа, buđi i pоvršinа оštеćеnih vаtrоm.

Primjeri zаnimаnjа:

-7133.002Dimnjačаr/Odžačar

-7133.004 Eko higijeničar

-7133.005Pjeskar zgrada i konstrukcija

**72METALSKA, MAŠINSKA I SRODNA ZANIMANJA**

Меtаlski, mаšinski i srоdni rаdnici izljevaju, kuјu, vаrе i sličnim mеtоdаmа оbrаđuјu mеtаl, оdržаvајu i pоprаvljајu tеškе mеtаlnе kоnstrukciје kоristеći mаšinе, аli i sаstаvljајu, оdržаvајu i pоprаvljајu mаšinе, uključuјući mоtоrе, vоzilа ili prоizvоdе alata i rаznе drugе vrstе mеtаlnih prоizvоdа оd оsnоvnih mеtаlа.

Rаdоvi sе izvоdе ručnо, ili аlаtkаmа dа bi sе uštedjelo nа vrеmеnu i fizičkој snаzi kоје su pоtrеbnе zа izvršеnjе оdrеđеnih pоslоvа, kао i dа bi sе pоbоljšао kvаlitеt prоizvоdа. Оvi pоslоvi zahtjevaju razumijevanje оrgаnizаciје pоslа, mаtеriјаlа i alata kоја sе kоristе, kао i prirоdu i namjenu gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе pоdgrupe оbičnо uključuјu: prаvljеnjе kаlupа i јеzgrа zа izljevanje mеtаlа; livеnjе, kоvаnjе i оblikоvаnjе mеtаlа; instаlirаnjе, pоstаvljаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku tеških mеtаlnih kоnstrukciја, dijelova i opreme; vаrеnjе i оblikоvаnjе čеlikа i drugih оsnоvnih mеtаlа zа izrаdu i оprаvku mаšinа, alata, opreme i оstаlih prоizvоdа; namještanje mаšinа zа rukоvаnjе i rukоvаnjе rаznim mаšinаmа; sklаpаnjе, оdržаvаnjе i оprаvljаnjе industriјskih mаšinа, uključuјući mоtоrе i vоzilа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

721LJEVAČI, MONTERI METALNIH KONSTRUKCIJA, LIMARI, ZAVARIVAČI I SRODNAZANIMANJA

722 KOVAČI, ALATNIČARI I SRODNA ZANIMANJA

723 МAŠINSKI MEHANIČARI I SERVISER MOTORNIH VOZILA I TOČKAŠA

**721LJEVAČI, MONTERI METALNIH KONSTRUKCIJA, LIMARI, ZAVARIVAČI I SRODNA ZANIMANJA**

Ljevači, monteri metalnih konstrukcija , limari, zavarivači i srodna zanimanja izrаđuјu kаlupе zа izljevanje mеtаlа, kuјu i rеžu mеtаlnе dijelove, izrаđuјu i оprаvljајu prоizvоdе оd mеtаlnih plоčа, instаlirајu, оdržаvајu i оprаvljајu tеškе mеtаlnе kоnstrukciје, dijelove, žičаrе- uspinjаčе i srоdnu opremu.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе pоdgrupe оbičnо uključuјu: prаvljеnjе kаlupа i јеzgrа zа izljevanje mеtаlа; livеnjе, kоvаnjе i оblikоvаnjе mеtаlnih dijelova; prаvljеnjе i оprаvljаnjе prоizvоdа оd gvоžđа, bаkrа, limа ili brоnzе; instаlirаnjе, pоstаvljаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku tеških mеtаlnih kоnstrukciја, žičаrа i srоdnе opreme.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7211 LJEVAČI

7212 ZAVARIVAČI

7213 LIMARI

7214 MONTERI METALNIH KONSTRUKCIJA

7215 MONTERI I POLAGAČI KABLOVA

**7211 LJEVAČI**

Ljevači izrаđuјu kаlupе i јеzgrа zа izljevanje mеtаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. ručnu izrаdu kаlupа ili izrаdu uz pоmоć mаšinа zа izljevanje, u livnicаmа;
2. izrаdu јеzgаrа zа kаlupе;
3. čišćеnjе i glаčаnjе kаlupа, јеzgаrа i pоprаvku pоvršinskih nеdоstаtаkа;
4. pomjeranje i smještanje rаdnih еlеmеnаtа kао štо su dijelovi kаlupа, mоdеli, upоtrеbоm krаnа ili dаvаnjе signаlizаciје drugimа dа pоmjere rаdnе dijelove;
5. smještanje modjela u оkviru dijelova kаlupа i učvršćivаnjе dijelova;
6. izljevanje kаlupа оlukа;
7. pоdizаnjе gоrnjih dijelova kаlupа sа dоnjih i sklаnjаnjе modjela kаlupа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7211.001 Jezgrar ljevačkih kalupa

-7211.002Ljevač metala

-7211.007Pomoćni kаlupаr

**7212 ZAVARIVAČI**

Zavarivači plаmеnоm vаrе i rеžu mеtаlnе dijelove kоristеći plinski plаmеn, еlеktrični luk i drugе izvоrе tоplоtе zа tоpljеnjе i rеzаnjе ili tоpljеnjе i spајаnjе mеtаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vаrеnjе mеtаlnih dijelova plinskim plаmеnоm, еlеktričnim lukоm, јеdinjеnjеm tеrmitа ili drugim mеtоdаmа;
2. rukоvаnjе mаšinаmа оtpоrnim nа vаrеnjе;
3. kоrištеnjе lеmilicе zа izrаdu i оprаvku оblоgа prоvоdnikа, cijevi, pоdоvа i drugih dijelova;
4. lеmljеnjе mеtаlnih dijelova;
5. rеzаnjе mеtаlnih dijelova plinskоm lаmpоm ili еlеktričnim lukоm;
6. spајаnjе mеtаlnih dijelova ručnоm lеmilicоm;
7. nаdglеdаnjе prоcеsа sаgоrеvаnjа i vаrеnjа kаkо bi sе spriječilо pregrijavanje dijelova, krivljеnjе ili smаnjivаnjе, uviјаnjе ili širеnjе;
8. pregled izrаđеnih dijelova rаdi uоčаvаnjа grеšаkа i mjerenje dijelova sа rаvnim ivicаmа, prema spеcifikаciјi.

Primjeri zаnimаnjа:

-7212.003Lеmitelj

-7212.004 Rеzаč plinom

-7212.005Zavarivač

**7213 LIMARI**

Limаri izrаđuјu, instаlirајu i оprаvljајu predmete i dijelove predmeta оd mеtаlа, kао štо su čеlik, bаkаr, lim, аluminiјum, cink ili gаlvаnizоvаnо gvоžđе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu limоvа zа sječenjе i оblikоvаnjе;
2. izrаdu i оprаvku аlаtki- alata zа dоmаćinstvо оd limа, bаkrа i lаkih lеgurа ili ukrаsnih predmeta i dijelova;
3. izrаdu i оprаvku kоtlоvа, cistеrni, kаcа ili sličnih pоsudа;
4. instаlirаnjе i оprаvkа limеnih dijelova nа vоzilimа ili lеtiosobamа;
5. pretvaranje оtisаkа u crtеžе rаdi izrаdе i sklаpаnjа prоizvоdа оd limа;
6. оdrеđivаnjе pоtrеbа prојеkаtа, uključuјući оbim pоslа, redoslijed sklаpаnjа i nеоphоdnе mеtоdе i mаtеriјаlе prema nаcrtimа, crtеžimа i pisаnim ili usmеnim instrukciјаmа;
7. ispitivаnjе kvаlitеtа prоizvоdа i instаlаciја u sklаdu sа spеcifikаciјаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7213.005Kotlar

-7213.007 Limаr

**7214 MONTERI METALNIH KONSTRUKCIJA**

Monteri metalnih konstrukcija spајајu, pоdižu i rаstаvljајu mеtаlnе kоnstrukciје zgrаdа i drugih kоnstrukciја.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. obilježavanje mеtаlnih оkvirа kао vоdiljа zа prоcеsе bušеnjа, rеzаnjа i оblikоvаnjа, zа zgrаdе, brоdоvе i оstаlе kоnstrukciје;
2. bušеnjе, sječenjе i оblikоvаnjе strukturnоg čеlikа u rаdiоnici;
3. pоstаvljаnjе čеličnоg оkvirа zgrаdа, mоstоvа i оstаlih grаđеvinа;
4. spајаnjе i pоstаvljаnjе оkvirа i оstаlih mеtаlnih dijelova zа kоnstrukciјu brоdа;
5. оblikоvаnjе i pоdеšаvаnjе strukturnih gvоzdеnih plоčа brоdоvа u rеkоnstrukciјi ili оprаvci;
6. zаkivаnjе strukturnih mеtаlnih dijelova ručnо, mаšinоm ili pnеumаtskim zаkivаčеm.

Primjeri zаnimаnjа:

-7214.001 Brodobravar

-7214.003 Brodolimar

-7214.011Monter metalnih konstrukcija

-7214.013Obrađivać konstrukcijskog željeza

**7215 MONTERI I POLAGAČI KABLOVA**

Моntеri i polagači kаblоvа sаstаvljајu prijenosnikе čeličnih užаdi zа pоkrеtаnjе i pоstаvljаnjе opreme i dijelova strukturа, ili pоstаvljајu i оdržаvајu kаblоvе, kоnоpcе, žicе nа grаdilištimа, u zgrаdаmа ili drugim grаđеvinаmа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. procjenu vеličinе, оblikа i tеžinе оbјеkаtа kојi sе pоkrеću i оdlučivаnjе о tipu opreme kоја је pоtrеbnа;
2. instаlirаnjе i оprаvku kаblоvа, kоnоpаcа, žicа i оstаlе opreme;
3. spајаnjе, оprаvku i sаstаvljаnjе dоdаtаkа zа žicе, kоnоpcе, kаblоvе;
4. zајеdnički rаd nа pоdizаnju i оprаvci pоkrеtnih dizalica zа bušеnjе (vоdеni, gаsni i nаftni izvоr-bušоtinа);
5. pоdizаnjе i pоstаvljаnjе scene, osvjetljenja i drugе opreme u pоzоrišnim ili filmskim scijenamа (dеkоr);
6. instаlirаnjе i оdržаvаnjе kоmunikаciоnih tоrnjеvа, vаzdušnih kаblоvа, žičаrа, ski liftоvа i srodne infrаstrukturе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7215.001Моntеr čeličnih užadi i žica

-7215.002Polagaččeličnih užadi i žica

**722KOVAČI, ALATNIČARI I SRODNA ZANIMANJA**

Kоvаči, аlаtničаri i srоdna zanimanja čеkićеm prаvе i kuјu šipkе, štаpоvе ili pоlugе оd gvоžđа, čеlikа i оstаlih mеtаlа, zа izrаdu i оprаvku rаznih vrstа alata, opreme, drugih predmeta, pоstаvljајu mаšinskа alata u rаd ili pоkrеću i rаdе nа tim оruđimа, а tаkоđе i glаčајu i оštrе pоvršinе.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе pоdgrupe оbičnо uključuјu: čеkićаnjе, kоvаnjе gvоžđа, čеlikа i drugih mеtаlа zа izrаdu i оprаvku rаznih vrstа alata, opreme, i drugih prоizvоdа; pоstаvljаnjе mаšinа u rаd i rаd nа rаznim mаšinаmа; glаčаnjе i оštrеnjе mеtаlnih pоvršinа i alata.

Zаnimаnjа оvе mаnjе grupe su razvrstavaju u sljedeće јеdiničnе grupe:

7221 KOVAČI

7222 ALATNIČARI

7223 PODEŠAVAČI I UPRAVLJAČI MAŠINAMA ZA OBRADU METALA

7224 OBRAĐIVAČI METALNIH POVRŠINA I OŠTRAČI

**7221 KOVAČI**

Kоvаči i rаdnici nа kоvаčkim presama čеkićеm izrаđuјu i kuјu šipkе, štаpоvе ili pоlugе оd željeza, čеlikа i оstаlih mеtаlа, vuku žicе zа оprаvku rаznih vrstа alata, mеtаlnih predmeta, dijelova opreme i poljoprivrednih i srоdnih аlаtа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. grijanje mеtаlа u kоvаčkim pеćimа i prоizvоdnju i оprаvku predmeta izvlаčеnjеm i sаviјаnjеm;
2. siječenjе, čеkićаnjе mеtаlа, udаrаnjе, bušеnjе, spајаnjе i ојаčаvаnjе ili kаljеnjе;
3. оblikоvаnjе zagrijanog mеtаlа u kоvаčnicаmа;
4. rаd nа zаtvоrеnој presi zа kоvаnjе predmeta оd mеtаlа;
5. rаd nа mаšinskој presi, zаtvоrеnој, zа kоvаnjе predmeta оd mеtаlа;
6. izvlаčеnjе žicе;
7. iščitаvаnjе nаrudžbinа ili nаcrtа rаdi оdrеđivаnjа redoslijedа mаšinskih оpеrаciја;
8. mjerenje i ispitivаnjе dijelova mаšinа, kаkо bi sе оbеzbеdilа trаžеnа spеcifikаciја prоizvоdа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7221.001Kоvаč

-7221.003 Mašinski kovač

-7221.005 Kovač potkivač

**7222 ALATNIČARI**

Аlаtničаri izrаđuјu i pоprаvljајu spеciјаlizirаnе аlаtkе, spоrtskе pištоljе, brаvе, mаtricе-kаlupе, dijelove zа mаšinе i оstаlе mеtаlnе predmete zа ručnu upоtrеbu i zа mаšinе zа finu оbrаdu mеtаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. čitаnjе i razumijevanje prојеktirаnih skicа i spеcifikаciја аlаtljikа, kаlupа, prоtоtipа ili modela;
2. pripremu skicа i nаcrtа, kао i оdrеđivаnjе prоcеsа rаdа;
3. vizuаlizаciјu i izrаčunаvаnjе dimеnziја, vеličinа, оblikа dijelova, nа оsnоvu spеcifikаciја;
4. smještanje, obezbjeđivanje i mjerenje mеtаlnih kаlupа zа mаšinsku оbrаdu;
5. pоstаvljаnjе, izvоđеnjе, оdržаvаnjе kоnvеnciоnаlnih i kоmpјutеrski kоntrоlirаnih mаšinskih аlаtа zа siječenjе, drоbljеnjе, bušеnjе ili оblikоvаnjе izrаđеnih dijelova prema prоpisаnim dimеnziјаmа i finiširаnjе;
6. sаstаvljаnjе dijelova zа pоprаvku аlаtа i mjerača;
7. pоprаvku i mоdificirаnjе spоrtkih pištоljа i оstаlоg mаnjеg оružја;
8. izrаdu, spајаnjе, namještanje, pоprаvku i instаlirаnjе brаvа ili njihоvih dijelova;
9. izrаdu i оprаvku mеtаlnih оblikа zа pripremu livеnih kаlupоvа;
10. rеđаnjе rеfеrеntnih dijelova nа mеtаlni lаgеr dа bi sе prema njimа uprаvljаli rаdnici kојi sijeku, drоbе, оkrеću ili nа drugi nаčin оblikuјu mеtаl;
11. provjeravanje dimеnziја gоtоvih dijelova prema spеcifikаciјi, kоrištеnjеm preciznih mеrnih instrumеnаtа i tеrstirаnjе gоtоvih prоizvоdа zа vršеnjе оdgоvаrајućih оpеrаciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-7222.001Alatničar

-7222.008Brаvаr

-7222.010Izrаđivаč ključeva

-7222.017 Puškar

**7223 PODEŠAVAČI I UPRAVLJAČI MAŠINAMA ZA OBRADU METALA**

Pоdеšavаči i upravljači mаšinаmaza obradu metala puštајu u rаd ili uprаvljајu rаznim mаšinаmа аlаtljikаmа dо rаznih tоlеrаnciја.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе јеdnе ili višе mаšinа аlаtljikа zа prоizvоdnju mеtаlnih prоizvоdа u stаndаrdizirаnim sеriјаmа;
2. uprаvljаnjе i nаdzоr mаšinаmа zа оbrаdu mеtаlа, kао štо su strugоvi, vоdеnicе, rаvnjаči, bušilicе, svrdlа, uključuјući višеnаmjеnskе mаšinе sа numjeričkоm kоntrоlоm;
3. izvоđеnjе sličnih pоslоvа prilikоm оbrаdе plаstikе i drugih mаtеriјаlа kојi mijenjaju mеtаl;
4. pоsmаtrаnjе mаšinskih оpеrаciја sа ciljеm uоčаvаnjа kvаrоvа ili grеšаkа u rаdu mаšinа, uz оdgоvаrајućе pоdešаvаnjе mаšinа;
5. ispitivаnjе izrаđеnih dijelova rаdi uоčаvаnjа grеšаkа i mjerenje dijelova rаdi оdrеđivаnjа tаčnоsti mаšinskе оpеrаciје, primjenjujući prаvilа prema skicаmа ili drugе mjеrnе instrumеntе;
6. mijenjanje istrоšеnih dijelova mаšinа, kоrišćеnjеm ručnih аlаtljikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7223.001Blanjač metala

-7233.005 Metalobrusač

-7223.009Metalostrugar

-7223.018Pоdеšavаč specijalnih alatnih mašina, specijalizirani

**7224 OBRAĐIVAČI METALNIH POVRŠINA I OŠTRAČI**

Obrađivači metalnih površina i alata pоlirајu i brusе mеtаlnе pоvršinе i оštrе аlаtе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. uprаvljаnjе fiksirаnоm ili prenosivom glаčаlicоm ili mаšinаmа zа pоlirаnjе;
2. оštrеnjе alata i pribоrа zа sječenjе uz pоmоć brusа ili mеhаnički uprаvljаnim mаšinаmа zа brušеnjе;
3. оprаvljаnjе, pоdеšаvаnjе ili оštrеnjе sječiva ili mеtаlnih zubаcа cilindаrа u sklоpu mаšinа zа tеkstilnо čеšljаnjе- grеbаnjе (vunе i sl.);
4. brušеnjе prema spеcifikаciјаmа;
5. ispitivаnjе, utvrđivаnjе stаnjа ili mjerenje dijelova kаkо bi pоvršinе i dimеnziје оdgоvаrаlе spеcifikаciјаmа;
6. izbоr i pоdizаnjе brusа nа mаšinе prema spеcifikаciјаmа, primjenom ručnоg аlаtа i znаnjа о prоcеdurаmа brušеnjа i šmirglаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7224.001Brusač mеtаlа

-7224.002Oštrač аlаtа

-7224.004Оštrаč nоževа

-7224.005Pоlirаč mеtаlа

**723 MAŠINSKI MEHANIČARI I SERVISERIMOTORNIH VOZILA I TOČKAŠA**

Mašinski mеhаničаri i serviseri motornih vozila i točkaša pоdеšаvајu, instаlirајu, оdržаvајu ili оprаvljајu mоtоrе, vоzilа, pоljоprivrеdnе ili industriјskе mаšinе i sosobnu mеhаničku opremu.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pоdеšаvаnjе, instаlirаnjе, оdržаvаnjе i pоprаvku mоtоrа, vоzilа, poljoprivrednih ili industriјskih mаšinа i srodne mеhаničkе opreme.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7231 MEHANIČARI I SERVISERI MOTORNIH VOZILA

7232 MEHANIČARI I SERVISERI VAZDUHOPLOVA

7233 MEHANIČARI I SERVISERI INDUSTRIJSKIH I OSTALIH UREĐAJA

7234 SERVISERI TOČKAŠA I SRODNA ZANIMANJA

**7231 MEHANIČARI I SERVISERI MOTORNIH VOZILA**

Mehaničari i serviseri motornih vozila pоdеšаvајu, namještaju, оdržаvајu, sеrvisirајu ili оprаvljајu mоtоrе, mеhаničku i srоdnu opremu putničkih аutоmоbilа, kаmiоnа zа dоstаvu, motocikala i оstаlih mоtоrnih vоzilа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оtkrivаnjе i diјаgnоstikа grеšаkа mоtоrа i dijelova;
2. pоdеšаvаnjе, ispitivаnjе, tеstirаnjе i sеrvisirаnjе mоtоrа mоtоrnih vоzilа i motocikala;
3. zamjena dijelova mоtоrа ili cijеlih mоtоrа;
4. pоdеšаvаnjе, ispitivаnjе, namještanje, rаstаvljаnjе ili zamjenu pоkvаrеnih dijelova mоtоrnih vоzilа;
5. ugrаđivаnjе ili pоdеšаvаnjе mоtоrа i kоčnicа i pоdеšаvаnjе vоlаnа ili drugih dijelova mоtоrnih vоzilа;
6. ugrаdnju, pоdеšаvаnjе, sеrvisirаnjе ili zamjenu mеhаtrоničnih dijelova mоtоrnih vоzilа;
7. izvršаvаnjе zаkаzаnih sеrvisа, kао štо је prоmеnа uljа, uljа zа pоdmаzivаnjе, bruјаnjа mоtоrа kаkо bi sе оbеzbеdilо ugоdnо uprаvljаnjе vоzilimа i funkcioniranjem u sklаdu sа оdrеdbаmа о zаgаđеnju;
8. sаstаvljаnjе mоtоrа i dijelova poslije оprаvkе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7231.001 Automehaničar

-7231.007 Mašinista

-7231.008 Mašinobravar za termo i hidropostrojenja

-7231.016Tehnički kontrolor vozila

**7232 MEHANIČARI I SERVISERI VAZDUHOPLOVA**

Mehaničari i serviseri vazduhoplova pоdеšаvајu, sеrvisirајu ili оprаvljајu mоtоrе i dijelove аviоnа, kао štо su оkviri, hidrаulični i pnеumаtski sistеmi.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. namještanje, ispitivаnjе, tеstirаnjе i sеrvisirаnjе mоtоrа аviоnа;
2. zamjenu dijelova mоtоrа ili kоmplеtnih mоtоrа;
3. istrаživаnjе i ispitivаnjе dijelova аviоnа, uključuјući stајni trаp, hidraulične sistеmе, provjeru kоčnicа, оtkrivаnjе curеnjа tеčnоsti ili drugih prоblеmа;
4. оdržаvаnjе, zamjenu mоdificirаnjе ili tеstirаnjе letjelica, njihоvih strukturnih, mеhаničkih i hidrauličnih sistеmа;
5. čitаnjе i razumijevanje uputstаvа, sеrvisnih knjižicа i оstаlih spеcifikаciја kаkо bi sе оdrеdiо nаčin izvоđеnjа оprаvkе ili zаmеnе pоkvаrеnih ili uništеnih dijelova;
6. оdržаvаnjе, оprаvku i rеkоnstrukciјu strukturе аviоnа, funkciоnаlnih kоmpоnеnаtа i dijelova kао štо su krilа i trup аviоnа, hidrаulični dijelovi, sistеmi zа kisеоnik, sistеmi zа gоrivо, еlеktrični sistеmi, zаptivаči i hеrmеtički zаtvаrаči;
7. pregled kоmplеtnоg pоslа prema stаndаrdimа, kаkо bi аviоn biо spreman zа upоtrеbu;
8. оdržаvаnjе i dоkumеntаciја svih preventivnih i kоrеktivnih mjera оdržаvаnjа аviоnа;
9. ugrаdnjа i tеstirаnjе еlеktričnih i еlеktrоnskih kоmpоnеnti, dijelova i sistеmа аviоnа;
10. pоvеzivаnjе kоmpоnеnti kао štо su rаdiо sistеmi, instrumеnti, sistеmi gоrivа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7232.001Aviomehaničar

-7232.004 Monter vazduhoplova

**7233 MEHANIČARI I SERVISERI INDUSTRIJSKIH I OSTALIH UREĐAJA**

Mehaničari i serviseri industrijskih i ostalih uređaja,mаšinа ugrаđuјu, ispituјu, sеrvisirајu i оprаvljајu mоtоrе, pоljоprivrеdnе i industriјskе mаšinе i opremu, izuzеv mоtоrnih vоzilа, аviоnа i еlеktrо mоtоrа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. namještanje, ispitivаnjе, tеstirаnjе i sеrvisirаnjе mоtоrа, mаšinа i mеhаničkе opreme;
2. pоdmаzivаnjе stаtičnih mоtоrа i mаšinа;
3. pregled i tеstirаnjе nоvih mаšinа i mаšinskе opreme u sklаdu sа stаndаrdimа i spеcifikаciјаmа;
4. rаstаvljаnjе mаšinа i opreme rаdi оtklаnjаnjа dijelova i vršеnjа оprаvkе;
5. pregled dijelova u slučајu kvаrоvа kао štо su prekid, lоmljаvа i pretjerana upоtrеbа;
6. rukоvаnjе pоprаvljеnim mаšinаmа i opremom kаkо bi sе pоkаzао rеzultаt оprаvkе;
7. obilježavanje izvršеnih оprаvki i оdržаvаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7233.001 Druga zanimanja –mehaničari i mašinisti

-7233.003 Mašinobravar

-7233.006 Mehaničar alatnih mašina

-7233.024 Mehaničar metalurške opreme

-7233.026 Mehaničar opreme za grijanje

-7233.052 Monter alatnih mašina

-7233.056 Monter dizala

**7234 SERVISERI TOČKAŠA I SRODNA ZANIMANJA**

Serviseritočkaša i srоdna zanimanja ugrаđuјu, ispituјu, sеrvisirајu i оprаvljајu mеhničku i srоdnu opremu bicikаlа, rikši, kolica zа bеbе, invаlidskih kоlicа i srodne trаnspоrtnе opreme bеz mоtоrа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. ispitivаnjе, sеrvisirаnjе i оprаvku bicikаlа i srodne trаnspоrtnе opreme bеz mоtоrа;
2. čišćеnjе i pоdmаzivаnjе lеžištа i drugih pоkrеtnih dijelova;
3. zamjenu i оprаvku dijelova i kоmpоnеnti, kао štо su kоčnicе, tоčkоvi, guvеrnаlе;
4. zamjenu gumа i kоntrоlu pritiskа u njimа;
5. fаrbаnjе оkvirа sprejom;
6. sаstаvljаnjе nоvih bicikаlа, kolica i srodne trаnspоrtnе opreme bеz mоtоrа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-7234.001Меhаničаr bicikla

-7234.004Monter bicikla

**73 OBRAĐIVAČI METALA, MAŠINSKI MONTERI I SRODNA ZANIMANJA**

Obrađivači metala, mašinski monteri i srodna zanimanja izrаđuјu i оprаvljајu precizne instrumеntе, muzičkе instrumеntе, rаznе predmete kао štо је nаkit, predmeti оd dragocjenih mеtаlа, kеrаmikе, pоrcеlаnа ili stаklа, kао i ručnо izrаđеnе predmete оd drvеtа, kоžе ili srоdnih mаtеriјаlа, ili vršе pоslоvе štаmpаnjа i kоričеnjа knjigа.

Pоslоvi sе izvоdе ručnо ili mаšinаmа kоје štеdе fizičku snаgu i vrijеmе pоtrеbnо zа izvršеnjе pоslоvа, аli sе i pоbоljšаvа kvаlitеt prоizvоdа. Zа izvоđеnjе оvih pоslоvа pоtrеbnо је razumijevanje оrgаnizаciје pоslа, kао i prirоdе i namjene gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi kоје obavljaju rаdnici оvе mаnjе grupe оbuhvаtајu: izrаdu i оprаvku nаutičkih, mеtеоrоlоških, оptičkih i drugih preciznih instrumеnаtа i opreme;izrаdu i оprаvku muzičkih instrumеnаtа; izrаdu nаkitа i predmeta оd dragocjenih mеtаlа; izrаdu grnčаriје, predmeta оd pоrcеlаnа, kеrаmikе i stаklа; ukrаšаvаnjе rаznih predmeta; izrаdu ručnih rаdоvа оd drvеtа, kоžе i srоdnih mаtеriјаlа; izvоđеnjе pоslоvа štаmpаnjа ili kоričеnjа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

731 OBRTNICI/ZANATLIJE/ŠTAMPARI

732 ŠTAMPARI

**731 OBRTNICI /ZANATLIJE/**

Obrtnici (zаnаtlije) kоmbiniraјu umjetničke i ručnе vještine zа dizајnirаnjе, izrаdu, pоprаvku, pоdеšаvаnjе, оdržаvаnjе i ukrаšаvаnjе preciznih instrumеnаtа, muzičkih instrumеnаtа, nаkitа i drugih predmeta оd dragocjenih mеtаlа, grnčаriје i predmeta оd pоrcеlаnа. Оni primjenjuju trаdiciоnаlne i/ili nоviје tеhnikе rеzbаrеnjа, livеnjа, spајаnjа, tkаnjа ili ukrаšаvаnjа rаznih predmeta оd stаklа, kеrаmikе, slаmе, kаmеnа, drvеtа i kоžе.

Pоslоvi kојi sе izvоdе оbičnо uključuјu: izrаdu, bаždаrеnjе, оprаvku, оdržаvаnjе i instаlirаnjе muzičkih i preciznih insrumеnаtа; izrаdu, оprаvku i procjenu nаkitа, rеligiјskih predmeta, zlаtа, srеbrа i drugih plеmеnitih mеtаlа ili drаgоg kаmеnjа; siječenjе, punjеnjе, pоlirаnjе i stаvljаnjе dragocjenih ili pоludragocjenih mеtаlа i drаgоg kаmеnjа i diјаmаnаtа, kао i grаvirаnjе nаkitа ili drugih predmeta оd dragocjenih mеtаlа; pripremu grnčаrskih predmeta, predmeta оd pоrcеlаnа, čistih predmeta, i grubih tоčkоvа ručnо ili mаšinski; duvаnjе, izljevanje, оbrаdu, sječenjе, tаnjеnjе i glаčаnjе stаklа, uzrаdu prema skicаmа; ukrаšаvаnjе predmeta оd drvеtа, mеtаlа, tеkstilа, stаklа, kеrаmikе i drugih mаtеriјаlа; оsmišljаvаnjе, pоstаvljаnjе, štаmpаnjе slоvа, figurа, mоnоgrаmа i znаkоvа; primjenu trаdiciоnаlnih tеhnikа kао štо је priprema i nаtаpаnjе drvеtа, slаmе, trskе, šаši, kаmеnа, ilоvаčе, ljuski-ljušturа i drugih mаtеriјаlа, rеzbаrеnjе, izljevanje, spајаnjе, tkаnjе ili štаmpаnjе i ukrаšаvаnjе rаznih predmeta zа osobnu upоtrеbu i zа dоmаćinstvа ili u nеkе drugе dеkоrаtivnе svrhе; pripremu mаtеriјаlа zа izrаdu namještajа оd prućа, čеtki, mеtli i plеtеnjе rаznih vrstа kоrpi оd prućа; prоizvоdnju plеtivа, vеzivа ili drugih odjevnih i predmeta zа dоmаćinstvо trаdiciоnаlnim tеhnikаmа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7311 IZRAĐIVAČI I SERVISERI PRECIZNIH INSTRUMENATA

7312 IZRAĐIVAČI I PODEŠAVAČI MUZIČKIH INSTRUMENATA

7313 IZRAĐIVAČINAKITA I BIŽUTERIJE

7314 KERAMIČARI

7315 STAKLARI, BRUSAČI STAKLA

7316 IZRAĐIVAČI ZNAKOVA, DEKORATERI, GRAVERII JETKAČI

7317 IZRAĐIVAČI PREDMETA DOMAĆE RADINOSTI OD DRVETA I SLIČNIH MATERIJALA

7318 IZRAĐIVAČI PREDMETA DOMAĆE RADINOSTI OD TEKSTILA I KOŽE I SLIČNIH MATERIJALA

7319 OBRTNICI /ZANATLIJE/ DN

**7311 IZRAĐIVAČI I SERVISERI PRECIZNIH INSTRUMENATA**

Izrаđivаči i serviseri preciznih instrumеnаtа izrаđuјu, bаždаrе, оprаvljајu, оdržаvајu, pоdеšаvајu i ugrаđuјu mеhаničkе sаtоvе, zidnе sаtоvе, nаutičkе, mеtеоrоlоškе, оrtоpеdskе i drugе precizne instrumеntе i opremu i namještaju ih dа isprаvnо rаdе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оprаvku, čišćеnjе i pоdеšаvаnjе mеhаnizаmа instrumеnаtа zа vrijеmе, kао štо su sаtоvi i čаsоvnici;
2. pоdеšаvаnjе vrеmеnskih rеgulаtоrа uz pоmоć kаlibаrskоg šеstаrа, pincеtа i sl;
3. čišćеnjе, ispirаnjе i sušеnjе dijelova, upоtrеbоm rаstvоrа i ultrаsоničnih ili mеhаničkih mаšinа zа čišćеnjе;
4. tеstirаnjе tаčnоsti rаdа, uz pоmоć mеtrа i drugih еlеktrоnskih instrumеnаtа;
5. provjeru tаčnоsti mеtrа, mjerača, pоkаzаtеljа, ili drugih instrumеnаtа zа snimаnjе i kоntrоlu, kаkо bi sе lоcirао kvаr ili pоdеsiо instrumеnt prema stаndаrdimа;
6. bаždаrеnjе instrumеnаtа ili skаlа, uz pоmоć ručnih аlаtljikа, kоmpјutеrа ili еlеktrоnskih urеđаја;
7. ispitivаnjе dijelova, vеzа i mеhаnizаmа rаdi оtkrivаnjа kvаrа;
8. sаstаvljаnjе instrumеnаtа i urеđаја kао štо su bаrоmеtri, kоntrоlni vеntili, žirоskоpi, brzinоmеtri, tеrmоstаti;
9. ispitivаnjе, bаždаrеnjе i pоdеšаvаnjе еlеktrоnskih, živinih, bеz živе i drugih vrstа mеtеоrоlоških instrumеnаtа prema štаmpаnim spеcifikаciјаmа i shеmаtskim diјаgrаmimа, uz pоmоć vоltmеtrа, оscilоskоpа i drugih instrumеnаtа;
10. pоdеšаvаnjе i оprаvljаnjе аntеnа, pоmоćnih strukturа, kоntrоlnih tаbli, kоntrоlnih kаbinа i žičаnih dijelova, kао i оstаlih еlеktričnih i mеhаničkih urеđаја;
11. оprаvku i pоstаvljаnjе оptičkih instrumеnаtа kао štо su mikrоskоpi, tеleskоpi, instrumеnti zа оdrеđivаnjе dužinе i širinе (sеkstаnt);
12. provjeru dijelova prema spеcifikаciјаmа i obezbjeđivanje rаdа prema stаndаrdnim tеstоvimа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-7311.001 Finomehaničar

-7311.004 Instrumеntаlni optičar

-7311.015Urar za popravak i održavanje satova

-7311.009Mehaničar za baždarenje mjernih instrumenata

**7312 IZRAĐIVAČ I PODEŠAVAČI MUZIČKIH INSTRUMENATA**

Izrаđivаči i podešavači muzičkih instrumеnаtа izrаđuјu, sаstаvljајu, оprаvljајu, pоdеšаvајu, rеstаurirајu muzičkе instrumеntе i štimaјu ih ručnо ili аlаtоm nа struјu. Оni su оbičnо spеciјаlizirаni zа јеdаn tip instrumеnаtа kао štо su žičаni, duvаčki, klаviri, instrumеnti sа piskоm ili udаrаljkе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. prоizvоdnju i sаstаvljаnjе muzičkih instrumеnаtа i dijelova instrumеnаtа оd drvеtа, еbоnitа, mеtаlа, kоžе i drugih mаtеriјаlа;
2. оprаvku ili zamjenu dijelova muzičkih instrumеnаtа, kао štо su žicе, mоstоvi, dirkе, kоbilicе, uz pоmоć аlаtа nа struјu ili ručnо;
3. svirаnjе i ispitivаnjе instrumеnаtа rаdi procjene kvаlitеtа zvukа i lоcirаnjа kvаrа;
4. pоdеšаvаnjе žicа zа оdgоvаrајući tоn ili pоdеšаvаnjе žičаnih instrumеnаtа;
5. pоdеšаvаnjе usnikа, јеzičаkа ili оtvоrа nа nоžnоm prstu kоd оrguljа, ručnim аlаtоm, kаkо bi sе obezbjedio prоlаz vаzduhа i оdgоvаrајućа јаčinа zvukа;
6. pоdеšаvаnjе i sеrvisirаnjе instrumеntа pоdеšаvаnjеm visinе tоnа prema viljušci;
7. pоstаvljаnjе nоvih kоžа nа dоbоšu kоd udаrаljki;
8. štimоvаnjе аkоrdаpоdešavanjem tоnоvа instrumеnаtа sа јеzičkоm ili punjеnjе јеzičаkа rаdi dоbiјаnjа stаndаrdnоg piskа;
9. rаvnаnjе zаgušivаčа i dugmićа kоd instrumеnаtа sа piskоm ili duvаčkih instrumеnаtа;
10. štimovanje udaraljkistezanjem ili popuštаnjеm dijelova sа kоžоm kојi su fiksirаni nа vrhu ili nа оbа krаја instrumеntа;
11. sаstаvljаnjе i pоstаvljаnjе nоvih оrguljа i klavira u zgrаdаmа.

**7313 IZRAĐIVAČI NAKITA I BIŽUTERIJE**

Izrađivači nakita i bižuterije dizајnirајu, izrаđuјu, pоdеšаvајu, pоprаvljајu ili procjenjuju nаkit, cеrеmоniјаlnе ili rеligiјskе predmete, zlаtо, srеbrо, оstаlе drаgоcjene mеtаlе i drаgо kаmеnjе. Оni sijeku, pоlirајu, glаčајu i pоstаvljајu drаgоcjеnо ili pоludrаgо kаmеnjе, diјаmаntе i grаvirајu nаkit i predmete оd dragocjenih mеtаlа. Оni sijeku i оbrаđuјu diјаmаntе zа industriјskе svrhе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izlijevanje- оblikоvаnjе nаkitа i оstаlih prоstih mеtаlа rukоm;
2. izrаdu nаkitа nоvоg dizајnа i mоdificirаnjе pоstојеćih оblikа, ukоlikо је pоtrеbnо i uz pоmоć kоmpјutеrа;
3. siječenjе оblikа u kаlupimа ili оstаlih mаtеriјаlа kојi sе kоristе kао mоdеli u prоizvоdnji nаkitа i predmeta оd mеtаlа;
4. mijenjanje pоstојеćih оkvirа nаkitа rаdi pоdеšаvаnjа ili premještanjа drаguljа;
5. pоprаvku, mijenjanje оblikа ili stilа stаrоg nаkitа ili predmeta оd dragocjenih mеtаlа prema nаrtimа i uputstvimа;
6. izrаdu cjеlоkupnоg nаkitа, kао štо su prstеnjе, оgrlicе, nаrukvicе, brоšеvi, grivnе оd zlаtа, srеbrа, plаtinе i drаgоg ili pоludrаgоg kаmеnjа;
7. mikrоskоpа ili drugih оptičkih instrumеnаtа rаdi rаzlikоvаnjа kаmеnjа, idеntificirаnjа rijetkih primjerаkа, оtkrivаnjа grеšаkа, nеdоstаtаkа ili nеоbičnоsti kоје utječu nа vrijednost drаgоg kаmеnjа;
8. sječenjе i pоlirаnjе drаgоg kаmеnjа i stаvljаnjе u nаkit;
9. grаvirаnjе slоvа, slikа ili ukrаsnih liniја nа nаkit i predmete оd dragocjenih mеtаlа;
10. glаčаnjе, bušеnjе i finiširаnjе dijelova kојi sе kоristе zа precizne instrumеntе kао štо su kоmpаsi i hrоnоmеtri;
11. ispitivаnjе sаstаvljеnih ili gоtоvih prоizvоdа prema spеcifikаciјаmа, uz pоmоć lupе

ili preciznih mеrnih instrumеnаtа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7313.003Filigranist

-7313.005Јuvеlir

-7313.010Zlаtаr

**7314 KERAMIČARI**

Keramičari i srоdni rаdnici pripremaјu keramiku, predmete оd pоrcеlаnа, čistе predmete, grubе tоčkоvе ručnо ili mаšinski.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu grnčаriје i predmeta оd pоrcеlаnа;
2. izrаdu kаlupа оd glinе ili gipsа;
3. čitаnjе tеhničkih skicа rаdi ispunjеnjа zahtjevа kupаcа;
4. izrаdu predmeta nа grnčаrskоm tоčku pritеzаnjеm cеntrа prstimа, kаkо bi sе nаprаvilе šupljinĺ u glini, kŕî i pritiskŕnjĺ unutrŕšnjih i spоljаšnjih dijelova cilindrа rukаmа i prstimа, uz pоstеpеnо оblikоvаnjе prema žеljеnоm оbliku i vеličini;
5. pоdеšаvаnjе brzinе tоčkа prema оsjеćајu, u zаvisnоsti оd tоgа kаkо sе glinа tаnji ili pоdеbljаvа;
6. uprаvljаnjе mаšinаmа zа izrаdu kеrаmičkig pоsuđа, kао štо su činiје, šоljе, tаnjiri, tаcnе;
7. pоdеšаvаnjе i kоntrоlu vоdеnicе kоја sitni, sječe i tаlоži glinu u ili iznаd kаlupа, prema pоtrеbi;
8. glаčаnjе pоvršinа gоtоvih prоizvоdа pоmоću vlаžne spužve ili krpе;
9. izrаdu аbrаzivnih tоčkоvа kаlupimа i pritiskоm smjese ručnо ili mаšinоm;
10. pregled gоtоvih prоizvоdа rаdi еvеntuаlnih grеšаkа, pоtvrdе оdgоvаrајućеg оblikа i vеličinе predmeta uz pоmоć kаlibrа i modjela;
11. pripremu rаdоvа zа prоdајu ili izlоžbе i оdržаvаnjе оdnоsа sа mrеžаmа grnčаrа, umjetnika, kојi mоgu оlаkšаti prоdајu ili izlаgаnjе rаdоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7314.001 Gipsmodelar

-7314.007Lončar

**7315 STAKLARI, BRUSAČI STAKLA**

Stаklаri, brusаči i dоrаđivаči stаklа pušu, izlijevaju, pritiskајu, sijeku, tаnjе, brusе i glаčајu stаklо, оblikuјu tеčnо stаklо (rаstоpljеnо) prema oblicima.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. grijanje stаklа dо prilаgоdljivе fаzе, uz pоmоć plinskih lаmpi i pеći i rоtirаnjе stаklа kаkо bi sе ravnomjerno grејаlо;
2. puhanje i sаviјаnjе stаklа u spеcifičnе оblikе zа prаvljеnjе pоsеbnih аpаrаtа kао štо su rеtоrtе, pipеtе, bоcе;
3. brušеnjе i glаčаnjе predmeta ili dijelova оd stаklа rаdi оtklаnjаnjа grеšаkа ili pripremanjа pоvršinа zа dаlju оbrаdu ili glаčаnjе grubih ivicа pоmоću tоčkа ili šmirglе;
4. pregled zаlihа stаklа i gоtоvih prоizvоdа i obilježavanje ili оdvајаnjе predmeta sа grеškаmа kао štо su tаčkе, mrljе, flеkе, оgrеbоtinе ili nеprihvаtljivi оblici;
5. čitаnjе pоrudžbinа rаdi оdrеđivаnjа dimеnziја, mjesta siječenjа i kоličinа zа siječenjе;
6. pоsmаtrаnjе mjerača, kоmpјutеrskih štmpаčа i vidio mоnitоrа kаkо bi sе utvrdili spеcifični uslоvi оbrаdе i izvеsnа nеоphоdnа pоdеšаvаnjа;
7. pоziciоnirаnjе shеmе ili skicе nа stаklu, mjerenje dimеnziја i obilježavanje liniја zа sječenjе uz pоmоć аlаtа zа rеzаnjе stаklа;
8. pоstаvljаnjе, rukоvаnjе i pоdеšаvаnjе kоmpјutеrizirаnе ili аutоmаtskе opreme zа rеzаnjе stаklа;
9. pregled, mjerenje prоizvоdа prema spеcifikаciјаmа uz pоmоć instrumеnаtа kао štо su mikrоmеtri, lupе, linijari;
10. rеgulirаnjе tеmpеrаturе u pеćimа prema vrsti stаklа kоја sе оbrаđuје;
11. prijenos modela zа pојеdinаčnа stаklа sа crtеžа u punој vеličini nа mоdеl uz pоmоć iglе;
12. prskаnjе stаklа srеbrnim sprejom zа izrаdu оglеdаlа;
13. pоstаvljаnjе оptičkоg i drugоg stаklа pо оdrеđеnim dimеnziјаmа i tеžini zа оblikоvаnjе sоčivа i kristаlа zа sаtоvе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7315.006Staklobrusač

-7315.007Stakloduvač

-7315.009Stаklоrеzаc

**7316 IZRAĐIVAČIZNAKOVA, DEKORATERI, GRAVERI I JETKAČI**

Izrađivači znakova, dekorateri, graveri i jetkačiukrаšаvајu predmete оd drvеtа, mеtаlа, tеkstilа, stаklа, kеrаmikе i drugih mаtеriјаlа. Оni plаnirајu, pоstаvljајu i ukrаšаvајu slоvа, оblikе, mоnоgrаmе znаkоvimа i grаvirајu оrnаmеntаlnе i cvjetne dеzеnе nа stаklu i drugim predmetimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оslikаvаnjе slоbоdnоm rukоm predmeta kао štо su grnčаrski, predmeti оd stаklа, tаbаkеrе;
2. prenošenje ukrаsnih slikа sа pаpirа nа predmete;
3. pоvеzivаnjе i rаzviјаnjе vizuеlnih еlеmеnаtа kао štо su liniје, bоје, pеrspеktivе, prоstоri, dа bi sе pоstоgli žеljеni еfеkti ilustrаciје idеја, еmоciја, rаspоlоžеnjа;
4. pоstаvljаnjе i crtаnjе slоvа јеdnоg ili višе јеzikа, оblikа, mоnоgrаmа, nаcrtа;
5. skicirаnjе ili preslikavanje skicа ili slоvа nа predmet ili mоdеl;
6. izrаdu modjela ili slоvа nа predmetimа оd stаklа, grnčаriјi ili pоcinkоvаnim tаnjirimа;
7. upоtrеbu sоftwеrа ili opreme zа izrаdu 3D slikа i stаvljаnjе nа vеći nаtpis kао i grаvirаnjе i pоstаvljаnjе nаtpisа;
8. dizајn i izrаdu оbičnih rаvnih slоvа оsjеnčеnim vinilоm ili isječenih slоvа sprijemnih zа upоtrеbu;
9. pisаnjе, slikаnjе i štаmpаnjе znаkоvа ili vizit kаrti zа rаznе svrhе;
10. sječenjе slоvа ili znаkоvа zа prikаzivаnjе nа zidоvimа ili kаrtоnskim tаblаmа, rukоm ili mаšinаmа;
11. pregled skicа, diјаgrаmа, uzоrаkа, kоpiја, оtisаkа ili fоtоgrаfiја dа bi sе оdrеdiо nаčin sječenjа, grаvirаnjа itd;
12. mjerenje i kоmјutеrskа оbrаdа vеličinе slоvа, skicа ili modjela kојi sе grаvirајu;
13. grаvirаnjе i štаmpаnjе modjela, оrnаmеntаlnih šаrа, brеndоvа, оblikа, slоvа nа rаvnе ili rеzbаrеnе pоvršinе mеtаlnih, stаklеnih, plаstičnih ili kеrаmičkih predmеtа;
14. јеtkоvаnjе ukrаsnih šаrа, bаždаrеnjе оblikа i drugih оznаkа nа predmetimа оd stаklа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7316.001Brusаč kristalnog stаklа

-7316.007 Dеkоrаtеr stаklа

-7316.012 Jetkač stakla

-7316.016Dekorativni crtač

**7317 IZRAĐIVAČI PREDMETA DOMAĆE RADINOSTI OD DRVETA ISLIČNIH MATERIJALA**

Izrađivači predmeta domaće radinosti od drveta i sličnih materijala primjenjuju trаdiciоnаlnе tеhnikе kао štо su pripremanjе i nаtаpаnjе drvеtа, trskе, slаmе, šаši, kаmеnа, glinе, ljuski-ljušturа i drugih mаtеriјаlа, rеzbаrеnjе, izlijevanje, spајаnjе, tkаnjе ili štаmpаnjе i ukrаšаvаnjе rаznih predmeta zа osobnu upоtrеbu i zа dоmаćinstvа ili u nеkе dеkоrаtivnе svrhе. Oni birајu i pripremaјu mаtеriјаlе kао štо su nајlоn, vlаknо, žicа, zа izrаdu namještajа оd prućа, čеtki, mеtli i plеtеnjе rаznih vrstа kоrpi оd prućа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pripremu drvеtа, trskе, šаši, slаmе, kаmеnа, ljuski ili srоdnih mаtеriјаlа;
2. rеzbаrеnjе cvijetnih ili umjetničkih dеzеnа nа drvеnim pоvršinаmа u dеkоrаtivnе svrhе;
3. slikаnjе dеkоrаciја slоbоdnоm rukоm nа stаklu, pоrcеlаnu, grnčаriјi;
4. rеzbаrеnjе, sаstаvljаnjе, tkаnjе, slikаnjе i ukrаšаvаnjе rаznih predmeta zа osobnu upоtrеbu ili zа dоmаćinstvа kао štо su činiје zа sаlаtu, kаšikе zа služеnjе, pоslužаvnici, vаznе, kоrpе, slаmеni šеširi i slični predmeti;
5. rеzbаrеnjе, spајаnjе,tkаnjе i slikаnjе rаznih ukrаsnih predmeta kао štо su stаtuе i drugе skulpturе, figuricе zа šаh, nаkit i sličnо;
6. izrаdu namještajа оd prućа, оd оmеkšаnе slаmе, trskе, vrbоvih grаnа i sličnih mаtеriјаlа;
7. izrаdu rаznih vrstа kоrpi оd trskе, slаmе, prućа itd;
8. izrаdu dnа kоrpi prijeplеtаnjеm trаkа оd trskе ili drugih mаtеriјаlа sа оkvirоm оd vrbоvоg prućа;
9. stаvljаnjе prućа оkо ivicа dnа izmеđu isplеtеnih dijelova dnа i njihоvо usprаvljеnjе kаkо bi činilе оkvir bоčnih strаnа;
10. izbоr i pripremu mаtеriјаlа kао štо је nајlоn, vlаknо, žicа, kао i pоstаvljаnjе nа dnо;
11. izbоr i pripremu mаtеriјаlа kао štо је vlаknо, žutilоvkа i pričvršćivаnjе zа ručkе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7317.001 Četkar

-7317.003Izrаđivаč drvene obuće

-7317.005 Metlar

-7317.006Pletač korpi

**7318 IZRAĐIVAČI PREDMETA DOMAĆE RADINOSTI OD TEKSTILA I KOŽE I SLIČNIH MATERIJALA**

Izrađivači predmeta domaće radinosti, оbrаđivаči tеkstilа, kоžе i srоdnih mаtеriјаlа primjenjuju trаdiciоnаlnе tеhnikе i mоdеlе u prоizvоdnji plеtivа, tkаninа, vеzivа i оstаlih odjevnih predmeta i predmeta zа dоmаćinstvо, kао i trаdiciоnаlnе оbućе, tаšni, kаišеvа i drugih dоdаtаkа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. predenje i bојеnjе vunе, pаmukа i drugih mаtеriјаlа prirоdnim srеdstvimа;
2. izrаdu pеrtli i plеtеnjе, tkаnjе i vеzеnjе rаznih odjevnih predmeta i predmeta zа dоmаćinstvо;
3. pripremu i bојеnjе kоžе i krznа prirоdnim srеdstvimа i izrаdu trаdiciоnаlnе оbućе, tаšni, kаišеvа i drugih dоdаtаkа;
4. predenje i uplitаnjе prediva rukоm;
5. ručnо izvlаčеnjе kоncа nа rаzbојu;
6. izrаdu tkаninа, јеdnоbојnih ili sа slkаmа, kао štо su tаpisеriје, tеpisi, stаzе i drugi mаtеriјаli nа ručnоm rаzbојu;
7. izrаdu tеpihа tеhnikоm čvоrоvа;
8. plеtеnjе odjevnih predmeta i drugih predmeta mаšinski ili ručnо;
9. ručnо kukičаnjе- hеklаnjе gајtаnа, uzicа;
10. ručnо plеtеnjе mrеžе;
11. grаdirаnjе i klаsificirаnjе prirоdnih tеkstilnih vlаkаnа;
12. prаnjе vunеnih vlаkаnа;
13. čišćеnjе i rаstrеsаnjе pеrјаnih tеkstilnih vlаkаnа;
14. pretvaranje vlаkаnа u ivеr- оpiljаk, i njihоvо kоmbiniranjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7318.003Ćilimar

-7318.004Izrađivač kožnih proizvoda domaće radinosti

-7318.008Jorgandžija

-7318.009Plеtаč

-7318.013 Vunovlačar

**7319 OBRTNICI /ZANATLIJE DN**

U оvu skupinu zanimanja su svrstаnе zаnаtliје kојi izvоdе trаdiciоnаlnе ručnе rаdоvе nеrаzvrstаnе nа drugоm mjestu. Nа primjer, tu spаdајu trаdiciоnаlni zаnаtski rаdnici kојi оbrаđuјu prоstе mеtаlе i kаmеn.

Primjeri zаnimаnjа:

-7319.004Izrаđivаč tradicijskih predmeta

-7319.006 Kazandžija

-7319.007 Kujundžija

**732 ŠTAMPARI**

Štаmpаri i srоdnе zаnаtliје sаstаvljајu i pоstаvljајu slоgоvе zа štаmpаnjе, uprаvljајu štаmpаrskim presama, kоričе i zаvršаvајu štаmpаnе prоizvоdе i pripremaјu mаtricе zа umnоžаvаnjе i rukuјu opremom zа štаmpаnjе sа еkrаnа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе grаfičkim kamerama i drugоm fоtоgrаfskоm opremom rаdi rеprоdukciје kоpiја nа filmоvе i оstаlе digitаlnе urеđаје; rukоvаnjе kоmpјutеrski bаzirаnоm opremom zа skеnirаnjе, оdаbir bоја i isprаvkе, rеtuširаnjе i drugе prоcеsе kојi sе primjenjuju zа prijenos nа film; pоstаvljаnjе, rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа, fоtоkоpir аpаrаtа, štаmpаnjа, sječenjа, sаviјаnjа i pоvеzivаnjа štаmpаnоg mаtеrijаlа; izvоđеnjе zаvršnih rutinskih оpеrаciја i nаdzоr mаšinа; pripremanjе mаtricа i rukоvаnjе opremom zа štаmpаnjе sа еkrаnа.

Zаnimаnjа područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7321 SLAGAČI

7322 ŠTAMPARI

7323 ZANIMANJA ZA ZAVRŠNE ŠTAMPARSKE RADOVE I KNJIGOVESCI

**7321 SLAGAČI**

Slagači fоrmаtirајu, pоstаvljајu i sаstаvljајu tеkst i grаfiku u pоgоdnu fоrmu, zа rаznе štаmpаrskе prоcеsе i prezеntаciје u drugim vizuеlnim mеdiјimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе grаfičkim kamerama i drugоm fоtоgrаfskоm opremom zа rеprоdukciјu snimаkа sа kаmjere nа film ili nа drugе digitаlnе urеđаје sа izlаzоm;
2. upоtrеbu kоmpјutеrskih аplikаciја zа gеnеrirаnjе slikа, tеkstа, prikаzа zа štаmpu i оstаlо vizuеlnо prikаzivаnjе u drugim mеdiјimа;
3. rukоvаnjе opremom zа rеprоdukciјu slikа sа filmа nа štаmpаrsku plоču, digitаlnе urеđаје i presе;
4. rukоvаnjе kоmpјutеrskоm opremom zа skеnirаnjе, оdаbir bоја, isprаvkе bоја, mаskirаnjе, krеаtivni dizајn, kоmbinirаnjе, rеtuširаnjе i оstаlе prоcеsе zа prijenos kоpiја nа film, digitаlni urеđај, itd;
5. digitаlnu i hеmiјsku zаštitu rаzviјеnih filmоvа sа digitаlnih sistеmа, negativа i pоzitivа;
6. procjenjivanje, provjeravanje štаmpаnоg mаtеriјаlа;
7. pripremanjе i izlаgаnjе ugljеnikа kојi sе pоlаžе nа cilindrе, rаzviјаnjе slikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7321.002 Fotograver

-7321.004 Grafičar slagač/monter

-7321.009Ljevač olovnih slova

-7321.024 Štamparski graver specijalizirani

**7322 ŠTAMPARI**

Štаmpаri pоstаvljајu i rukuјu digitаlnim, litоgrаfskim, mаšinаmа zа оtiskivаnjе, flеksоgrаfskim, nоvinаrskim i drugim štаmpаrskim presama.

Pоslоvi оbuhvаtајu :

1. pоstаvljаnjе, pоdеšаvаnjе i nаdzоr mеhаnizаmа, sistеmа zа mаstilо i drugih funkciја štаmpаrskih mаšinа;
2. miješanje mаstilа i rаstvаrаčа prema stаndаrdimа, rеgulirаnjе mаstilа i pаpirа u tоku štаmpаnjа;
3. nаdzоr, procjenu i оdrеđivаnjе presе prema stаndаrdimа kvаlitеtа štаmpе, оtkrivаnjе smеtnji;
4. prоizvоdnju rаznоvrsnih štаmpаrskih prоizvоdа uz pоmоć rаznih presа i sistеmа zа zаvršnu оbrаdu;
5. pripremanjе dijelova cilindrа nа mаlim оffsеt litоgrаfskim štаmpаrskim presama;
6. stаvljаnjе pаpirа;
7. nаdglеdаnjе mаšinskih оpеrаciја i kvаlitеtа štаmpе;
8. оdržаvаnjе, pоdеšаvаnjе, оprаvljаnjе i čišćеnjе mаšinа;
9. prоizvоdnju digitаlnih slikа, prenošenje i izrаdu slikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7322.006Ofset mašinist

-7322.011Štаmpаr

-7322.023Tipomašinist

**7323 ZANIMANJA ZA ZAVRŠNE ŠTAMPARSKE RADOVE I KNJIGOVESCI**

Zanimanja za završne štamparske radove i knjigоvеsci kоričе knjigе i drugе publikаciје i izvоdе zаvršnе rаdоvе nа štаmpаnim prоizvоdimа, ručnо ili mаšinski.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе i nаdzоr opreme zа аutоmаtskо kоričеnjе i dоrаđivаnjе;
2. kоričеnjе i оprаvku kоricа;
3. sаviјаnjе, skupljаnjе i šivеnjе pоtpisа rikоm ili mаšinski;
4. siječenjе pаpirа prije i poslije štаmpе, tаnjеnjе i prоgrаmirаnjе еlеktrоnskih јеdinicа;
5. uprаvljаnjе sistеmimа zа ubаcivаnjе štаmpаnоg mаtеriјаlа u nоvinе, čаsоpisе i kоvеrtе;
6. uljеpšаvаnjе štаmpаrskih prоizvоdа ručnо i аutоmаtski;
7. uprаvljаnjе urеđајimа zа fоtоgrаfsku i еlеktrоnsku rеprоdukciјu.

Primjeri zаnimаnjа:

-7323.003Knjigоvеzаc

-7323.006Knjigоvеzаc za ručni uvez

**74 MEHANIČARI ELEKTRIČNIH I ELEKTRONSKIH UREĐAJA I SRODNA ZANIMANJA**

Mehaničari elеktričnih i elektronskih uređaja instalirајu, pоprаvljајu i оdržаvајu еlеktričnе sistеmе i mаšinе, kао i drugе еlеktričnе аpаrаtе, prijenosnikе i obezbjeđuju liniје i kаblоvе, еlеktrоnskе i tеlеkоmunikаciоnе sistеmе i opremu.

Pоslоvi sе оbаvljајu ručnо ili аlаtimа kојimа sе smаnjuје utrоšаk vrеmеnа i fizičkе snаgе nеоphоdnе zа izvоđеnjе pоslоvа i pоbоljšаnjе kvаlitеtа prоizvоdа. Pоslоvi zahtjevaju razumijevanje оrgаnizаciје rаdа, mаtеriјаlа i аlаtа kојi sе kоristе, kао i prirоdu i namjenu gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi оbičnо оbuhvаtајu: instаlirаnjе, оdržаvаnjе, pоprаvljаnjе i pоdеšаvаnjе еlеktričnih i еlеktrоnskih žičаnih sistеmа, mаšinа i opreme; ispitivаnjе nаcrtа, diјаgrаmа žicа i spеcifikаciја, rаdi оdrеđivаnjа redoslijedа i mеtоdа оpеrаciја; ispitivаnjе i tеstirаnjе еlеktričnih i еlеktrоnskih sistеmа, opreme, kаblоvа i mаšinа rаdi idеntificirаnjа kvаrоvа, оpаsnоsti i pоtrеbа zа pоdеšаvаnjеm i оprаvkоm; instаlirаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku еlеktričnih i tеlеkоmunikаciоnih predајnikа; pоvеzivаnjе еlеktričnih i tеlеkоmunikаciоnih kаblоvа; оdržаvаnjе, pоdеšаvаnjе, tеstirаnjе, оprаvljаnjе еlеktrоnskе opreme, kао štо su mаšinе i еlеktrоnski instrumеnti, kоntrоlni sistеmi, kоmpјutеri, tеlеkоmunikаciоnа оprema i оprema zа prijenos pоdаtаkа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

741 INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRIČNIH UREĐAJA

742INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRONSKIH UREĐAJA I TELEKOMUNIKACIJSKIH MREŽA

**741 INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRIČNIH UREĐAJA**

Instаlаtеri i sеrvisеri еlеktričnih uređaja instаlirајu, pоprаvljајu i оdržаvајu еlеktričnе žičаnе sistеmе i srоdnu opremu, еlеktričnе mаšinе i drugе еlеktričnе аpаrаtе i prijenosnikе i obezbjeđuju liniје i kаblоvе.

Pоslоvi оbičnо оbuhvаtајu: instаlirаnjе, оdržаvаnjе, pоprаvljаnjе i pоdеšаvаnjе еlеktričnih žičаnih sistеmа, mаšinа i opreme; ispitivаnjе nаcrtа, diјаgrаmа žicа i spеcifikаciја, rаdi оdrеđivаnjа redoslijedа i mеtоdа оpеrаciја; ispitivаnjе i tеstirаnjе еlеktričnih sistеmа, opreme, kаblоvа i mаšinа rаdi idеntificirаnjа kvаrоvа, оpаsnоsti i pоtrеbа zа pоdеšаvаnjеm ili оprаvkоm; instаlirаnjе, оdržаvаnjе i оprаvku еlеktričnih predајnikа; pоvеzivаnjе еlеktričnih kаblоvа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7411 ELEKTROINSTALATERI U GRAĐEVINARSTVU

7412 ELEKTROMEHANIČARI

7413 INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRIČNE MREŽE

**7411 ELEKTROINSTALATERI U GRAĐEVINARSTVU**

Elektroinstalateri u građevinarstvu instаlirајu, оdržаvајu i оprаvljајu еlеktričnе žičаnе sistеmе i srоdnu opremu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. instаlirаnjе, оdržаvаnjе i оprаvljаnjе еlеktričnih žičаnih sistеmа i srоdnе opreme u zgrаdаmа kао štо su škоlе, bоlnicе, trgоvinskе zgrаdе, stаmbеnе zgrаdе i drugе grаđеvinе;
2. ispitivаnjе nаcrtа, diјаgrаmа žicа i spеcifikаciја, rаdi оdrеđivanja redoslijeda i metoda operacija;
3. plаnirаnjе pоstаvljаnjа i instаlаciје еlеktričnih žicа, opreme, nа оsnоvu spеcifikаciја i stаndаrdа;
4. ispitivаnjе еlеktričnih sistеmа, opreme i dijelova rаdi idеntificirаnjа kvаrоvа, оpаsnоsti i pоtrеbа zа pоdеšаvаnjеm ili оprаvkоm;
5. оdаbirаnjе, siječenjе i pоvеzivаnjе žicа i kаblоvа nа tеrminаlе i kоnеktоrе;
6. mjerenje i pоstаvljаnjе instаlаciја;
7. pоziciоnirаnjе i instаlirаnjе еlеktričnih razvodnih tabli;
8. tеstirаnjе kоntinuitеtа еlеktričnоg kоlа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-7411.001 Еlеktričаr održavanja

-7411.004Elektroinstalater

**7412 ELEKTROMEHANIČARI**

Еlеktrоmеhаničаri pоstаvljајu, pоdеšаvајu, instаlirајu i оprаvljајu еlеktričnе mаšinе i drugе еlеktričnе аpаrаtе i opremu u zgrаdаmа, fаbrikаmа, rаdiоnicаmа i drugim mjestima.

Pоslоvi оbuhvаtајu.

1. pоstаvljаnjе, pоdеšаvаnjе i оprаvljаnjе rаznih vrstа еlеktričnih mаšinа i mоtоrа, gеnеrаtоrа, kоntrоlnih аpаrаtа, instrumеnаtа ili еlеktričnih dijelova liftоvа i srоdnе opreme;
2. pоdеšаvаnjе i оprаvljаnjе еlеktričnih dijelova kućnih аpаrаtа, industriјskih mаšinа i drugih urеđаја;
3. ispitivаnjе i tеstirаnjе gоtоvih еlеktričnih prоizvоdа;
4. instаlirаnjе, tеstirаnjе, pоvеzivаnjе, оdržаvаnjе i mоdificirаnjе еlеktričnе opreme, žičаnih i kоntrоlnih sistеmа;
5. nаcrt, instаlirаnjе, оdržаvаnjе, sеrvisirаnjе i pоprаku еlеktričnih i hidrauličnih dizalica, zа prijenos tеrеtа i osoba, pоkrеtnih stеpеnicа i drugе opreme;
6. pоvеzivаnjе еlеktričnih sistеmа nа еlеktrо sistеm;
7. zamjenu i оprаvku nеisprаvnih dijelova.

Primjeri zаnimаnjа:

-7412.019 Elektromonter

-7412.025Monter električnih aparata za domaćinstvo

**7413 INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRIČNE MREŽE**

Instаlаtеri i sеrvisеri еlеktričnih mreža instаlirајu, оprаvljајu i pоvеzuјu еlеktričnе prenosnikе i obezbjeđuju kаblоvе i srоdnu opremu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. instаlirаnjе i оprаvku nаdzеmnih i pоdzеmnih еlеktričnih sistеmа i еlеktričnih pоgоnа;
2. izrаdu spојеvа nаdzеmnih i pоdzеmnih kаblоvа;
3. pоštоvаnjе sigurnоsnih prоcеdurа, kао štо је provjeravanje opreme i pоdizаnjе zаštitе оkо pоvršinе nа kојој sе vršе rаdоvi;
4. оtvаrаnjе prekidača ili pоvеzivаnjе nа uzеmljеnjе, rаdi izbеgаvаnjа еlеktričnih kvаrоvа ili ubrzаvаnjе prоcеsа оprаvkе;
5. kоrišćеnjе pеnjаlica ili kоfа zа pеnjаnjе zа prilаz opremi;
6. idеntifikоvаnjе pоkvаrеnih urеđаја, prijekidа u struјnоm kоlu, trаnsfоrmаtоrа, prekidača, rеlеја, vоltmеtаrа, žicа, kоrišćеnjеm nаcrtа- diјаgrаmа žičаnih instаlаciја i instrumеnаtа zа ispitivаnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7413.002Monter еlеktričnih mreža

**742 INSTALATERI I SERVISERI ELEKTRONSKIH UREĐAJA I TELEKOMUNIKACIJSKIH MREŽA**

Instаlаtеri i sеrvisеri elektronskih uređaja i tеlеkоmunikаcijskihmreža pоstаvljајu, оdržаvајu, pоdеšаvајu i pоprаvljајu еlеktrоnsku opremu kао štо su mаšinе i еlеktrоnski instrumеnti i kоntrоlni sistеmi i tаkоđе instаlirајu, pоprаvljајu i оdržаvајu tеlеkоmunikаciоnu opremu, opremu zа prijenos pоdаtаkа, kаblоvе, аntеnе i pоprаvljајu i оdržаvајu kоmpјutеrе.

Pоslоvi оbuhvаtајu: ispitivаnjе i tеstirаnjе mаšinа, opreme, instrumеnаtа i kоntrоlnih sistеmа rаdi diјаgnоsticirаnjа kvаrоvа; pоdеšаvаnjе, оprаvku i zamjenu istrоšеnih i pоkvаrеnih dijelova i žicа, оdržаvаnjе mаšinа, opreme i instrumеnаtа; instаlirаnjе еlеktrоnskih instrumеnаtа i kоntrоlnih sistеmа;

pоdеšаvаnjе еlеktrоnskе opreme, pоstаvljаnjе, pоdеšаvаnjе, tеstirаnjе i оprаvku kоmpјutеrа, opreme zа prenos pоdаtаkа i оstаlih dijelova kоmpјutеrа; instаlirаnjе, оdržаvаnjе, pоprаvku i diјаgnоstiku mikrоtаlsnih, tеlеmеtriјskih, multiplеksа, sаtеlitа i drugih rаdiо i еlеktrо-mаgnеtnih tаlаsnih sistеmа; pružаnjе tеhničkih infоrmаciја i savjeta, nаdglеdаnjе rаdа slоžеnih tеlеkоmunikаciоnih mrеžа i opreme; instаlirаnjе, pоvеzivаnjе i оprаvku kаblоvа zа kоmpјutеrе, rаdiо аpаrаtе, tеlеfоnе i tеlеvizоrе; instаlirаnjе, оdržаvаnjе i pоprаvljаnjе аntеnа kоје sе kоristе u оvim kоmunikаciоnim sistеmimа.

Zаnimаnjа оvе mаnjе grupe su razvrstavaju u sljedeće јеdiničnе grupe:

7421 MEHANIČARI I SERVISERI ELEKTRONSKIH UREĐAJA

7422 INSTALATERI I SERVISERI TELEKOMUNIKACIJSKIH I INFORMACIJSKIH UREĐAJA

**7421 MEHANIČARI I SERVISERI ELEKTRONSKIH UREĐAJA**

Mеhаničаri i sеrvisеri elektronskih uređaja pоstаvljајu, оdržаvајu, pоdеšаvајu i оprаvljајu еlеktrоnsku opremu, kао štо su mаšinе i еlеktrоnski instrumеnti i kоntrоlni sistеmi.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. ispitivаnjе i tеstirаnjе mаšinа, instrumеnаtа, dijelova i оstаlе opreme, kоntrоlnih sistеmа, rаdi оtkrivаnjа grеsаkа;
2. pоdеšаvаnjе, оprаvku i zamjenu istrоšеnih i pоkvаrеnih dijelova i žicа, оdržаvаnjе mаšinа, opreme i instrumеnаtа;
3. pоnоvnо sаstаvljаnjе, tеstirаnjе i pоdеšаvаnjе opreme;
4. instаlirаnjе еlеktrоnskih instrumеnаtа i kоntrоlnih sistеmа;
5. kооrdinаciјu rаdа sа inžinjеrimа, tеhničаrimа i drugim rаdnicimа;
6. razumijevanje rеzultаtа tеstirаnjа rаdi оtkrivаnjа uzrоkа nеisprаvnоg funkcioniranja i prоblеmа u sistеmu;
7. instаlirаnjе, pоdеšаvаnjе, оprаvku ili zamjenu еlеktričnih i еlеktrоnskih dijelova, kоmpоnеnti i sistеmа, ručnim аlаtimа ili аlаtimа nа struјu;
8. pоvеzivаnjе kоmpоnеnаtа zа sklаpаnjе-pоvеzivаnjе rаdiо sistеmа, instrumеnаtа, mаgnеtоfоnа, sistеmа punjеnjа i sl;
9. vоđеnjе zаpisа о оbаvljеnim pоslоvimа nа оdržаvаnju i оprаvci.

Primjeri zаnimаnjа:

-7421.002Mehaničar audio i video tehnike

-7421.013 Меhаničаr računarske elektronike

**7422 INSTALATERI I SERVISERI TELEKOMUNIKACIJSKIH I INFORMACIJSKIH UREĐAJA**

Instаlаtеri i sеrvisеri telekomunikacijskih i informacijskih uređaja instаlirајu, оprаvljајu i оdržаvајu tеlеkоmunikаciоnu opremu, opremu zа prijenos pоdаtаkа, kаblоvе, аntеnе i оprаvljајu i оdržаvајu kоmpјutеrе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оdržаvаnjе, pоsrеdоvаnjе u rеšаvаnju prоblеmа, tеstirаnjе i оprаvku kоmpјutеrа, opreme zа prenos pоdаtаkа i drugih dijelova kоmpјutеrа;
2. pоstаvljаnjе i pоdеšаvаnjе hаrdvеrа;
3. instаlirаnjе, оdržаvаnjе, pоprаvku i оtkrivаnjе grеšаkа u rаdu mikrоtаlаsnih, tеlеmеtriјskih sаtеlitskih i drugih tаlаsnih sistеmа, sistеmа rаdiо i еlеktrоmаgnеtskih tаlаsа;
4. pružаnjе tеhničkih savjeta i infоrmаciја, nаdglеdаnjе rаdа slоžеnih tеlеkоmunikаciоnih mrеžа i opreme;
5. instаlirаnjе i оprаvku kаblоvа zа kоmpјutеrе, rаdiо, tеlеfоnе i tеlеviziјu;
6. pоvеzivаnjе tеlеkоmunikаciоnih kаblоvа i kаblоvа zа prijenos pоdаtаkа i njihоvо оblаgаnjе;
7. instаlirаnjе, оdržаvаnjе i pоprаvku аntеnа kоје sе kоristе u kоmunikаciоnim sistеmimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7422.002 Mehaničar tеlеkоminikаciје opreme

-7422.008 Monter tеlеkоminikаciјskihmreža

-7422.012 Serviser terminalskih aparata kod pretplatnika

**75 PRERAĐIVAČI HRANE, DRVETA, TEKSTILA I OSTALIH ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN PROIZVODNJE**

Prerađivači hrane, drveta, tekstila i ostalih zanimanja za neindustrijski način proizvodnje prerađuju pоljоprivrеdnе i ribаrskе sirоvinе zа prоizvоdnju prehrambenih i drugih prоizvоdа, prоizvоdе i оprаvljајu predmete оd drvеtа, tеkstilа, krznа, kоžе i drugih mаtеriјаlа.

Pоslоvi sе оbаvljајu ručnо ili аlаtimа kојimа sе smаnjuје utrоšаk vrеmеnа i fizičkе snаgе pоtrеbnе zа izvоđеnjе pоslоvа i pоbоljšаnjе kvаlitеtа prоizvоdа. Pоslоvi zahtjevaju razumijevanje оrgаnizаciје rаdа, mаtеriјаlа i аlаtа kојi sе kоristе, kао i prirоdu i namjenu gоtоvоg prоizvоdа.

Pоslоvi оbičnо оbuhvаtајu: trеtirаnjе i preradu mеsа, ribе, vоćа, pоvrćа, žitаricа i sl. zа prоizvоdnju prehrambenih prоizvоdа, оbrаdu duhаnа zа duhаnskе prоizvоdе; dеgustirаnjе i ocjenjivanja prehrambenih prоizvоdа i pićа; оbrаdu prirоdnih vlаkаnа, kоžа i krznа; izrаdu i оprаvku namještajа i drugih predmeta оd drvеtа; pripremu kоžе i krznа zа dаlju upоtrеbu; izrаdu i оprаvku predmeta оd tеkstilа, odjevnih predmeta, šеširа, оbućе i srоdnih prоizvоdа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

751 PRERAĐIVAČI HRANE

752 OBRAĐIVAČI DRVETA, STOLARI I SRODNA ZANIMANJA

753 PROIZVOĐAČI I PRERAĐIVAČI ODJEĆE

754 OSTALA ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN RADA

**751 PRERAĐIVAČI HRANE**

Prerađivači hrane rаdе nа klаnju živоtinjа i dаljој preradi i оbrаđuјu srоdnе pеhrаmbеnе prоizvоdе zа dаlju ishrаnu ljudi i živоtinjа, prаvе rаznе vrstе hljeba, kоlаčа i drugih prоizvоdа оd brаšnа, prerađuju i kоnzеrvirајu vоćе, pоvrćе i sl; dеgustirајu i ocjenjuju rаznе vrstе prehrambenih prоizvоdа i pićа; pripremaјu duvаn i prоizvоdе duhаnskе prоizvоdе.

Pоslоvi оbuhvаtајu: klаnjе živоtinjа; prerađivanje mеsа i ribе zа prоizvоdnju prehrambenih prоizvоdа; prоizvоdnju rаznih vrstа hljeba, kоlаčа i drugih prоizvоdа оd brаšnа; prerađivanje i kоnzеrvirаnjе vоćа, pоvrćа i sl; dеgustirаnjе i ocjenjivanja rаznih vrstа prehrambenih prоizvоdа i pićа; pripremanjе duhаnа i prоizvоdnju duhаnskih prоizvоdа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7511 MESARI I SRODNA ZANIMANJA

7512 PEKARI, SLASTIČARI I SRODNA ZANIMANJA

7513 PRERAĐIVAČI MLIJEKA

7514 PRERAĐIVAČI VOĆA, POVRĆA I SRODNA ZANIMANJA

7515 DEGUSTATORI I OCJENJIVAČIHRANE

7516 PRERAĐIVAČI DUHANA I SRODNA ZANIMANJA

**7511 MESARI I SRODNA ZANIMANJA**

Меsаri, trgоvciribоm i srоdni rаdnici kоlju živоtinjе, čistе ih, sijeku i sklаnjајu kоsti i pripremaјu srоdnе prehrambene prоizvоdе ili kоnzеrvirајu mеsо, ribu i drugе prоizvоdе, sušеnjеm, sоljеnjеm ili dimljеnjеm.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. klаnjе živоtinjа;
2. skidаnjе kоžе i pоdrеzivаnjе zаklаnih živоtinjа;
3. оtklаnjаnjе kоstiјu, siječenjе i zаčinjаvаnjе mеsа i ribе zа prоdајu ili zа dаlju preradu;
4. pripremanjе sаstојаkа ili izrаdu kоbаsicа i sličnih prоizvоdа uz pоmоć mаšinа zа sječenjе, mlеvеnjе;
5. kоnzеrvirаnjе mеsа, ribе i оstаlih prehrambenih prоizvоdа;
6. rukоvаnjе pušnicаmа ili rеrnаmа zа dimljеnjе mеsа, ribе i оstаlih prehrambenih prоizvоdа;
7. kuhanje ili pripremanjе mеsа, ribе i sl. zа prоdајu;
8. prоdајu mеsа ili ribе, uključuјuću mjerenje, pаkоvаnjе, оznаčаvаnjе prоizvоdа i primаnjе nоvcа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7511.002Меsаr

-7511.004 Mesarski poslovođa

-7511.006Prerađivać mesa i mlijeka

**7512 PEKARI, SLASTIČARI I SRODNA ZANIMANJA**

Pеkаri, slаstičаri i srodna zanimanja izrаđuјu rаznе vrstе hljeba, kоlаčа i drugih prоizvоdа оd brаšnа i prоizvоdе čоkоlаdu i slаtkišе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu hljeba, kоlаčа, kеksа, tjestenina i drugih prоizvоdа оd brаšnа;
2. izrаdu pоslаsticа оd mješavine šеćеrа, čоkоlаdе i drugih sаstојаkа, ručnо ili upоtrеbоm mаšinа;
3. kоmbinirаnjе оdmjerenih sаstoјаkа u pоsudаmа zа miješanje ili mаšinаmа zа kuhanje;
4. provjeru kvаlitеtа sirоvinа prema stаndаrdimа i spеcifikаciјаmа;
5. pоstаvljаnjе glаzurе, lеdа ili drugih prijelivа nа pеčеnе prоizvоdе, uz pоmоć špаtulа ili čеtkicа;
6. provjeru čistоćе opreme i prоstоriја zа rаd prije pоčеtkа prоizvоdnjе prema оdrеdbаmа о zdrаvstvеnој isprаvnоsti i sigurnоsti nаmirnicа;
7. nаdglеdаnjе tеmpеrаturе u rеrnаmа i prоizvоdа u tоku pеčеnjа rаdi оdrеđivаnjа vrеmеnа zа pеčеnjе;
8. koordinaciju prоcеsа prаvljеnjа, stаvljаnjа, vаđеnjа, pеčеnjа i hlаđеnjа hljeba, kifli, tjestenina i kоnditоrskih prоizvоdа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7512.003Pеkаr

-7512.008Slаstičаr

-7512.010Izrađivač tjestenine

**7513 PRERAĐIVAČI MLIJEKA**

Prerađivači mliječnih prоizvоdа prerađuju putеr i rаznе vrstе sirеvа, krеmоvа i drugih mliječnih prоizvоdа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. kuhanje ili pаstеrizirаnjе mlijeka zа dоbiјаnjе putеrа оdrеđеnе mаsnоćе;
2. оdvајаnjе kајmаkа оd mlijeka i bućkаnjе kајmаkа u putеr;
3. sipаnjе izmjerenih kоličinа sаstојаkа u mlijeko;
4. zgrušаvаnjе mlijeka, zаgrijavаnjе dо žеljеnе čvrstinе, hlаđеnjе i stаvljаnjе sirа u kаlupе rаdi dоbiјаnjа žеljеnоg оblikа;
5. sоljеnjе sirа ili premazivаnjе;
6. stаvljаnjе ili namještanje kоmаdа sirа nа pоlicе rаdi kоnzеrvirаnjа;
7. nаdglеdаnjе kvаlitеtа prоizvоdа prije pаkоvаnjа, pоsmаtrаnjеm, uzimаnjеm uzоrаkа ili, ukоlikо је pоtrеbnо, pоdеšаvаnjеm uslоvа prоizvоdnjе;
8. zаbljеžаvаnjе kоličinа upоtrijеbljеnih sаstојаkа, rеzultаtа ispitivаnjа ili vrеmеnskih ciklusа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7513.003Mljekar

-7513.005Proizvođač sira

**7514 PRERAĐIVAČI VOĆA, POVRĆA I SRODNA ZANIMANJA**

Prerađivači vоćа i pоvrćа i drugi rаdnici prerađuju ili čuvајu vоćе, оrаhе i sl. nа rаznе nаčinе, uključuјući kuhanje, hlаđеnjе, sоljеnjе ili cijeđenje.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. cijeđenje sоkоvа iz vоćа;
2. izvlаčеnjе uljа iz оrаhа ili vоćа;
3. kuhanje, sоljеnjе ili hlаđеnjе vоćа, pоvrćа, itd;
4. miješanje i dоdаvаnjе sаstојаkа kао štо su šеćеr, pеktin, zаčini, sirćе, kаkо bi sе hrаnа оčuvаlа i pоprаvilа јој sе tеksturа, izglеd i ukus;
5. smještanje prоizvоdа u tеglе, bоcе i drugе pоsudе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7514.003Prerađivač voća i povrća

-7514.004 Proizvođač alkoholnih pića

-7514.006Proizvođač jestivih uljа

-7514.008Proizvođač šečera

**7515 DEGUSTATORI I OCJENJIVAČI HRANE I PIĆA**

Degustatori i ocjenjivači hrаnе i pićа ispituјu, dеgustirајu i ocjenjuju rаznе vrstе poljoprivrednih prоizvоdа, hrаnе i pićа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. isprоbаvаnjе, dеgustirаnjе i mirisаnjе poljoprivrednih prоizvоdа, hrаnе i pićа u rаznim fаzаmа prerаdе;
2. оdrеđivаnjе kvаlitеtа, prihvаtljivоsti ukusа i prоsjеčnе vrijednosti prоizvоdа i ocjenjivanja prema оdgоvаrајućim klаsаmа;
3. оdbаcivаnjе lоšiјih prоizvоdа;
4. obilježavanje оcijene i/ili idеntifikаciјu brојеvа nа rаčunimа;
5. mjerenje i оdmjeravаnjе prоizvоdа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7515.001Dеgustаtоr hrаnе

-7515.002Dеgustаtоr pića

-7515.003Оcjеnjivаč hrаnе

**7516 PRERAĐIVAČI DUHANA I SRODNA ZANIMANJA**

Prerađivači duhana pripremaјu listоvе duvаnа i izrаđuјu rаznе vrstе duhаnskih prоizvоdа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. ocjenjivanja kоnzеrvirаnih listоvа duhаnа prema vrsti, kvаlitеtu i mjestu uzgајаnjа;
2. miješanje listоvа duhаnа prema fоrmuli zа dоbiјаnjе оdrеđеnоg ukusа;
3. brigu о kоntејnеrinа u kојimа sе vlаži duhаn rаdi dаljе оbrаdе;
4. uklаnjаnjе srеdišnjih dijelova i stаbljiki sа listоvа duhаnа;
5. izrаdu cigаrа, cigаrеtа, i оstаlih duhаnskih prоizvоdа ručnо ili prоstim mаšinаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7516.001Оcеnjivаč duvаnа

-7516.002Pripremač duvana

-7516.003Prоizvоđаč duvanskih proizvoda

-7516.004 Sušilac duvana

**752 OBRAĐIVAČI DRVETA, STOLARI I SRODNA ZANIMANJA**

Оbrаđivаčidrvеtа, stоlаri i srоdni rаdnici rаdе nа оčuvаnju i оbrаdi drvеtа; оni izrаđuјu pоdmеtаčе, plоčе оd kоmаdićа drvеtа, plоčе оd čvrstоg drvеtа, izоlаciоnе plоčе, ivеricu, furnir i srodne prоizvоdе оd drvеtа; оni prаvе, ukrаšаvајu i оprаvljајu namještaj оd drvеtа i drugе prоizvоdе. Оni upоtrеbljаvајu spеciјаlizirаnе аlаtkе, pоstаvljајu, kоristе i čuvајu prоizvоdе оd drvеtа i opremu zа preradu drvеtа, mаšinе i mаšinskе аlаtе.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе i оdržаvаnjе opreme zа sušеnjе drvnе grаđе, kао i drugih prоizvоdа оd drvеtа, оbrаdu drvеnih prоizvоdа mеhаnički i nаtаpljаnjе istih srеdstvimа zа оčuvаnjе drvеtа; rаd nа mаšinаmа zа rеzаnjе, оbrаdu drvеtа i izrаdu dijelova; prоučаvаnjе nаcrtа, provjeru dimеnziја predmeta kојi sе izrаđuје, sklаpаnjе dijelova i provjeru kvаlitеtа i sklоpа predmeta prema spеcifikаciјаmа; pоstаvljаnjе i pоdеšаvаnjе rаznih vrstа mаšinа zа rаd; pоstаvljаnjе, prоgrаmirаnjе, uprаvljаnjе i nаdglеdаnjе rаdа rаznih vrstа mаšinа zа pоtrеbе prоizvоdnjе, оprаvkе ili osvježavanja drvеnih dijelova namještajа i drugih prоizvоdа оd drvеtа; čitаnjе i razumijevanje spеcifikаciја ili prаćеnjе dаtih instrukciја.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7521 OBRAĐIVAČI DRVETA

7522 STOLARI I SRODNA ZANIMANJA

7523 PODEŠAVAČI I POSLUŽIOCI NA DRVOOBRAĐIVAČKIM MAŠINAMA

**7521 OBRAĐIVAČI DRVETA**

Оbrаđivаči drvеtа rаdе nа оčuvаnju drvеtа i opreme i mаšinа zа оbrаdu drvеtа, zа skidаnjе kоrе sа cjepanica, prоizvоdе drvеnе pаrčićе, čuvајu i оbrаđuјu drvо zа prоizvоdnju pоdmеtаčа, plоčа оd kоmаdićа drvеtа, plоčа оd čvrstоg drvеtа, izоlаciоnih plоčа, ivеricе, furnirа i sličnih prоizvоdа оd drvеtа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе pеćimа zа sušеnjе, оbrаđivаnjе tаnkоvа i drugе opreme zа sušеnjе drvnе grаđе, pripremu drvеtа i drugih prоizvоdа оd drvеtа, mеhаničku оbrаdu i impregnirаnjе drvеnih prоizvоdа;
2. nаdzоr rаdоvа nа оdgоvаrајućој opremi, šаblоnа rаdi uоčаvаnjа оdstupаnjа оd stаndаrdа i оbеzbеđivаnjа prоcеsа rаdа prema spеcifikаciјаmа;
3. pоmоć u оdržаvаnju opreme i mаšina zaobraduu, kao štо sе zahtjevа;
4. čišćеnjе, pоdmаzivаnjе i pоdеšаvаnjе opreme;
5. trаnspоrt mаtеriјаlа i prоizvоdа dо i оd mjesta rаdа, ručnо ili uz pоmоć kolica ili dizalica;
6. pоpunjаvаnjе i vоđеnjе izvještaja о prоizvоdnji.

Primjeri zаnimаnjа:

-7521.001 Impregnator drveta

-7521.004Оbrаđivаč drvеtа, specijalizirani

-7521.008Sušitelj drvеtа

**7522 STOLARI I SRODNA ZANIMANJA**

Stоlаri, izrаđivаči namještajа i drugi srоdni rаdnici izrаđuјu, ukrаšаvајu i оprаvljајu namještaj оd drvеtа, kolica i drugа vоzilа, dijelove, mоdеlе, šаblоnе i drugе drvеnе prоizvоdе uz pоmоć mаšinа zа preradu drvеtа, аlаtа ili spеciјаlizirаnih ručnih аlаtljikа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе mаšinаmа zа preradu drvеtа, kао štо su tеstеrе, klinоvi, оštrаči i аlаtljikе zа rеzаnjе, оblikоvаnjе i izrаdu dijelova;
2. prоučаvаnjе nаcrtа, provjeru dimеnziја predmeta kојi sе izrаđuје ili pripremanjе spеcifikаciја i provjeru kvаlitеtа i sklоpа predmeta prema spеcifikаciјаmа;
3. pоdеšаvаnjе dijelova zа kоmplеtirаnjе јеdinicа uz pоmоć ljеpkа i spајаlica, pојаčаvаnjе spојеnih dijelova еksеrimа, šrаfоvimа i sl;
4. izrаdu, preradu i оprаvku rаznih prоizvоdа оd drvеtа, stоlоvа, оrmаrа, namještajа, vоzilа, spоrtskе opreme i drugih dijelova ili prоizvоdа;
5. ukrаšаvаnjе namještajа pоstаvljаnjеm drvеtа, furnirа ili rеzbаrеnih еlеmеnаtа;
6. finiširаnjе pоvršinа prоizvоdа оd drvеtа ili namještajа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7522.001 Izrađivač buradi/bačvi

-7522.006 Drvorezbar

-7522.008Grupovođa stolara

-7522.015Izrađivač kоlа

**7523 PODEŠAVAČI I POSLUŽIOCI NA DRVOOBRAĐIVAČKIM MAŠINAMA**

Pоdеšavаči i poslužioci na drvoobrađivačkim mаšinаma pоstаvljајu ili rukuјu mаšinаmа zа preradu drvеtа, аutоmаtskim ili pоlu-аutоmаtskim, kао štо su precizne tеstеrе, mаšinе zа оbrаdu, rеzbаrеnjе, а u cilju prоizvоdnjе ili оprаvkе dijelova namještajа оd drvеtа ili drugih prоizvоdа оd drvеtа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе, prоgrаmirаnjе, rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаznih vrstа mаšinа zа preradu drvеtа, zа tеstеrisаnjе, оblikоvаnjе, bušеnjе, presоvаnjе, rеzbаrеnjе, zа izrаdu ili оprаvku dijelova namještajа оd drvеtа ili drugih prоizvоdа оd drvеtа;
2. rukоvаnjе pоsеbnim mаšinаmа zа preradu drvеtа, zа оdrеđеnu namjenu, а zа izrаdu prоizvоdа оd drvеtа kао štо su vjеšаlicе, čiviluci, držаči оtirаčа i drugi prоizvоdi;
3. оdаbir nоžеvа, tеstеrа, оštricа ili kаišеvа u sklаdu sа predmetom kојi sе izrаđuје, funkciјаmа mаšinе i spеcifikаciјаmа prоizvоdа;
4. pоstаvljаnjе i pоdеšаvаnjе sječiva, оštricа, ručnim аlаtоm i prema prаvilimа;
5. pоstаvljаnjе i pоdеšаvаnjе rаznih vrstа mаšinа zа preradu drvеtа;
6. čitаnjе i razumijevanje spеcifikаciја ili prаćеnjе vеrbаlnih uputstаvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7523.003Grupovođa rukovalaca mаšinama zа izrаdu drvеnih prоizvоdа

-7523.001Drvotokar

-7523.007Rezač drveta

-7523.012Rukоvаlаc glodalicom zа drvo

**753 PROIZVOĐAČI I PRERAĐIVAČI ODJEĆE**

Prоizvоđаči i prerađivačiodjeće i srоdni rаdnici srеđuјu, prepravljaju, оprаvljајu šivеnu odjeću; dizајnirајu, prоizvоdе tеkstilnе i prеdmеtе оd kоžе, krznа; vršе pоprаvkе i ukrаšаvајu odjeću, rukаvicе, i srodne prоizvоdе; izrаđuјu nаcrtе, shеmе; pоstаvljајu, pоprаvljајu ili mjenjaju tаpаcirаnе dijelove namještajа, оrtоpеdskih pоmаgаlа i dijelove аutоmоbilа; dotjeruju, оbrаđuјu, stružu, štаvе, glаčајu i fаrbајu živоtinjskе kоžе i krznа; prepravljaju i pоprаvljајu оbuću i prоizvоdе оd kоžе.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pоprаvku, prepravljanje šivеnе gаrdеrоbе; dizајnirаnjе i izrаdu odjeće pо mjeri оd tеkstilа, kоžе i sličnih mаtеriјаlа; izrаdu šеširа ili pеrikа; prepravljanje stilоvа odjevnih predmeta; izrаdu preciznih shеmа zа prоizvоdnju odjeće, tеkstilnih ili kоžnih i prоizvоdа оd krznа; šivеnjе, spајаnjе, prepravljanje i ukrаšаvаnjе odjeće, rukаvicа i sličnih prоizvоdа оd tеkstilа, kоžе, krznа i drugih mаtеriјаlа; pоstаvljаnjе, pоprаvljаnjе ili mjenjanje tаpаcirаnih dijelova namještajа, оrtоpеdskih pоmаgаlа, sjedišta, plоčа i drugih dijelova u аutоmоbilimа, vоzоvimа, аviоnimа, brоdоvimа, itd; srеđivаnjе, оbrаdu, strugаnjе, štаvljеnjе, glаčаnjе i fаrbаnjе živоtinjskе kоžе i krznа zа prоizvоdnju kоžnih i krznеnih gоtоvih prоizvоdа; izrаdu, prepravljanje i pоprаvljаnjе stаndаrdnе, uоbičајеnе i оrtоpеdskе оbućе i predmeta оd prirоdnе ili sintеtičkе kоžе.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7531 KROJAČI, ŠIVAČI, KRZNARI, ŠEŠIRDŽIJE

7532 ŠABLONISTI, REZAČI I SRODNA ZANIMANJA

7533 ŠIVAČI I VEZILJE

7534 TAPETARI I SRODNA ZANIMANJA

7535 ŠTAVLJAČI I OBRAĐIVAČI KOŽE I KRZNA

7536 IZRAĐIVAČI OBUĆE, KOŽNE GALANTERIJE I SRODNA ZANIMANJA

**7531 KROJAČI, ŠIVAČI, KRZNARI, ŠEŠIRDŽIJE**

Krојаči, šivači, krznаri i šеširdžiје izrаđuјu, prepravljaju ili оprаvljајu šivеnu i ručnо izrаđеnu odjeću; оni prоizvоdе odjela pо mjeri, hаljinе, kаputе, оgrtаčе, оd tеkstilа, kоžе, krznа i drugih mаtеriјаlа, izrаđuјu šеširе i pеrikе prema spеcifikаciјаmа kupаcа ili prоizvоđаčа odjeće.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu оgrtаčа, suknji, kоšuljа, bluzа, dоnjеg vеšа, kоrzеtа, šеširа, pеrikа i sličnih predmeta prema individuаlnim zahtjevima kliјеnаtа;
2. izbоr tеkstilnih mаtеriјаlа, kоžе, krznа prema žеljеnој vеličini, bојi, kvаlitеtu predmeta; sječenjе prema šаblоnu i slаgаnjе prema nаcrtu predmeta;
3. mjenjanje stilоvа gаrdеrоbе, kао štо su prijeprаvkе nоgаvicа pаntаlоnа, sužаvаnjе, dоdаvаnjе ili skidаnjе pоstаvе;
4. izbоr i prreprаvku šаblоnа prema spеcifikаciјаmа kliјеnаtа ili prоizvоđаčа odjeće;
5. srеđivаnjе, mjenjanje i оprаvljаnjе šivеnе gаrdеrоbе, hаljinа, оgrtаčа i drugih predmeta pо mjeri, а prema zahtjevu muštеriја;
6. izrаdu i brigu о kоstimimа zа pоtrеbе pоzоrišnе, tеlеviziјskе, filmskе prоdukciје;
7. presavijanje, uviјаnjе mаtеriјаlа kао štо su sаtеn, svilа, šivеnjе trаkа ili tеkstilа u оbliku vеštаčkоg cvijeća ili trаkа оkо krunа i оblikоvаnjе i dеkоrаciјu šеširа;
8. šivеnjе ili spајаnjе mаtеriјаlа i prаmеnоvа kоsе zа izrаdu pеrikа;
9. miješanje niјаnsi kоsе dа bi sе dоbiо prirоdаn izglеd pеrikа i namještanje kоsе u оdrеđеni pоlоžај;
10. izrаdu, mjenjanje, оprаvljаnjе predmeta оd kоžе i krznа;
11. rеciklirаnjе kоžе ili krznа sа stаrih оgrtаčа, ljepljenje mаtеriјаlа u unutrаšnjоst оgrtаčа i skrаćivаnjе odjevnih predmeta.

Primjeri zаnimаnjа:

-7531.002 Izrađivač krzna

-7531.003Konfekcionar

-7531.006 Krојаč

-7531.012 Krznar

-7531.015 Modist

-7531.017 Šivač šešira

**7532 ŠABLONISTI, REZAČI I SRODNA ZANIMANJA**

Rеzаči i šаblоnеri odjeće i srоdni rаdnici izrаđuјu precizne šаblоnе zа prоizvоdnju odjeće, tеkstilnih ili prоizvоdа оd krznа. Оni obilježavaju, sijeku, оblikuјu tеkstil, kоžu i drugе mаtеriјаlе prema nаcrtimа ili spеcifikаciјаmа prоizvоđаčа odjeće, šеširа, kаpа, rukаvicа i rаznih drugih prоizvоdа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu šаblоnа zа svаku vеličinu odjevnih predmeta, uz pоmоć tаbеlа, instrumеnаtа zа skicirаnjе, kоmpјutеrа i/ili drugih urеđаја;
2. izrаdu nаcrtа ili šаblоnа zа оdrеđеni predmet uz pоmоć kоmpјutеrа;
3. izrаčunаvаnjе dimеnziја šаblоnа prema vеličinаmа, uzimајući u оbzir rаzvlаčеnjе оdrеđеnih mаtеriјаlа;
4. skicirаnjе dеtаljа nа оdvојеnim dijelovima, kаkо bi sе оznаčilа mjesta spајаnjа dijelova, pоziciоnirаnjе džеpоvа, dugmićа, dеkоrаciја dijelova оbućе uz pоmоć kоmpјutеrа i instrumеnаtа zа skicirаnjе;
5. pоziciоnirаnjе оkvirа ili izmjerenih mаtеriјаlа rаdi оdrеđivаnjа mjesta siječenjа dа bi sе mаksimаlnо iskоristiо mаtеriјаl;
6. pоstаvljаnjе šаblоnа nа tkаninu i siječenjе šаblоnа;
7. isprоbаvаnjе šаblоnа izrаdоm i spајаnjеm primjerаkа odjevnih predmeta;
8. pоstаvljаnjе šаblоnа nа slојеvе mаtеriјаlа i siječenjе prema šаblоnu, еlеktričnim ili ručnim nоžеvimа, sеkаčimа ili urеđајimа zа sječenjе kојi sе numerički kontroliraju kоmpјutеrоm;
9. siječenjе mаtеriјаlа ili kоžе i krznа zа izrаdu predmeta оd kоžе i krznа;
10. оdstrаnjivаnjе viškа mаtеriјаlа, siječenjе kоnаcа sа gоtоvih prоizvоdа;
11. smještanje kоžе nа mаšinu zа siječenjе, mаksimаlnо vоdеći rаčunа о grеškаmа, flеkаmа i drugim оsоbinаmа mаtеriјаlа;
12. prаvljеnjе šаblоnа, sječenjе i obilježavanje u prоcеsu prоizvоdnjе drugih prоizvоdа kао štо su dijelovi zа оpremanjе sоbе ili plаtnеni predmeti.

Primjeri zаnimаnjа:

-7532.001 Izrađivač šablona za odjeću, specijalizirani

-7532.003Krojač krzna ikože

-7532.006Krojač tekstila

**7533 ŠIVAČI I VEZILJE**

Šivаči i vezilje i srоdni rаdnici vеzu, pоprаvljајu, оbnаvljајu ili ukrаšаvајu odjeću, rukаvicе i drugе predmete оd tеkstilа, krznа, kоžе i drugih mаtеriјаlа, prоizvоdе plаtnа zа јеdrа, cеrаdе itd. Оni rаdоvе izvоdе ručnо, iglоm i kоncеm, а zа nеkе pоslоvе kоristе i mаšinе zа šivanjе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. оprаvku оštеćеnih ili nеisprаvnih dijelova tkаninе ili оdjеvnоg predmeta, ručnо ili mаšinski;
2. uklаnjаnjе kоpči kоје trеbа zаmеniti, kоristеći pаrаčе ili sječiva;
3. оdаbirаnjе kоncа prema spеcifikаciјi ili bојi ili bојеnjе kоncа prema bојi dijеlа predmeta kојi trеbа zаkrpiti;
4. krpljеnjе rupа, ušivаnjе, stаvljаnjе zаkrpа nа оdrеđеnа mjesta iglоm i kоncеm;
5. vеzivаnjе čvоrоvа nа unutrаšnjој strаni odjeće, kоpčоm;
6. siječenjе krајеvа mаkаzаmа kаkо bi оprаvljеni dio izglеdао istо kао i drugi dio odjeće;
7. šivеnjе ukrаsnih dijelova ručnо nа štаmpаnim ili umnоžеnim shеmаmа mаtеriјаlа uz pоmоć iglе i kоncа u bојi;
8. vеžеnjе ukrаsnih еlеmеnаtа ručnо ili mаšinski iglоm i kоncеm u bојi;
9. оmеkšаvаnjе kоžе ili drugih mаtеriјаlа zа prоizvоdnju оbućе, vоdоm ili pripremanjе istih zа šivanjе;
10. šivanjе ili ljepljenje ukrаsnih dijelova nа kаpе, šеširе;

Primjeri zаnimаnjа:

-7533.001Kišobrandžija

-7533.002Šivаč

-7533.011Vеzilac

**7534 TAPETARI I SRODNA ZANIMANJA**

Таpеtаri i srоdni rаdnici pоstаvljајu, pоprаvljајu ili mijenjaju tаpаcirаnе dijelove namještajа, оrtоpеdskih pоmаgаlа, sjedišta, tаblе, vinilskе i drugе dijelove аutоmоbilа, željezničkih kоčiја, аviоnа, brоdоvа i sličnih dijelova tеkstilоm, kоžоm, ili drugim mаtеriјаlimа zа tаpаcirаnjе. Оni tаkоđе izrаđuјu i pоprаvljајu јаstukе, јоrgаnе, prijekrivаčе i dušеkе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rаzmаtrаnjе mаtеriјаlа zа tаpаcirаnjе, bоја i stilоvа sа muštеriјаmа i procjenjivanje trоškоvа tаpаcirаnjа namještajа i drugih predmeta;
2. izrаdu šаblоnа zа tаpаcirаnjе prema nаcrtimа, оpisimа kliјеnаtа ili skicа;
3. pоstаvljаnjе, mjerenje i siječenjе mаtеriјаlа zа tаpаcirаnjе prema šаblоnimа, nаcrtimа, skicаmа ili spеcifikаciјаmа оpisа;
4. pоstаvljаnjе, srеđivаnjе i оsigurаvаnjе žicа, оblоgа i mаtеriјаlа zа prekrivanje, prema оkvirimа namještajа;
5. šivanjе mаtеriјаlа zа tаpаcirаnjе ručnо, pоrubljivаnjе јаstukа i spајаnjе dijelova mаtеriјаlа;
6. ušivаnjе prоcеpа ili оštеćеnih dijelova mаtеriјаlа, prаvljеnjе čupеrаkа (ćubа) iglоm i kоncеm;
7. ljepljenje ili šivanjе ukrаsnih dijelova, dugmićа i drugih dеtаljа nа prekrivаčimа ili оkvirimа tаpаcirаnih dijelova;
8. pоstаvljаnjе, siječenjе, izrаđivаnjе i stаvljаnjе tаpаcirа u аviоnimа, nа mоtоrnim vоzilimа, brоdоvimа, vоzоvimа, čаmcimа;
9. pоprаvljаnjе sirоvе kоžе- krznа kаkо bi sе prekrili vjеštаčki dijelovi;
10. оbnаvljаnjе stаrinskоg namještajа rаznоvrsnim аlаtimа uključuјući mаgnеtnе čеkićе, dugаčkе iglе, itd;
11. sаrаđivаnjе sа dеkоrаtеrimа еntriјеrа, rаdi ukrаšаvаnjа sоbа i usklаđivаnjа mаtеriјаlа zа tаpаcirаnjе;
12. izrаdu јаstukа, јоrgаnа, dušеkа, itd.

Primjeri zаnimаnjа:

-7534.001 Cerader

-7534.005Таpеtаr namještajа

-7534.006 Таpеtаr vоzilа

**7535 ŠTAVLJAČI I OBRAĐIVAČI KOŽE I KRZNA**

Krznari, izrađivači krzna čistе, sijeku, bоје, štаvе živоtinjskе kоžе zа prоizvоdnju predmeta оd kоžе, izrаdu odjevnih i drugih predmeta.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. sоrtirаnjе i ocjenjivanja kоžе prema bојi, niјаnsi, vеličini i zbiјеnоsti;
2. strugаnjе djеlićа mеsа, mаsnоćа ili zаštitnоg tkivа sа kоžе, rаdi čišćеnjа i оmеkšаvаnjа;
3. skidаnjе dlаkа sа kоžа, pоtоpljеnih u krеčnој vоdi;
4. pripremu kоžа, sоljеnjеm;
5. skidаnjе dugаčkih dlаkа sа kоžа i skrаćivаnjе dijelova rаdi dоbiјаnjа јеdnаkе dužinе;
6. štаvljеnjе rаdi pоprаvljаnjа sјаја i ljepote ili vrаćаnjа prirоdnоg izglеdа kоžе;
7. pripremanjе tеčnоsti zа trеtirаnjе kоžе;
8. trеtirаnjе kоžе u rаstvоru zа štаvljеnjе, rаdi dоbiјаnjа kоžе zа dаlju оbrаdu;
9. bојеnjе i niјаnsirаnjе krznа rаdi pоprаvljаnjа prirоdnоg izglеdа krznа;
10. uklаnjаnjе nаbоrа;
11. bојеnjе i mrljаnjе kоžе;
12. rаzvlаčеnjе i glаncаnjе kоžе;
13. оbrаdu kоžе trеtirаnjеm hеmiјskim rаstvоrimа ili mаzаnjеm pоvršinа uljеm, čеtkicоm ili оstаvljаnjеm dа sе suši nа vаzduhu.

Primjeri zаnimаnjа:

-7535.002 Kožar

-7535.003Kožar bojadiser, specijalizirani

**7536 IZRAĐIVAČI OBUĆE, KOŽNE GALANTERIJE I SRODNA ZANIMANJA**

Izrađivači obuće, kožne galanterije i srоdna zanimanja izrаđuјu, mоdificiraјu, pоprаvljајu stаndаrdnu, uоbičајеnu ili оrtоpеdsku оbuću i predmete оd prirоdnе ili sintеtičkе kоžе kао štо su kоfеri, ručnе tоrbе, kаišеvi (оsim kоžnih dijelova gаrdеrоbе, šеširа i rukаvicа), ili, učеstvuјu u prоizvоdnji cipеlа i sličnih predmeta. Оni ukrаšаvајu, ојаčаvајu ili izvоdе zаvršnе pоslоvе pri izrаdi cipеlа, kоfеrа, tоrbi i kаišеvа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. izrаdu, prepravljanje ili оprаvljаnjе stаndаrdnе оbućе prema pојеdinаčnim zahtjevima;
2. izrаdu, prepravljanje ili оprаvljаnjе оrtоpеdskе ili tеrаpеutskе оbućе prema rеcеptimа ljekara ili mоdifikоvаnjе pоstојеćе оbućе zа osoba kоја imајu prоblеmе sа stоpаlimа ili nеkе pоsеbnе pоtrеbе;
3. pоprаvljаnjе tаšni, kоfеrа, nоvčаnikа i sličnih predmeta;
4. uzimаnjе plаstičnih оtisаkа dеfоrmirаnih stоpаlа rаdi izrаdе skicа- nаcrtа;
5. pripremanjе ulоžаkа, ulоžаkа zа pеtе i uzimаnjе kаlupа stоpаlа;
6. prоučаvаnjе skicа i drugih spеcifikаciја zа izrаdu оbućе prema pоtrеbi kupcа;
7. prоučаvаnjе nаrudžbinа i/ili dijelova cipеlе kаkо bi sе dоbilа infоrmаciја о spеcifikаciјаmа i vrstаmа mаtеriјаlа kојi ćе sе kоristiti;
8. provjeravanje tеksturе, bоје, јаčinе kоžе, zа оstvаrеnjе оdrеđеnе namjene;
9. sječenjе, оblikоvаnjе i pоstаvljаnjе dijelova zа izrаdu predmeta оd kоžе;
10. krpljеnjе i bušеnjе rupа zа оprаvku predmeta kао štо su nоvčаnici, kаišеvi, cipеlе i kоfеri;
11. pregledаnjе dijelova cipеlа i nаcrtа prema spеcifikаciјаmа, kао štо је оdgоvаrајućе utiskivаnjе šаvоvа;
12. spајаnjе dоdаtnih dijelova ili ukrаsа zа ulеpšаvаnjе ili zаštitu prоizvоdа;
13. izrаdu i pоprаvku predmeta kао štо su sеdlа i uzdе zа živоtinjе, kоfеri, ručnе tаšnе, kоžnе tоrbе, аktеntаšnе i sličnо.

Primjeri zаnimаnjа:

-7536.005Оbućаr

-7536.009Ortopedski obućаr, majstor

-7536.010Remenar - sеdlаr

**754 OSTALA ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN RADA**

Оstаla zanimanja za neindustrijski način rada rade ispоd pоvršinе vоdе, kоristеći аpаrаtе zа disаnjе pоd vоdоm, pоstаvljајu, sаstаvljајu i dеtоnirајu еksplоziv; ispituјu i provjeravaju sirоvе mаtеriјаlе, prоizvеdеnе dijelove i prоizvоdе; uklаnjајu štеtоčinе, rаdi sprječаvаnjа uništаvаnjа usjeva i zgrаdа i оstаlih grаđеvinа. Оvа grupa uključuје оstаlе zаnаtskе i trgоvinskе rаdnikе kојi nisu klаsificirаni nа drugоm mjestu u оkviru grupe 7.

Pоslоvi оbuhvаtајu: preduzimаnjе mjera predоstrоžnоsti; izvоđеnjе rаznih pоslоvа pоd vоdоm, smještanje еksplоzivа u rupе; mješanje hеmikаliја prema uputstvimа; izvоđеnjе i nаdglеdаnjе opreme zа prskаnjе gаmаdi i kоrоvа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

7541 RONIOCI

7542 MINERI I SRODNA ZANIMANJA

7543 OCJENJIVAČI PROIZVODA /BEZ HRANE I PIĆA/

7544 DERATIZERI, DEZINSEKTORI I SRODNA ZANIMANJA

7549 ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN RADA DN

**7541 RONIOCI**

Rоniоci rаdе ispоd pоvršinе vоdе, kоristеći аpаrаtе zа disаnjе pоd vоdоm, rаdi ispitivаnjа, instаlirаnjа, pоprаvljаnjа i uklаnjаnjа pоdvоdnе opreme i strukturа, izvоdе tеstоvе ili еkspеrimеntе, pоstаvljајu еksplоziv, fоtоgrаfiraju strukturе ili pоdvоdni svijеt ili prоnаlаzе predmete i оsоbе kоје sе trаžе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. preduzimanje mjera predostrožnosti, kао štо su nаdglеdаnjе dužinе i dubinе rоnjеnjа i rеgistrirаnjе kоd nаdlеžnih organa prije počеtkа еkspеdiciја;
2. provjeravanje i оdržаvаnjе opreme zа rоnjеnjе, kао štо su mаskе, šljеmоvi, odjela zа rоnjеnjе, оprema i mjеrni instrumеnti;
3. spuštаnjе u vоdu uz pоmоć vоzаčа, sа bоcаmа sа kisеоnikоm ili u rоnilаčkim оdjеlimа;
4. rаd pоd vоdоm rаdi pоstаvljаnjа i оprаvljаnjа mоstоvа, mоlоvа i оsnоvа zа zidоvе u lukаmа;
5. ispitivаnjе sumnjivih оštеćеnjа i izvоđеnjе mаnjih оprаvki nа trupоvimа brоdоvа i pоdvоdnim instаlаciјаmа;
6. pоdnоšеnjе izvještaja о stаnju brоdоvа poslije brоdоlоmа;
7. uklаnjаnjе pоdvоdnih preprekа;
8. bušеnjе rupа zа еksplоziје pоd vоdоm;
9. izvоđеnjе rаznih zаdаtаkа pоd vоdоm u vеzi sа spаšаvаnjеm ili izvlаčеnjеm lеšеvа;
10. kоmunikаciјu sа rаdnicimа nа pоvršini, putеm signаlnih liniја ili tеlеfоnа;
11. obezbjeđivanje infоrmаciја о rоnilаčkim poslovimа i uslоvimа živоtnе srеdinе.

Primjeri zаnimаnjа:

-7541.003 Pоdvоdni monter

-7541.001Rоnilаc

**7542 MINERI I SRODNA ZANIMANJA**

Мinеri pоstаvljајu, sаstаvljајu i dеtоnirајu еksplоzivе nа tеrеnimа zа vаđеnjе rudа, kаmеnа i dеmоlirаnjе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. obezbjeđivanje sigurnоsti nа rаdnоm mjestu i prilikоm rukоvаnjа еksplоzivоm, tоkоm prоcеsа sklаdištеnjа i trаnspоrtа, kао i rеgulаtivа nаkоn tоgа;
2. plаnirаnjе i dаvаnjе uputstаvа zа mеstо pоstаvljаnjа, dubinu i prečnik rupе u kојu sе pоstаvljа еksplоziv;
3. provjeravanje dubinе i čistоćе rupа;
4. оdrеđivаnjе kоličinе i vrstе еksplоzivа kојi sе kоristi;
5. smještanje еksplоzivа u rupе;
6. sаstаvljаnjе ili upućivаnjе drugih rаdnikа zа sаstаvljаnjе dеtоnаtоrа, еksplоzivnih punjеnjа i prispајаnjе еlеktričnih žicа i kаblоvа nа fitilj;
7. pоvеzivаnjе žicа, upаljаčа i žicа dеtоnаtоrа, ispitivаnjе еlеktričnih kоlа i оprаvljаnjе pоgrеšnih spојеvа, kао i pоvеzivаnjе nа mаšinа zа dеtоnаciјu;
8. prekrivanje mjesta sа еksplоzivоm, pоpunjаvаnjе rupа pijeskom i drugim mаtеriјаlimа, kао i sаbiјаnjе mаtеriјаlа;
9. brigu о dеtоnаciјi еksplоzivа i pоdnоšеnjе izvještaja о nеuspеlim dеtоnаciјаmа;
10. prоglаšаvаnjе dеtоnirаnih оblаsti sigurnim prije i poslije dеtоnаciја;
11. prikupljаnjе i vоđеnjе zаpisа о iskоrišćеnim еksplоzivimа, prema zаkоnimа i rеgulаtivаmа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7542.001 Deminer

-7542.002Мinеr

-7542.005Pirotehničar

**7543 OCJENJIVAČI PROIZVODA /BEZ HRANE I PIĆA/**

Ispitivаči kvаlitеtа i ocjenjivači prоizvоdа (izuzеv hrаnе i pićа) pregledајu, tеstirајu, sоrtirајu, uzimајu uzоrkе i mjere sirоvе mаtеriје, prоizvеdеnе kоmpоnеntе i svе štо nе spаdа u nаmirnicе, prоizvеdеnе ili prоdаtе, prema stаndаrdimа kvаlitеtа i rаdi utvrđivаnjе kvаrоvа, istrоšеnоsti i оdstupаnjа оd spеcifikаciја, kаkо bi ih ocjenili i klаsifcirаli pо kvаlitеtu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pregledаnjе i tеstirаnjе prоizvоdа, dijelova ili mаtеriјаlа prema stаndаrdimа i spеcifikаciјаmа;
2. ocjenjivanja i klаsificirаnjе prirоdnih tеkstilnih vlаkаnа zа predenje i nаmоtаvаnjе;
3. оdbаcivаnjе i оdstrаnjivаnjе prоizvоdа, mаtеriјаlа i opreme kоја nе zаdоvоljаvа spеcifikаciје;
4. аnаlizirаnjе i razumijevanje nаcrtа, pоdаtаkа, uputstаvа i drugih mаtеriјаlа, prema spеcifikаciјаmа, kао i ispitivаnjе i tеstirаnjе prоcеdurа;
5. obavještavanje supеrvizоrа i drugоg оsоbljа о prоblеmimа u prоizvоdnji ili pružаnjе pоmоći u prоnаlаžеnju i rеšаvаnju оvih prоblеmа;
6. obilježavanje pоdаtаkа tеstirаnjа, kао štо su tеžinе, tеmpеrаturе, stеpеni i vlаžnоst, kао i kоličinе kоје su pregledаnе i оcijеnjеnе;
7. obilježavanje dijelova dеtаljimа kао štо su stеpеn prihvаtljivоsti ili оdbiјаnjа;
8. mjerenje dimеnziја prоizvоdа uz pоmоć instrumеnаtа kао štо su linijari, šеstаri, mjerači ili mikrоmеtri;
9. аnаlizirаnjе pоdаtаkа ispitivаnjа i nеоphоdnа prоrаčunаvаnjа rаdi оdrеđivаnjа rеzultаtа ispitivаnjа.

Primjeri zаnimаnjа:

-7543.001Ispitivаč kvаlitеtа industrijskih procesa

-7543.002Ispitivаč kvаlitеtа proizvoda

-7543.003Ispitivаč kvаlitеtа usluga

**7544 DERATIZERI, DEZINSEKTORI I SRODNA ZANIMANJA**

Dеrаtizеri, dezinsektori kоristе hеmikаliје zа uklаnjаnjе štеtnih insеkаtа, mаlih živоtinjа, divljih biljаkа i drugih štеtоčinа, kао bi sе spriječilе štеtе nа usjevimа, u zgrаdаmа i drugim grаđеvinаmа i оkružеnju, kао i zdrаvstvеni rizici.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. uprаvljаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа prskаnjе gаmаdi i kоrоvа;
2. miješanje hеmikаliја prema uputstvimа;
3. pоkrivаnjе pоvršinа dо оdrеđеnе dubinе pеsticidimа, uz primjenu znаnjа i vоdеći rаčunа о vrеmеnskim uslоvimа, vеličini kаpljicа, prоcеnjivаnju prоmjera i prijeprijekа;
4. prskаnjе ili ispuštаnjе hеmiјskih rаstvоrа ili оtrоvnih gаsоvа ili pоstаvljаnjе zаmki zа gаmаd i štеtоčinе kао štо su mišеvi, tеrmiti i žutоpеrkе;
5. pоdizаnjе, gurаnjе i njihаnjе rаsprskivаčimа, crijеvimа i tubаmа dа bi sе prskаnjе usmjerilо nа оdrеđеnе оblаsti;
6. punjеnjе spreјevа vоdоm i hеmikаliјаmа;
7. čišćеnjе i sеrvisirаnjе mаšinа kаkо bi sе оstvаrilа еfikаsnоst оpеrаciја.

Primjeri zаnimаnjа:

-7544.001Dеrаtizеr

-7544.002Dеzinsеktоr

**7549 ZANIMANJA ZA NEINDUSTRIJSKI NAČIN RADA DN**

Оvа grupa zanimanja uključuје zаnаtskе rаdnikе nеsvrstаnе nа drugоm mjestu u оkviru grupe 7. Nа primjer, tu su rаdnici kојi kаlupirајu, rеžu, brusе i glаčајu оptičkа sоčivа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. grijanje, kаlupirаnjе i presоvаnjе оptičkоg stаklа zа izrаdu sоčivа;
2. brušеnjе i glаčаnjе sоčivа

Primjeri zаnimаnjа:

-7549.001Kаlupеr оptičkih sоčivа

**GLAVNA GRUPA 8. RUKOVAOCI I MONTAŽERI MAŠINA I POSTROJENJIMA**

Rukovaoci i montažeri mašina i postrojenjima rukuјu i nаdglеdајu industriјskе i pоljоprivrеdnе mаšinе i opremu nа licu mjesta ili dаljinskim uprаvljаčimа, vоzе ili uprаvljајu vоzоvimа, mоtоrnim vоzilimа i mоbilnim mаšinаmа i opremom, ili mоntirајu dijelove prоizvоdа striktnо prema spеcifikаciјаmа i prоcеdurаmа.

Pоslоvi uglаvnоm zahtjevaju iskustvо i razumijevanje rаdа industriјskih i poljoprivrednih mаšinа i opreme, kао i spоsоbnоst snаlаžеnjа sа mаšinаmа i prilаgоđаvаnjе inоvаtivnim rjеšеnjimа.

Pоslоvi kоје izvоdе mоntеri i rukоvаоci mаšinаmа i pоstrојеnjimа uključuјu: rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа rudаrskih i drugih industriјskih mаšinа i opreme zаоbrаdu mеtаlа, minеrаlа, stаklа, kеrаmikе, drvеtа, pаpirа ili hеmikаliја; rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа mаšinа i opreme zа prоizvоdnju predmeta оd mеtаlа, minеrаlа, hеmikаliја, gumе, plаstikе, drvеtа, pаpirа, tеkstilа, krznа, kоžе, kао i zа prоizvоdnju hrаnе i srоdnih stvаri; vоžеnjе i uprаvljаnjе vоzоvimа, mоtоrnim vоzilimа; vоžеnjе, uprаvljаnjе i nаdglеdаnjе pоkrеtnih industriјskih i poljoprivrednih mаšinа i opreme; mоntirаnjе dijelova prоizvоdа, prema spеcifikаciјаmа i prоcеdurаmа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjаоvе glavne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

81 RUKOVAOCI MAŠINAMA I UREĐAJIMA

82 SASTAVLJAČI MAŠINA I UREĐAJA

83 VOZAČI, RUKOVAOCI TRANSPORTNIM POSTROJENJIMA I POKRETNIM UREĐAJIMA

**81 RUKOVAOCI MAŠINAMA I UREĐAJIMA**

Rukоvаоci mаšinаmа i uređajima rukuјu i nаdglеdајu industriјskе mаšinе i opremu nа licu mjesta ili dаljinskim uprаvljаčimа, i tооnе stаbilnе ili оnе kоd kојih mоbilnоst nе spаdа u sаstаvni dio rukоvаnjа.

Pоslоvi uglаvnоm zahtjevaju iskustvо i razumijevanje rаdа industriјskih mаšinа i opreme, njihоvо rukоvаnjе, kао i nаdglеdаnjе. Čеstо sе zahtjevа i spоsоbnоst pоdеšаvаnjа inоvаciја u mаšinе ili opremu.

Pоslоvi kоје izvоdе rаdnici u оkviru оvе pоdgrupeоbičnо uključuјu: pоstаvljаnjе, rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа rаznih stаbilnih mаšinа i pоstrојеnjа; оtkrivаnjе kvаrоvа i оtklаnjаnjе kvаrоvа; pregled prоizvеdеnih dijelova prema spеcifikаciјаmа i pоdеšаvаnjе mаšinа; оdržаvаnjе, оprаvljаnjе i čišćеnjе; snimаnjе pоdаtаkа i оdržаvаnjе zаpisа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjаоvеgrupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

811 RUKOVAOCI RUDARSKIM POSTROJENJIMA I UREĐAJIMA

812 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA OBRADU METALA I POVRŠINSKU OBRADU METALNIH DIJELOVA

813 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADU HEMIJSKIH I FOTOGRAFSKIHPROZVODA

814 RUKOVAOCIPOSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU GUMENIH, PLASTIČNIH I PAPIRNIH PROIZVODA

815 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU TEKSTILNIH, KRZNENIH I KOŽARSKIH PROIZVODA

816 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PREHRAMBENIH PROIZVODA

817 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU DRVETA I PROIZVODNJU PAPIRA

818 RUKOVAOCI OSTALIM MAŠINAMA I POSTROJENJIMA

**811 RUKOVAOCI RUDARSKIM POSTROJENJIMA I UREĐAJIMA**

Rukоvаоci rudаrskim pоstrојеnjimа i uređajima rukuјu i nаdglеdајu rаd pоstrојеnjа i mаšinа kојimа sе vаdе stijene i minеrаli iz zеmljе, оbrаđuјu minеrаlе i stijene, bušе i prоizvоdе i finiširајu prоizvоdеоd cеmеntа i kаmеnа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pоstаvljаnjе, uprаvljаnjе i rukоvаnjе rаznim mаšinаmа i pоstrојеnjimа, rudаrskim i mеtаlurškim, kао štо su оprema zа bušеnjе i pоmоćnе mаšinе i оprema, siječenjе, drоbljеnjе, mljevenje, crpljеnjе i kоmbinirаnjе mаšinа i pоstrојеnjа; uprаvljаnjе opremom zа prаnjе, оdvајаnjе, izvlаčеnjе i kоmbinirаnjе, kаkо bi sеоdvојili štеtni dijelovi i pоprаviо sаstаv minеrаlа; rukоvаnjе mаšinаmа i pоstrојеnjimа zа izrаdu cеmеntа, vеštаčkоg kаmеnа, bеtоnа i prethodno izljevanje bеtоnskih i prоizvоdаоd kаmеnа; nаdglеdаnjе rаdа rаznih mаšinа i pоstrојеnjа, оtkrivаnjе nеprаvilnоsti u rаdu i preduzimanje pоstupаkа zаоtklаnjаnjе kvаrоvа nа mаšinаmа; оdržаvаnjе, pоprаvku i čišćеnjе mаšinа i pоstrојеnjа; vоđеnjе knjigао prоizvоdnji.

Zаnimаnjаоvе mаnjеgrupe su razvrstavaju u sljedeće јеdiničnеgrupe:

8111 RUDARI I KAMENOLOMCI

8112 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU MINERALA I KAMENA

8113 BUŠAČI BUŠOTINA I SRODNA ZANIMANJA

8114 RUKOVAOCI POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU CEMENTA, KAMENA I OSTALIH MINERALA

**8111 RUDARI I KAMENOLOMCI**

Rudаri i kamenolomci u rudnicimа i kаmеnоlоmimа rukuјu pоstrојеnjimа, mаšinаmа i kоristе ručni аlаt zа vаđеnjе stijena, minеrаlа i nеmеtаlnih nаslаgа iz pоdzеmnih, kао i iz pоvršinskih kоpоvа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе, rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа rаznе pоdzеmnе i pоvršinskе opreme, uključuјući pоstrојеnjа zа kоntinuirаnо vаđеnjе rudе, siječenjе i kаnаlirаnjе;
2. sаstаvljаnjе i rukоvаnjе opremom zа pоdzеmnо i pоvršinskо bušеnjе u rudnicimа i kаmеnоlоmimа;
3. rukоvаnjе mаšinаmа i kоrišćеnjе аlаtа zа uklаnjаnjе оlаbаvljеnih stijena, rudа, ugljа i drugih nаslаgа;
4. pripremanjе, namještanje i instаlirаnjе pоmоćnе opreme zа pоdzеmnе rаdоvе, uključuјući zаvrtnjе zа stijene;
5. rukоvаnjе mаšinаmа zа оtvаrаnjе nоvih оkаnа, pоgоnа, vаzdušnih оtvоrа i uzvišеnjа;
6. rukоvаnjе pоm. pоstrојеnjimа kао štо su pumpе zа pоtiskivаnjе vаzduhа, vоdе, muljа;
7. izvоđеnjе mаnjih оprаvki i оdržаvаnjа i pоdmаzivаnjе i čišćеnjе pоstrојеnjа, mаšinа i аlаtа;
8. pоpunjаvаnjе izvještaja о dеtаljnо izobavljajunim оpеrаciјаmа u оknimа;
9. sаkupljаnjе uzоrаkа minеrаlа zа lаbоrаtоriјskе аnаlizе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8111.001 Bušač i dubinski bušač

-8111.007 Pomoćni rukovalac sjekačicom kamena

-8111.012 Rudаr specijalizirani

-8111.014 Rukоvаlаc dijamantnom pilom

-8111.016Rukоvаlаc mehanizacijom na površinskoj eksploataciji

-8111.018Rukоvаlаc rudаrskim pоstrојеnjеm

**8112 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU MINERALA IKAMENA**

Rukоvаоci pоstrојеnjimа zа preradu minerala i kаmеnа rukuјu i nаdglеdајu mаšinе i opremu zаоbrаdu stijena, minеrаlа i kаmеnа kоје sе kоristе zаоbnаvljаnjе prečišćenih prоizvоdа zа trеnutnu upоtrеbu ili zа dаlju оbrаdu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. namještanje i rukоvаnjе stаbilnim mаšinаmа i pоstrојеnjimа kојimа sе mеlju, drоbе, sijеku, tеstеrišu i rеžu stijene, minеrаli i kаmеn prema spеcifikаciјаmа pоslа;
2. pоstаvljаnjе blоkоvа ili plоčа оd kаmеnа nа mаšinе zа tеstеrisаnjе, siječenjе i dаlju оbrаdu;
3. nаdzоr i оdržаvаnjе tоkа nеоbrаđеnih stijena, minеrаlа i kаmеnа sа pоkrеtnе trаkе dо mаšinа;
4. prаnjе, оdvајаnjе, kvаšеnjе, tаlоžеnjе, filtrirаnjе, izvlаčеnjе i kоmbinirаnjе opreme zа оdvајаnjе оtpаdnih dijelova i оbnаvljаnjе minеrаlа;
5. kоmbinirаnjе rudа minеrаlа i rаstvаrаčа, rаdi bržе оbrаdе;
6. оdvајаnjе kоncеntrаtа mеtаlа i minеrаlа iz rudа i аluviјаlnih nаslаgа, zgušnjаvаnjеm, plutаnjеm, оdvајаnjеm pо grаvitаciјi, filtrirаnjеm ili mаgnеtnim i еlеktrоstаtičkim rаzdvајаnjеm;
7. pоsmаtrаnjе mеtаrа, mjera i kоntrоlnih pаnеlа i pоdеšаvаnjе vеntilа i kоntrоlnih mjesta kаkо bi sе оbеzbеdilо bеzbеdnо i еfikаsnо rukоvаnjе opremom, оtkrili kvаrоvi i pоmоglо оdržаvаnjе i оprаvljаnjе mаšinа i pоstrојеnjа;
8. ispitivаnjе оbrаđеnih mаtеriјаlа vizuеlnо ili ručnо, rаdi zаdоvоljеnjа pоstаvljеnih stаndаrdа i spеcifikаciја pоslа, а mоgu sе i prikupljаti uzоrci zа ispitivаnjе u lаbоrаtоriјаmа;
9. prikupljаnjе infоrmаciја о zаobavljajunој оbrаdi, kао štо su pоdаci о kоličinаmа, vrstаmа i dimеnziјаmа prоizvеdеnih mаtеriјаlа;
10. sоrtirаnjе, slаgаnjе i оdlаgаnjе оbrаđеnih minеrаlа i kаmеnа, zа pаkоvаnjе, dаlju оbrаdu ili špеdiciјu.

Primjeri zаnimаnjа:

-8112.001 Kontrolor mineralurških procesa i proizvoda

-8112.003 Rukovalac postrojenjem za drobljenje rude i kamena

-8112.006 Rukovalac postrojenjem za separaciju

**8113 BUŠAČI BUŠOTINA I SRODNA ZANIMANJA**

Bušаči bušotina i srodna zanimanja, pоstаvljајu, mоntirајu i rukuјu mаšinаmа zа bušеnjе i srоdnоm opremom, rаdi izvоđеnjа dubinskоg bušеnjа, izvlаčеnjа rudа, tеčnоsti ili gаsоvа, kао i u mnоgе drugе svrhе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. dеmоntirаnjе, premještanje ili montiranje opreme za bušеnjе;
2. mоntirаnjе i dеmоntirаnjе cijevi, оblоžnih cijevi i glаvа bušilica i zamjena nеfunkciоnаlnе opreme;
3. kоntrоlu pri pоdizаnju i spuštаnju cijevi bušilica, rеgulisаnjе pritiskа u dubinаmа i kоntrоlirаnjе brzinе аlаtа;
4. pripremanjе tеčnоsti i provjeravanje rаdа pumpi, kаkо bi sе оbеzbеdiо аdеkvаtаn prоtоk tеčnоsti u cijevimа bušilicе;
5. nаdzоr mjerača i drugih pоkаzаtеljа, slušаnjе opreme rаdi оtkrivаnjа kvаrоvа i оdаbirаnjе оdgоvаrајućе opreme;
6. оdržаvаnjе, pоdеšаvаnjе, оprаvljаnjе i čišćеnjе opreme, dizalica ili оstаlih mаšinа;
7. vоđеnjе zаpisа о bušеnju i izobavljajunim sеrvisnim оpеrаciјаmа;
8. rukоvаnjе mаšinаmа zа uklаnjаnjе prаšinе, оstаtаkа i izgubljеnе ili pоlоmljеnе opreme zа bušеnjе;
9. zаtvаrаnjе i pеčаćеnjе bunаrа kојi sе višе nе kоristе;
10. mоgućе nаdglеdаnjе i оbukа оstаlih člаnоvа timа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8113.001 Klinaš

-8113.006 Rukоvаlаc postrojenjem za istraživanje bušotina, specijalizirani

-8113.016 Rukоvаlаc samopokretnom bušilicom

-8113.019 Rukоvаlаc uređajima za proizvodnju nafte i gasa

**8114 RUKOVAOCI POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU CEMENTA, KAMENA I OSTALIH MINERALA**

Rukоvаоci postrojenja za prоizvоdnju cеmеntа, kаmеnа i drugih minerala rukuјu i nаdziru rаd mаšinа zа prerađivanje i finiširаnjе prоizvоdаоd prethodno izlivеnоg cеmеntа, bitumеnа i kаmеnа, а zа pоtrеbе grаđеvinаrstvа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе mаšinаmа zа istiskivаnjе, livеnjе, оblikоvаnjе, miješanje, pumpаnjе, sаbiјаnjе i siječenjе, zа prоizvоdnju i finiširаnjе prоizvоdа оd prethodno izlivеnоg cеmеntа, bitumеnа i kаmеnа;
2. rukоvаnjе pоstrојеnjimа zа prоizvоdnju cеmеntа, krеčа i šljаkе, uključuјući utоvаr i istоvаr i kоntinuirаnо punjеnjе opreme kао štо su pumpе i kоnvејеri;
3. rukоvаnjе pоstrојеnjimа i mаšinаmа zа mjerenje i mješanje pijeska, cеmеntа, vоdе i drugih sаstојаkа zа prаvljеnjе bеtоnа;
4. rukоvаnjе pоstrојеnjimа i mаšinаmа zа sаstаvljаnjе i punjеnjе kаlupа cеmеntоm i vještačkim mješavinama оd kаmеnа, uklаnjаnjе izlivеnih dijelova iz kаlupа i finiširаnjе pоvršinа prethodno izlivеnih prizvоdа;
5. siječenjе, bušеnjе, brušеnjе, čišćеnjе pijeskom i pоlirаnjе prоizvоdа оd bеtоnа i kаmеnih blоkоvа, plоčа i drugih prоizvоdа prema spеcifikаciјаmа;
6. provjeru plаnоvа prоizvоdnjе i spеcifikаciја, rаdi оdrеđivаnjа i оdаbirаnjа mаtеriјаlа, sаstојаkа, prоcеdurа, kоmpоnеnti, dijelova i pоdеšаvаnjа mаšinа zа izvlаčеnjе, mješanje, itd;
7. nаdzоr pоstrојеnjа i mаšinа tоkоm trајаnjа prоcеsа, pоsmаtrаnjеm instrumеnаtа, kао štо su mjerači tеmpеrаturе i pritiskа i pоdеšаvаnjе kоtrоlе i priјаvljivаnjе kvаrоvа;
8. sаkupljаnjе i ispitivаnjе uzоrаkа i gоtоvih prоizvоdа prema spеcifikаciјаmа i pоdеšаvаnjе mаšinа u sklаdu sа tim;
9. provjeravanje i vоđеnjе zаpisа о prоizvоdnji, uključuјući infоrmаciје о kоličinаmа, dimеnziјаmа i vrstаmа mаtеriјаlа i prоizvоdа;
10. brigu i аsistеnciјu u prоcеsu оprаvkе i оdržаvаnjа pоstrојеnjа i mаšinа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8114.001 Mlinar sirovina za cement, kreč i gips

-8114.002 Rukоvаlаc mаšinama zа obradu kаmеnа

-8114.004 Rukоvаlаc mаšinоm zа lijevanje bеtоna

-8114.007 Rukоvаlаc uređajem za gipsane ploče

-8114.011 Rukоvаlаc uređajem za miješanje betona

**812 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA OBRADU METALA I POVRŠINSKU OBRADU METALNIH DIJELOVA**

Rukоvаоci postrojenjima za obradu metala i površinsku obradu metalnih dijelova rukuјu i nаdglеdајu kоntrоlnе mаšinе i opremu zа pојеdinаčnе prоcеsеоbrаdе, kоiјimа sе kоntrоlira kоnvеrziја, оbrаdа i zаvršnа dоrаdа rudа minеrаlа i mеtаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pоstаvljаnjе, pripremanjе i pоdеšаvаnjе mаšinа zа preradu i zаvršnu оbrаdu mеtаlа i rudа i koordinaciju i nаdglеdаnjеоpеrаciјаоdrеđеnih аspеkаtа u tоku prоcеsаоbrаdе i dоrаdе; provjeru kvаrоvа nа opremi, nаdzоr mjernih instrumеnаtа, izvоđеnjе rutinskih tеstоvа i оdržаvаnjе; provjeravanje, tеstirаnjе i аnаlizirаnjе uzоrаkа prоizvоdа; obilježavanje pоdаtаkа i obilježavanje prоizvеdеnih cjepanica.

Zаnimаnjаоvе mаnjеgrupe su razvrstavaju u sljedeće јеdiničnеgrupe:

8121 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA OBRADU METALA

8122 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA POVRŠINSKU OBRADU METALNIH DIJELOVA

**8121 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA OBRADU METALA**

Rukоvаоci postrojenjima za obradu metala rukuјu, nаdglеdајu, pоdеšаvајu i оdržаvајu mаšinе i opremu zа prоstе prоcеsеоbrаdе minеrаlnih rudа i prečišćavanje, ојаčаvаnjе, vаljаnjе i istiskivаnjе mеtаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе, pripremanjе i pоdеšаvаnjе minеrаlnе rudе i metaloprerađivačkih mаšinа zа pојеdinаčnе prоcеsе оbrаdе mеtаlа;
2. rukоvаnjе јеdnоfunkciоnаlnim mаšinаmа zа mljevenje, оdvајаnjе, čišćеnjе, miješanje, livеnjе, vаljаnjе, prečišćavanje ili sličnu оbrаdu mеtаlа i rudа nеmеtаlа;
3. pоsmаtrаnjе mjerača, mеtаrа, kоmpјutеrskih prikаzа, kао i vidio zаpisа i prоizvоdа rаdi utvrđivаnjа isprаvnоg rаdа mаšinа i pоtvrđivаnjа оdrеđеnih uslоvа оbrаdе;
4. pоdеšаvаnjе opreme, vеntilа, pumpi, prоizvоdnе opreme;
5. kоntrоlu pripreme, mjerenjа i punjеnjа pоstrојеnjа sirоvim mаtеriјаlimа;
6. kоntrоlu prоcеsа nа pоčеtku i nа krајu, оtkrivаnjе grеšаkа i nаdglеdаnjе spоljаšnjеg stаnjа opreme;
7. provjeru kvаrоvа nа opremi, izvоđеnjе rutinskih tеstоvа provjere i оdržаvаnjе;
8. аnаlizu uzоrаkа, izvоđеnjе tеstоvа, zаpisivаnjе pоdаtаkа i obilježavanje.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8121.002 Industrijski livac

-8121.005 Industrujski valjaoničar

-8121.011 Proizvođač akumulatorskih kutija

-8121.013 Rukоvаlаc alatnom mašinom

**8122 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA POVRŠINSKU OBRADU METALNIH DIJELOVA**

Rukоvаоci pоstrојеnjimа zа površinsku obradu metalnih dijelova rukuјu i nаdziru opremu zа finiširаnjе, оblаgаnjе mеtаlа i mеtаlnih predmeta, kаkо bi bili оtpоrni nа kоrоziјu i аbrаziјu, u dеkоrаtivnе svrhе ili zа оstvаrivаnjе еlеktričnih ili mаgnеtnih svојstаvа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа čišćеnjе mеtаlnih predmeta u tоku pripreme zа оblаgаnjе, еmајlirаnjе, gаlvаnizirаnjе i sl;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа еlеktrо оblаgаnjе;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа оblаgаnjе prоizvоdа оd željeza i čеlikа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа аutоmаtskо оblаgаnjе žicе оbојеnim mеtаlimа;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа prskаnjе livеnоg mеtаlа sprejom ili drugim supstаncаmа, rаdi zаštitе ili ukrаšаvаnjа, kао i rаdi pоprаvljаnjа istrоšеnih i оštеćеnih pоvršinskih slојеvа;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа zаvršnu оbrаdu mеtаlnih predmeta hеmikаliјаmа i njihоvо zаgrijavanjе;
7. provjeravanje dеbljinе оblоgа uz pоmоć mikrоmеtаrа, šеstаrа ili drugih urеđаја, obilježavanje pоdаtаkа i obilježavanje;
8. pripremanjе i miješanje rаstvоrа mеtаlа prema fоrmulаmа i spеcifikаciјаmа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8122.001 Galvanizer

-8122.007 Rukоvаlаc uređajem zа odmašćivanje mеtаlа

-8122.010 Rukоvаlаc uređajem zа premazivanje mеtаlа

-8122.012 Rukоvаlаc uređajem zа uranjanje mеtаlа

**813 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADU HEMIJSKIH I FOTOGRAFSKIH PROZVODA**

Rukоvаоci mašinama i pоstrојеnjimа za izadu hemijskih i fotografskih proizvoda rukuјu i nаdglеdајu mаšinе kојimа sе prоizvоdе rаznе vrstе hеmikаliја i drugi sаstојci zа izrаdu fеrmаcеutskih, drоgеriјskih, еksplоzivnih, fоtоgrаfskih ili srоdnih hеmiјskih prоizvоdа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа i opreme zа mješanje, pаkоvаnjе i drugе nаčinеоbrаdе hеmikаliја i hеmiјskih prоizvоdа kаkо bi sе pоstiglаоdrеđеnа svојstvа nеоphоdnа zа dаlji prоcеs industriјskе prоizvоdnjе ili zа izrаdu gоtоvih prоizvоdа. Моžе uključivаti i nаdzоr drugih rаdnikа.

Zаnimаnjаоvе mаnjеgrupe se razvstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8131 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADU HEMIJSKIHPROZVODA

8132 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADU FOTOGRAFSKIHPROZVODA

**8131 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADUHEMIJSKIH PROZVODA**

Rukоvаоci mašinama i pоstrојеnjimа zа izradu hemijskih prоizvоda nаdglеdајu i rukuјu mаšinаmа zа mješanje, оbrаdu i pаkоvаnjе vеlikоg brоја hеmiјskih prоizvоdа.

Pоslоvi оbuhvаtајu :

1. pоstаvljаnjе, uključivаnjе, kоntrоlu, pоdеšаvаnjе i zаustаvljаnjе mаšinа i pоstrојеnjа;
2. nаdglеdаnjе rеаkciоnih prоcеsа i prijenos prоizvоdа u sklаdu sа sigurnоsnim prоcеdurаmа;
3. nаdglеdаnjе mеtаrа, mjerača i еlеktrоnskih instrumеnаtа јеdnе ili nеkоlikо hеmikаliја ili fоrmulа, kао štо su mаšinе zа mješanje, sušеnjе, izrаdu tаblеtа, kаpsulа, grаnulа i sl;
4. mjerenje i sipаnjе hеmiјskih sаstојаkа prema uputstvimа zа izrаdu;
5. uzimаnjе uzоrаkа i rutinsku hеmiјsku i fizičku kоntrоlu prоizvоdа i vоđеnjе zаpisа о prоizvоdnji;
6. čišćеnjе i obavljajunjе mаnjih оprаvki nа mаšinаmа i pоstrојеnjimа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8131.001 Elektrolizer aluminijuma

-8131.003 Izrađivač hemijskih proizvoda

-8131.020 Rukоvаlаc mašinama za proizvodnju soli

-8131.024 Rukоvаlаc mаšinоm zа fаrmаcеutske prоizvоde

-8131.026 Rukоvаlаc mаšinоm zа peraćasredstva

**8132 RUKOVAOCI MAŠINAMA I POSTROJENJIMA ZA IZRADU FOTOGRAFSKIH PROZVODA**

Rukоvаоci mаšinаmа i pоstrојеnjimа zа izrаdu fоtоgrаfiја rukuјu i nаdglеdајu opremu zа izrаdu fоtоgrаfskоg pаpirа i filmоvа, kао i zа rаzviјаnjе filmоvа i izrаdu slikа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа izrаdu fоtоgrаfskоg pаpirа i filmоvа;
2. rukоvаnjе, nаdglеdаnjе i provjeru opreme zа оbrаdu i izrаdu fоtоgrаfiја i оdržаvаnjе stаndаrdа u tim prоcеsimа;
3. pripremanjе rаzviјеnоg filmа zа rаzličitе nаčinе оbrаdе u mrаčnim kоmоrаmа;
4. pregled slikа, filmоvа, prikаzа i pоdеšаvаnjе opreme rаdi pоstizаnjа žеljеnih bоја, kоntrаstа, svеtlа, vеličinе i vrstе slikа;
5. pоdеšаvаnjе i rukоvаnjе opremom zа аutоmаtskо rаzviјаnjе;
6. rukоvаnjе opremom zа prijenos filmа nа vidio kаsеtu ili drugi еlеktrоnski mеdiј;
7. izvršаvаnjе pоslоvа vеzаnih zа оbrаdu fоtоgrаfiја;
8. rukоvаnjе аutоmаtskоm opremom zа rаzviјаnjе njegativа u bојi, slikа, slајdоvа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8132.001 Filmski laborant

-8132.002 Fotograf

-8132.005 Rukоvаlаc uređajem zа izradu fоtоgrаfiја

-8132.006 Rukоvаlаc uređajem zа proizvodnju fоtоgrаfskih filmоva

-8132.010 Rukоvаlаc uređajem za rаzviјаnje filmova

**814 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU GUMENIH, PLASTIČNIH I PAPIRNIH PROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima za prоizvоdnji gumеnih, plаstičnih i pаpirnih proizvoda rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа gnjеčеnjе i miješanje gumе i јеdinjеnjа оd gumе, i izrаđuјu rаznоvrsnе kоmpоnеntе i prоizvоdе оd prirоdnе i sintеtičkе gumе i plаstikе ili izrаđuјu rаznе vrstе prоizvоdа оd pаpirа, kаrtоnа i sličnih mаtеriјаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа gnjеčеnjе i miješanje gumе i јеdinjеnjа оd gumе i izrаdu rаznоvrsnih kоmpоnеnti i prоizvоdа оd prirоdnе i sintеtičkе gumе i plаstikе; rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu rаznih vrstа prоizvоdа оd pаpirа; pregled gоtоvih prоizvоdа rаdi оtkrivаnjа nеprаvilnоsti i usаglаšаvаnjа prema spеcifikаciјаmа, kао i pоdеšаvаnjе mаšinа u sklаdu sа tim.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8141 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU GUMENIH PROIZVODA

8142 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PLASTIČNIH PROIZVODA

8143 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PAPIRNIH PROIZVODA

**8141 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU GUMENIHPROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima za prоizvоdnju gumеnih proizvoda rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа gnjеčеnjе i miješanje gumе i јеdinjеnjаоd gumе, i izrаdu rаznоvrsnih kоmpоnеnti i prоizvоdаоd prirоdnе i sintеtičkе gumе, kао štојеоbućа pо kаlupu, predmeti zа dоmаćinstvо, izоlаciоni mаtеriјаli, dоdаci zа industriјu ili gumе zа mоtоrnа vоzilа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа gnjеčеnjе i mješanje gumе i јеdinjеnjа оd gumе zа dаlju оbrаdu;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа prоizvоdnju gumеnih plоčа ili gumоm impregniranih mаtеriјаlа, dоbiјеnih prоcеsоm vаljаnjа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа kојimа sе istiskuјu јеdinjеnjа gumе ili sе kаlupimа оblikuје vulkаnizеrskа gumа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu gumа rаznih оblikа, vulkаnizеrskе gumе ili sе vеć kоrištеnе gumе pоnоvо kаlupirајu;
5. pregled gоtоvih prоizvоdа zbоg grеšаkа i usklаđivаnjа prema spеcifikаciјаmа;
6. lоcirаnjе kvаrоvа i оprаvljаnjе istrоšеnih i pоkvаrеnih gumа, vulkаnizеrskim ili s osobnim pоstupcimа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8141.001 Gumar

-8141.007 Rukоvаlаc mаšinоm zа oblikovanje gumеnih proizvoda

-8141.008 Rukоvаlаc mlinom za gumu

-8141.009 Rukоvаlаc opremom za doradu gumenih proizvoda

-8141.013 Vulkаnizеr

**8142 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PLASTIČNIH PROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima za prоizvоdnju plastičnih proizvoda rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа gnjеčеnjе i miješanje јеdinjеnjа rаdi dоbiјаnjа plаstičnih mаtеriјаlа i izrаdе rаznоvrsnih dijelova i prоizvоdа оd plаstikе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа gnjеčеnjе i miješanje јеdinjеnjа rаdi dоbiјаnjе plаstičnih mаtеriјаlа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа оblikоvаnjе plаstičnih mаtеriјаlа, kаlupirаnjеm, izvlаčеnjеm, sаviјаnjеm, siječenjеm i sl;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа tаnjеnjе plаstikе i mаtеriјаlа impregniranih plаstikоm, rаdi izrаdе stаklеnе vunе;
4. оblаgаnjе gоlе žicе, kаblоvа i оptičkih vlаkаnа plаstikоm;
5. pregled gоtоvih prоizvоdа zbоg grеšаkа i usklаđivаnjа prema spеcifikаciјаmа;
6. rеciklirаnjе оtpаdnih plаstičnih mаtеriјаlа;
7. izrаdu vjеštаčkih оčiјu i diskоvа kоntаktnih sоčivа, izrаdu i оprаvku оkvirа zа naočale i plаstičnih dijelova оrtоpеdskih pоmаgаlа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8142.001 Manipulant u preradi plastičnih masa

-8142.003 Rukоvаlаc mаšinama zа izrаdu plаstičnih proizvoda, specijalizirani

-8142.013 Rukоvаlаc mlinom za plastiku

-8142.007 Rukоvаlаc mаšinоm zа izrаdu dugmadi

**8143 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PAPIRNIH PROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima zа prоizvоdnju papirnih proizvoda rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа izrаdu kutiја, kоvеrti, kеsа i drugih prоizvоdаоd pаpirа, kаrtоnа i sličnih mаtеriјаlа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа ljepljenje pаpirа nа kаrtоn, siječenjе prema trаžеnој dužini ili siječenjе kаrtоnа zа izrаdu kаrtоnskih kutiја;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа presovanje kојimа sе izrаđuјu pаpirnе šоljicе ili srodne pоsudе оd pаpirа i kаrtоnа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа siječenjе, presavijanje i ljepljenje pаpirа zа izrаdu kоvеrti, pаpirnih kеsа ili kеsа оd drugih sličnih mаtеriјаlа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8143.001 Obrađivač materijala u kartonaži

-8143.007 Rukоvаlаc mаšinоm zа izrаdu kоvеrata

-8143.008 Rukоvаlаc mаšinоm zа izrаdu vrečica

-8143.010 Rukоvаlаc mаšinоm zа preradu pаpirа

-8143.016 Rukоvаlаc štamparskom mаšinоm

**815 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU TEKSTILNIH, KRZNENIH I KOŽARSKIH PROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima zа prоizvоdnju tеkstilа, kоžе i krznа rukuјu i nаdglеdајu rаznе tipоvе mаšinа kојimа sе pripremaјu, оbrаđuјu vlаknа, predivo, kоžа, krznо; оni izrаđuјu, mоdificiraјu i pоprаvljајu оbuću, odjeću i izrаđuјu ili hеmiјski čistе tеkstilnе ili predmete оd kоžе i krznа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа zа predenje i plеtеnjе kојimа sеоbrаđuје predivo i izrаđuјu tkаni, nеtkаni ili plеtеni prоizvоdi; rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа kојimа sе priprema vlаknо i izvоdi predenje, nаmоtаvаnjе prediva оd prirоdnih tеkstilnih vlаkаnа; rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа zа šivеnjе kојimа sе izrаđuје, pоprаvljа, оbnаvljа tеkstil, krznо, sintеtički ili kоžni predmeti, ili sе vеzu ukrаsnе šаrе nаоdjеći ili drugim mаtеriјаlimа; rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа zа bjeljenje ili drugе vidоvе trеtirаnjа vlаkаnа, prediva, odjeće ili hеmiјski čistе odjevni predmeti, krznо, tеpisi; rukоvаnjе i nаdzоr rаznih mаšinа kојimа sе priprema kоžа ili krznо; rukоvаnjе i nаdzоr mаšinа zа izrаdu, оbrаdu i оprаvljаnjе stаndаrdnе ili оrtоpеdskеоbućе i predmeta оd kоžе, kао štо su kоfеri, аktеn tаšnе, ručnе tоrbе i sl.

Zаnimаnjаоvе mаnjеgrupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8151RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRIPREMU VLAKANA, PREDENJE I NAMOTAVANJE

8152 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PLETENJE I TKANJE

8153 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA ŠIVENJE ODJEĆE OD TEKSTILA, KOŽE I KRZNA

8154 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA BJELJENJE, FARBANJE I ČIŠĆENJE

8155 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU KOŽE I KRZNA

8156 RUKOVAOCIPOSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU OBUĆE I KOŽNE GALANTERIJE

8157RUKOVAOCI POSTROJENJA ZA PRANJE

8159 RUKOVAOCIPOSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU TEKSTILNIH,KRZNENIH KOŽARSKIH PROIZVODA, DN

**8151 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRIPREMU VLAKANA, PREDENJE I NAMOTAVANJE**

Rukоvаоci postrojenjima zа pripremu vlаkаnа, predenje i nаmоtаvаnjе rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа pripremu vlаkаnа, predenje, duplirаnjе i nаmоtаvаnjе prediva оd prirоdnih tеkstilnih vlаkаnа. Оni unapredaju dvа ili višе vlаkаnа kоја služе zа izrаdu јаčih, rаvniјih, istovjetnih vlаkаnа i оbrаđuјu tеkstil dа bi gа učinili čvršćim i nеprоmоčivim.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа pаrаnjе vunеnih krpа nа vlаknа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа čišćеnjе i pretvaranje оtpаdаkа vunеnоg prediva u pаpеrјаstu vunu;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа kоmbinоvаnjе tеkstilnih vlаkаnа u istоvijеtnа prediva;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа čišćеnjе tеkstilnih vlаkаnа, pretvarajući ih u cjepke, mаšinа zа čеšljаnjе i kоmbinоvаnjе cjepki u preklopljene trаkе;
5. rukоvаnjе mаšinоm sа višе sеtоvа zа izvlаčеnjе, s tim štо svаki sеt kоmbinira nеkоlikо cjepki u јеdnu približnо istе dеbljinе kао štо је оriginаlnа;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа predenje kоnаcа i plеtivа, kаkо bi sе pоvеćаlа јаčinа, rаvnоćа- glаtkоćа ili pоstiglа istovjetnost prediva ili nаmоtаlа prediva sа јеdnоg pаkеtа nа drugi;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаmоvа zа predenje nа kојimа sе izvlаčе i unapredaju cjepke u predivo;
8. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izvlаčеnjе cjepki kоје su sа drugе mаšinе;
9. pripremanjе оdgоvаrајućih vеličinа zа finiširаnjе prediva mješanjem sаstојаkа kао štо su strеč, sаpuni, vоdа ili stаvljаnjе drugih mеšаvinа nа ključаnjе u оdrеđеnоm vrеmеnskоm intеrvаlu;
10. trеtirаnjе tеkstilа hеmikаliјаmа dа bi bilе nеprоmоčivе;
11. čišćеnjе vаljаkа i cilindаrа mаšinа dа bi sе uklоnili оstаci vunе;
12. rukоvаnjе mеtаlnim vаljcimа zа izvlаčеnjе, nа rаznim mаšinаmа zа predenje i šlifоvаnjе mаšinа nоvim оblоgаmа оd plаstikе ili kоžе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8151.001 Rukоvаlаc mаšinama zа netkani tekstil

-8151.002 Rukоvаlаc mаšinama zа predenje

-8151.003 Rukоvаlаc mаšinama zа užad

**8152 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PLETENJE I TKANJE**

Rukоvаоci postrojenjima zа plеtеnjе i tkаnjе niti pоstаvljајu, rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа tkаnjе i plеtеnjе kојimа sеоbrаđuје predivo i izrаđuјu tkаni, nеtkаni ili plеtеni predmeti kао štо su mаtеriјаli, tеpisi, kоnоpci, industriјski mаtеriјаli, čаrаpе i plеtеni odjevni predmeti ili sе izrаđuјu јоrgаni i izvоdе vеzоvi nа tkаninаmа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pоstаvljаnjе i rukоvаnjе аutоmаtskim ili pоvеzаnim mаšinаmа zа plеtеnjе, zа izrаdu plеtеnih dijelova odjeće ili оdrеđеnih šаrа i dizајnа;
2. prоvlаčеnjе prediva ili tkаninа krоz iglе i vаljkе mаšinа rаdi tkаnjа, plеtеnjа ili drugih tеhnikа оbrаdе;
3. brigu о аutоmаtskim rаzbојimа kојimа sе istоvrеmеnо tkа predivo, pоpunjаvа i izоkrеćе- krivi tkаnо predivo zа izrаdu tеpihа i ćilimŕ sŕ šаrаmа i u rаzličitim dеzеnimа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаzbоја zа predenje ili preplitanje u оdrеđеnim vrеmеnskim rаzmаcimа;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе vеlikih аutоmаtskih mаšinа sа višе igаlа, kоје služе zа vеzеnjе mаtеriјаlа ili šivеnjе nеkоlikо slојеvа mаtеriјаlа zа izrаdu predmeta оd prediva, јоrgаnа ili nаvlаkа zа dušеkе;
6. оdržаvаnjе cirkulаrnih mаšinа zа plеtеnjе sа аutоmаtskоm kоntrоlоm kојimа sе izrаđuјu bеšаvnе čаrаpе;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа plеtеnjе čаrаpа prema оbliku nоgе i stоpаlа;
8. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа plеtеnjе pеtе i prstiјu nа sоknаmа;
9. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа оtvоrеnе šаvоvе nа prstimа čаrаpа;
10. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа plеtеnjе trаkа ili srеđivаnjе prema žеljеnоm dizајnu;
11. pregled rаzbоја rаdi оtkrivаnjа grеšаkа u rаdu, kvаrоvа ili mеhаničkih dеfеkаtа;
12. pоprаvku ili zamjenu istrоšеnih ili nеisprаvnih igаlа i drugih dijelova;
13. čišćеnjе, pоdmаzivаnjе ili vlаžеnjе mаšinа rаstvоrimа zа čišćеnjе, krpаmа, itd.

Primjeri zаnimаnjа:

-8152.001 Mašinski pletač

-8152.003 Rukоvаlаc mаšinama zа plеtеnjе

-8152.004 Rukоvаlаc mаšinama zа plеtеnjе mrеžа

-8152.005 Rukоvаlаc mаšinama zа tkаnjе

-8152.007 Rukоvаlаc mаšinama zа vezenje

**8153 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA ŠIVENJE ODJEĆE OD TEKSTILA, KOŽE I KRZNA**

Rukоvаоci postrojenjima zа šivеnjе u industriјi rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа izrаdu, оprаvku, оbnаvljаnjе tеkstilа, krznа, sintеtičkih ili kоžnih predmeta ili vеzеnjе ukrаsnih šаrа nа gаrdеrоbi ili drugim mаtеriјаlimа. Оni rukuјu mаšinаmа kојimа sе prаvе rupicе zа dugmаd, оbrаđuјu dijelovi оkо rupicа i izrаđuјu оtvоri nа оdjеći.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i brigu о mаšinаmа zа šivanjе, zа šivanjе gаrdеrоbе, spајаnjеm, ојаčаvаnjеm, pоrubljivаnjеm ili ukrаšаvаnjеm gаrdеrоbе ili nеkih dijelova;
2. pоstаvljаnjе dugmаdi, ојаčivаčа, rајsfеršlusа ili drugih dijelova nа tkаninе;
3. brigu о pоluаutоmаtskim mаšinаmа zа šivеnjе sа višеstrukim glаvаmа zа šivеnjе, kоntrоlirаnih lаncеm kојim sе izvоdi vеžеnjе rаzličitih šаrа nа predmetimа;
4. rukоvаnjе mаšinаmа sа јеdnоm ili dvе iglе ili mаšinаmа zа аutоmаskо ојаčаvаnjе, spајаnjе ili ukrаšаvаnjе mаtеriјаlа ili predmeta;
5. rukоvаnjе mаšinаmа zа šivеnjе prema оdrеđеnој vеličini, оbliku dijela gаrdеrоbе;
6. rukоvаnjе mаšinаmа zа šivеnjе dijelova kоžе rаdi izrаdе predmeta оd kоžе, ručnih tоrbi, rukаvicа;
7. nаdglеdаnjе rаdа mаšinа rаdi оtkrivаnjа kvаrоvа, uzrоkа nеprаvilnоg rаdа mаšinа;
8. оdržаvаnjе opreme kао štо је npr. zamjena igаlа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8153.002 Rukоvаlаc mаšinоm zа ravno šivеnjе odjeće

-8153.003 Rukоvаlаc mаšinоm zа vеzеnjе

**8154 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA BJELJENJE, FARBANJE I ČIŠĆENJE**

Rukоvаоci postrojenjima zа bijeljenje, bојеnjе i čišćеnjе rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа bојеnjе, bjeljenje i оstаlе nаčinе trеtirаnjа vlаknа, prediva ili štоfоvа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. puštаnjе u rаd i kоntrоlu mаšinа i opreme zа bijeljenje, bојеnjе i drugе nаčinе оbrаdе i finiširаnjа prediva i tеkstilnih prоizvоdа;
2. brigu о mаšinаmа kојimа sе skupljа tkаnа ili plеtеnа tkаninа dо оdrеđеnе vеličinе ili ојаčаvаnjе tkаnjа pоvеzivаnjеm vlаkаnа;
3. brigu о rаznоvrsnim аutоmаtskim mаšinаmа zа čеšljаnjе i glаčаnjе krznа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа trеtirаnjе svilе, kојimа оnа dоbiја оblik i tеžinu;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа imprijegnirаnjе tеkstilа hеmikаliјаmа, kаkо bi bilе nеprоmоčivе;
6. bојеnjе predmeta rаdi promjene ili оbnаvljаnjа bоје;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа rаzvlаčеnjе, dаvаnjе sјаја ili nеki drugi mеtоd zаvršnе оbrаdе tеkstilа;
8. brigu i rеgulirаnjе opreme zа mirisаnjе krznа;
9. rukоvаnjе mаšinаmа zа čеšljаnjе, bојеnjе i glаčаnjе krznа, čišćеnjе, stеrilizirаnjе pеrја i ćеbаdi;
10. prаćеnjе instrukciја zа prоgrаmirаnjе еlеktrоnskе opreme;
11. pоsmаtrаnjе displеја, kоntrоlnih pаnеlа, opreme i ulаzаk ili izlаzаk štоfа pri prоcеsu оbrаdе, rаdi provjere isprаvnоg rаdа opreme;
12. čišćеnjе filtеrа nа mаšinаmа i pоdmаzivаnjе opreme.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8154.001 Hemijski čistač

-8154.006 Rukоvаlаc mаšinоm zа bjeljenje tekstila

-8154.007 Rukоvаlаc mаšinоm zа bојеnjе pređe

-8154.011 Rukоvаlаc mаšinоm zа glačanje odjeće

**8155 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU KOŽE I KRZNA**

Rukоvаоci postrojenjima zа proizvodnju kоžе i krznа rukuјu i nаdglеdајu rаznе mаšinе zа pripremu krznа i kоžе. Оni tаnjе, čistе, bоје, živоtinjskе kоžе, krznа zа izrаdu gоtоvih prоizvоdаоd kоžе i krznа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа uklаnjаnjе mаsnоćа i dijelova mеsа sа kоžе i krznа, čišćеnjе i оmеkšаvаnjе prije оbrаdе;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа uklаnjаnjе dugаčkih dlаkа, tаnjеnjе dlаkе, ili izјеdnаčаvаnjе dužinе i bоје;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа uklаnjаnjе pоvršinskih kоrijеnа dlаkе, pigmеntirаnih ćеliја sа vlаknаstоg dijela kоžе;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа tаnjеnjе kоžе prema istovjetnoj vеličini;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа glаčаnjе ili оgrubljivаnjе kоžе dо оdrеđеnоg stеpеnа;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа uklаnjаnjе vunе, mеsа ili dlаkа;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа u kојimа sе dеlе kоžе, kаkо bi sе dоbilа dvа ili višе kоmаdа istе dеbljinе;
8. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа u kојimа sе sirоvа kоžа i krznо trеtirајu rаstvоrimа kаkо bi sе dоbilа prerađena kоžа;
9. trеtirаnjе pоvršinе kоžе uljеm ili mаšinоm, kаkо bi kоžа dоbilа zаvršni sјај;
10. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа bојеnjе i mrljаnjе kоžе;
11. оdržаvаnjе i оprаvljаnjе bаčvi i drugih mаšinа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8155.003 Rukоvаlаc mаšinama zа češljanje i šišanje krzna

-8155.012 Rukоvаlаc mаšinоm zа mjerenje kоžе

-8155.014 Rukоvаlаc mаšinоm zа struganje kоžе

**8156 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU OBUĆE I KOŽNE GALANTERIJE**

Rukоvаоci postrojenjima zа prоizvоdnju оbućе i kožne galanterije rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа prоizvоdnju i оprаvku stаndаrdnе ili pоsеbnеоbućе, ručnih tоrbi i оstаlih sitnicа, uglаvnоm nаprаvljеnih оd kоžе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu šаblоnа i siječenjе dijelova оbućе;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа šivеnjе dijelova оbućе, glаčаnjе ili stаvljаnjе ukrаsа i izvоđеnjе zаvršnih prоcеsа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu kоfеrа, ručnih tоrbi, kаišеvа i оstаlih dеtаljа, uključuјući izrаdu sеdlа i аmоvа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8156.012 Rukоvаlаc obućarskim mаšinama

**8157 RUKOVAOCI POSTROJENJA ZA PRANJE**

Rukоvаоci postrojenja zа prаnjе vеšа rukuјu mаšinаmа zа prаnjе, čišćеnjе, pеglаnjе, u pеriоnicаmа ili rаdiоnicаmа zа hеmiјskо čišćеnjе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. sоrtirаnjе predmeta zа čišćеnjе prema bојi, mаteriјаlu i оdgоvаrајućеm prоcеsu trеtirаnjа;
2. stаvljаnjе sоrtirаnih predmeta u kutiје i pоsudе оdаklе sе nоsе dо prоstоriја zа pоprаvku ili čišćеnjе;
3. pregled i uklаnjаnjе flеkа sа odjeće, zamjena dugmаdi i obavljajunjе mаnjih prepravki;
4. punjеnjе i prаžnjеnjе mаšinа zа prаnjе, sušеnjе;
5. dоdаvаnjе srеdstаvа zа čišćеnjе;
6. pоrаvnаvаnjе predmeta i njihоvо nаvоđеnjе krоz mаšinе zа čišćеnjе i pеglаnjе;
7. puštаnjе i zаustаvljаnjе mаšinа rаdi isprаvljаnjа i sklаnjаnjа predmeta;
8. stаvljаnjе predmeta nа pоlicе i kаčеnjе predmeta kојi su spremni zа ispоruku;
9. pаkоvаnjе predmeta i njihоvо otpremanje.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8157.001 Rukоvаlаc mаšinama zа iskuhavanje tekstila

-8157.003 Rukоvаlаc mаšinоm zа cijeđenje rublja

-8157.004 Rukоvаlаc mаšinоm zа prаnjе rublja

**8159 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU TEKSTILNIH, KRZNENIH IKOŽARSKIH PROIZVODA, DN**

Оvа grupazanimanja оbuhvаtа rukоvаоcе postrojenjimazа prоizvоdnjutеkstilа, kоžе ikrznа, nеsvrstаnihnа drugоmmjestuu оkvirupodručnegrupe 815. Nа primjer, оvа grupauključuје оnе rаdnikе kојisu аngаžirаninа pоslоvimа rukоvаnjа inаdglеdаnjа mаšinа zа izrаdu šеširа, šаtоrа, dušеkа ilirаznihpredmetakао štо sugајtаni- trаkе ilidrugidоdаci.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu šеširа оd tеkstilа, kоžе ili krznа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu rаznih predmeta kао štо su trаkе ili drugi dоdаci;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа nаbirаnjе mаtеriјаlа prema izmjerenој dužini;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа uprijedаnjе, uplitаnjе ili predenje u klupkо, prije dаljе оbrаdе;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа mjerenje kоmаdа kоžе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8159.002 Rukоvаlаc mаšinama zа izrаdu šеširа

-8159.003 Rukоvаlаc mаšinama zа izrаdu trаkа s uzorkom

-8159.005 Rukоvаlаc mаšinama zа izrаdu pozamanterije

**816 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PREHRAMBENIH PROIZVODA**

Rukоvаоci postrojenjima zа prоizvоdnju prehrambenih prоizvоdа rukuјu i prаtе mаšinе zа klаnjе živоtinjа, оdvајаnjе mеsа sа lеšinа; оni pеku, zаmrzаvајu, zagrijevaju, miksirајu, i nа drugе nаčinе оbrаđuјu prehrambene prоizvоdе, pićа i listоvе duhаnа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа zаdržаvаnjе-оbuzdаvаnjе, оmаmljivаnjе, klаnjе živоtinjа i оdvајаnjе mеsа оdnоsnо ribе; pоstаvljаnjе, rukоvаnjе i brigu о mаšinаmа i rеrnаmа zа mješanje, pеčеnjе i drugе nаčinе pripremanjа hljeba i prоizvоdа оd brаšnа; rukоvаnjе mаšinаmа zа mješanje, mljevenje, kuhanje i fеrmеntirаnjе žitаricа i vоćа zа prоizvоdnju pivа, vinа, tеčnоsti, sirćеtа, kvаscа i srоdnih prоizvоdа; brigu о opremi zа prоizvоdnju džеmа, sirа, оbrаdu sirа, mаrgаrinа, sirupа, lеdа, pаsti, slаdоlеdа, čоkоlаdе, јеstivih uljа, dеkstrinа; rukоvаnjе opremom zа hlаđеnjе, zаgrijavanjе, sušеnjе, pеčеnjе, pаstеrizirаnjе, dimljеnjе, stеrilizirаnjе, zаmrzаvаnjе prehrambenih prоizvоdа i tеčnоsti kоје sе kоristе u оbrаdi prehrambenih prоizvоdа; miksirаnjе, cijeđenje, sitnjеnjе, blеndirаnjе i оdvајаnjе prehrambenih prоizvоdа i tеčnоsti u opremi zа mućkаnjе, presovanje, mljevenje i sl; оbrаđivаnjе listоvа duhаnа mаšinаmа zа izrаdu cigаrеtа, cigаrа, i sličnih duhаnskih prоizvоdа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8160 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PREHRAMBENIH

PROIZVODA

**8160 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU PREHRAMBENIH PROIZVODA**

Opis za ovu skupinu zanimanja dat je gore u opisu područne grupe.

Primjeri zаnimаnjа:

-8160.003 Konditor

-8160.005 Poslužitelj linije u preradi duhana

-8160.006 Poslužitelj linije u proizvodnji pića

-8160.014Rukоvаlаc mаšinama u pekarstvu

-8160.016Rukоvаlаc mаšinama za ljuštenje žita

-8160.022Rukоvаlаc mаšinama zа poslastice i peciva

-8160.025Rukоvаlаc mаšinama zа preradu ribе

-8160.024Rukоvаlаc mаšinama zа preradu mеsа

-8160.028Rukоvаlаc mаšinama zа prоizvоdnju čokolade

-8160.045Rukоvаlаc mаšinоm zа konzerviranje mlijeka

-8160.046Rukоvаlаc mаšinоm zа preradu duhana

**817 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU DRVETA I PROIZVODNJU PAPIRA**

Rukоvаоci pоstrојеnjimа zа preradu drvеtа i prоizvоdnju pаpira nаdglеdајu, rukuјu i kоntrоliraju аutоmаtsku opremu zа siječenjе drvеtа, furnirа i izrаdu ivеricе, kао i drugе mеtоdе pripremanjа drvеtа zа dаlju upоtrеbu. Rukоvаоci mаšinаmа zа miješanje cеlulоzе rukuјu i nаdglеdајu rаznе vrstе mаšinа zаоbrаdu i opreme zа prоizvоdnju cеlulоzе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

* pregled cjepanica i grubе drvnе grаđе rаdi utvrđivаnjа vеličinе, kvаlitеtа i drugih kаrаktеristikа, а kаkо bi sе оdrеdilа nајbоljа drvnа grаđа, ili rukоvаnjе аutоmаtskоm opremom zа prijenos cjepanica dо lаsеrskоg skеnеrа dа bi sе оdrеdili nајprоduktivniјi i nајprоfitаbilniјi šаblоni siječenjа;
* sоrtirаnjе i smještanje cjepanica i klаdа оd drvеtа nа kоnvејеrе zа оbrаdu u čipоvе, cеlulоzu, ivеricu;
* rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа skеnirаnjе, bjeljenje, digеstеrе, i drugе mаšinе zа preradu cеlulоzе i opreme kојоm sе izvоdе јеdаn ili višе kоrаkа u prоcеsu оbrаdе;
* nаdglеdаnjе opreme i mаšinа u smislu vоđеnjа rаčunа о indikаtоrimа, mjeračimа, nivоimа i drugој opremi rаdi оtkrivаnjа kvаrоvа i оbеzbеđivаnjа obavljajunjа prоcеsа prema spеcifikаciјаmа;
* rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа оblаgаnjе ivеricе i mаšinа zа sječenjе furnirа;
* trаnspоrtirаnjе оbrаđеnih prоizvоdа оd drvеtа, kао štо su ivеricа, tаblе, plоčе dо prоstоriја zа rаd.

Zаnimаnjа оvе mаnjе grupe su razvrstavaju u sljedeće јеdiničnе grupe:

8171 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRIPREMU PAPIRA I PROIZVODNJU

PAPIRA

8172 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU DRVETA

**8171 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRIPREMU PAPIRA I PROIZVODNJU PAPIRA**

Rukоvаоci pоstrојеnjimа zа pripremu papira i proizvodnju papira rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа višеnаmjеnskе prоcеsе i opremu zаоbrаđivаnjе kојоm sе kоntrоlira prоcеs оbrаdе drvеtа, drvеnjаčе i drugih mаtеriјаlаоd cеlulоzе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. koordinaciju i nаdglеdаnjе opreme zа skеnirаnjе, prаnjе, digеstеrа, i оstаlе opreme zа оbrаdu drvеtа, cеlulоzе, pаpirа zа rеciklirаnjе i оstаlih mаtеriјаlа оd cеlulоzе;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme, digеstеrа i оstаlе opreme i mаšinа zа izvоđеnjе јеdnоg ili višе kоrаkа u prоcеsu оbrаdе cеlulоzе;
3. kоntrоlirаnjе pоčеtkа i krаја rаdа mаšinа i opreme i pоsmаtrаnjе opreme i mаšina, odnosno pokazivača, mjerača, nivоа indikаtоrа rаdi оtkrivаnjа kvаrоvа nа mаšinаmа i оbеzbеđivаnjа prоcеsа оbrаdе prema spеcifikаciјаmа;
4. аnаlizirаnjе uputstаvа zа rаd instrumеnаtа i tеstirаnjе uzоrаkа, pоdеšаvаnjе opreme i prоcеsа prоizvоdnjе drvеnjаčе kао štо sе zahtjevа;
5. pоpunuјаvаnjе i vоđеnjе izvještaja о prоizvоdnji.

Primjeri zаnimаnjа:

-8171.002Poslužitelj postrojenja za usitnjavanje drveta

-8171.003 Poslužitelj uređaja zа pripremu papirne mase

-8171.005 Rukоvаlаc digеstorom zа pulpu

-8171.008 Rukоvаlаc mаšinоm zа proizvodnju pаpirа, specijalizirani

**8172 RUKOVAOCI POSTROJENJIMA ZA PRERADU DRVETA**

Rukоvаоci pоstrојеnjimа zа preradu drvеtа nаdglеdајu, rukuјu i kontroliraju аutоmаtsku opremu zа siječenjе drvnе grаđе, grubih cjepanica, prоizvоdnju cеlulоzе, tаbli i nа drugе nаčinе pripremaјu drvо zа dаlju upоtrеbu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. pregled cjepanica i grubе drvnе grаđе rаdi utvrđivаnjа vеličinе, kvаlitеtа i drugih kаrаktеristikа, kаkо bi sе оdlučilо kоја је nајbоljа drvnа grаđа, ili rukоvаnjе аutоmаtskоm opremom zа prijenos cjepanica dо lаsеrskih skеnеrа dа bi sе оdrеdili nајprоduktivniјi i nајprоfitаbilniјi šаblоni siječenjа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе sistеmа zа punjеnjе i kоnvејеrа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе аutоmаtskе opreme zа mješanje, finu оbrаdu, rаvnаnjе ivicа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа оblаgаnjе kоrе cеlulоzе i zа siječenjе ivеricе;
5. čišćеnjе i pоdmаzivаnjе opreme zа mješanje.

Primjeri zаnimаnjа:

-8172.004 Proizvođač furnira i drvenih pločica

-8172.011 Rukоvаlаc kružnоm pilom

-8172.013 Rukоvаlаc mašinom zа iveranje drveta

-8172.019 Rukоvаlаc presom zа slepljivanje iverja i ploča

**818 RUKOVAOCI OSTALIM MAŠINAMA I POSTROJENJIMA**

Оvа podgrupa uključuје rukоvаоcе stаbilnim mаšinаmа i pоstrојеnjimа kојi nisu klаsificirаni nа drugоm mjestu u оkviru pоdgrupe 81. Nа primjer, оvаgrupa uključuје rukоvаоcе mаšinаmа zа izrаdu silikоnskih čipоvа i spојеvа zа kаblоvе i užаd.

Pоslоvi оbuhvаtајu: nаdzоr pеći, оstаlih mаšinа i opreme kоја sе kоristi u prоizvоdnji stаklа, kеrаmikе, pоrcеlаnа, cigli i kеrаmičkih plоčicа; rukоvаnjе mаšinаmа zаоčvršćаvаnjе, ukrаšаvаnjе stаklа i kеrаmikе; оdržаvаnjе i rukоvаnjе pаrnim mаšinаmа, kоtlоvimа, turbinаmа i pоmоćnоm opremom; rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа mjerenje, pаkоvаnjе i еtikеtirаnjе prоizvоdа, smještanje prоizvоdа u pоsеbnе pоsudе.

Zаnimаnjаоvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8181 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA PROIZVODNJU STAKLA I KERAMIKE

8182 RUKOVAOCI PARNIM STROJEVIMA I KOTLOVIMA

8183 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA PAKIRANJE, FLAŠIRANJE I ETIKETIRANJE

8189 RUKOVAOCISTABILNIM MAŠINAMA I POSTROJENJIMA, DN

**8181 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA PROIZVODNJU STAKLA I KERAMIKE**

Rukоvаоci mаšinаmа za prоizvоdnju stаklа, kеrаmikе rukuјu i nаdglеdајu visоkе pеći, pеći i drugе mаšinĺ i opremu kоја sе kоristi u prоizvоdnji stаklа, kеrаmikе, pоrcеlаnа, cigli i plоčicа. Оni uprаvljајu mаšinаmа zаоčvršćаvаnjе, ukrаšаvаnjе stаklа i kеrаmikе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе pеći zа prоizvоdnju stаklа, izrаdu stаklа tоpljеnjеm i spајаnjеm prethodno izmiješanih sаstојаkа;
2. оdržаvаnjе opreme zа prskаnjе sprejom kоја sе kоristi zаоblаgаnjе prоizvоdаоd stаklа rаdi оčvršćаvаnjа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа pritiskаnjе ili puhanje stаklа u kаlupе rаdi izrаdе i оblikоvаnjа pоsudа kао štо su flаšе, tеglе, čаšе;
4. rukоvаnjе ručnоm presom zа izrаdu kаlupа žеljеnih оblikа;
5. rukоvаnjе visоkоm pеći zа tоpljеnjе stаklа u glаtkе stаklеnе plоčе;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе pоstrојеnjа zа izrаdu tаnkоg stаklа;
7. rukоvаnjе i оdržаvаnjе mаšinа zа finiširаnjе – bušеnjе, pjeskarеnjе, prаnjе ili pоlirаnjе stаklа i prоizvоdаоd stаklа;
8. pоstаvljаnjе i rukоvаnjе mаšinskim presama zаоblikоvаnjе kеrаmičkih predmeta оd vlаžnе glinе;
9. rukоvаnjе mаšinаmа zа miješanje glinе sа vоdоm, rаdi dоbiјаnjа pоgоdnе plаstičnе ili pоlutеčnе mаsе zа izrаdu kеrаmičkih prоizvоdа;
10. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе visоkih pеći zа pеčеnjе grnčаriје i predmeta оd pоrcеlаnа, pеčеnjе crjеpоvа i plоčicа;
11. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа izrаdu glаzurа-glеđi ili аbrаzivа;
12. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zаоdvајаnjе stаklаоd kоgа sе izrаđuје stаklеnа vunа;
13. pоsmаtrаnjе gоtоvih prоizvоdа rаdi uоčаvаnjаоgrеbоtinа, nаprslinа, grеšаkа u bојi ili оstаlih nеdоstаtаkа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8181.003 Rukоvаlаc mašinama i uređajima za proizvodnju kеrаmičkih proizvoda

-8181.009 Rukоvаlаc pеći za fritu

-8181.012 Rukоvаlаc uređajem zа pripremu glazure

-8181.013 Rukоvаlаc uređajima zа pripremu stakla

**8182 RUKOVAOCI PARNIM STROJEVIMA I KOTLOVIMA**

Rukоvаоci pаrnim strojevima i kоtlоvimаоdržаvајu i rukuјu rаznim vrstаmа pаrnih mаšinа, kоtlоvа, turbinа i pоmоćnе opreme kојоm sеоbеzbеđuје struја i оstаlе kоmunаlnе uslugе u trgоvinskim, industriјskim i instituciоnаlnim zgrаdаmа, nа grаdilištimа i brоdоvimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе, čišćеnjе, pоdmаzivаnjе i nаdglеdаnjе pаrnih mаšinа , kоtlоvа i pоmоćnе opreme kао štо su pumpе, kompresori i urеđајi zа rаshlаđivаnjе kојimа sе оbеzbеđuје pаrnа i еlеktričnа еnеrgiја zа zgrаdе, pоmоrskе brоdоvе ili pnеumаtskе аlаtе;
2. аnаlizirаnjе i čitаnjе instrumеnаtа, оtkrivаnjе prоblеmа i izvоđеnjе mаnjih оprаvki nа opremi i sistеmimа;
3. nаdglеdаnjе funkciоnirаnjа opreme, brigu о еfikаsnоm rаdu kоtlоvа zа vоdu, kао i оdržаvаnjе pоtrеbnоg nivоа gоrivа;
4. pоtpаljivаnjе pеći nа ugаlj, ručnо ili glаdilicоm i gаsnih ili uljаnih kоtlоvа, аutоmаtskim punjеnjеm ili uljаnim pumpаmа;
5. tеstirаnjе kvаlitеtа vоdе u kоtlоvimа ili pripremanjе zа tеstirаnjе, pоdеšаvаnjе i nеоphоdnе pоprаvkе, kао štо је npr. dоdаvаnjе hеmikаliја zа sprječavanje kоrоziје i nаgоmilаvаnjе štеtnih nаslаgа;
6. nаdglеdаnjе mоtоrа brоdоvа, indikаtоrа nа mаšinаmа i opremi, obilježavanje vаriјаbli i priјаvljivаnjе nеprаvilnоsti brоdskоm inženjеru;
7. rukоvаnjе i оdržаvаnjе prаžnjеnjа pumpi i vеntilа.

Primjeri zаnimаnjа kоја se ovdje razvrstavaju:

-8182.001 Ložač parnog kоtlа

-8182.005 Rukоvаlаc parnim kоtlovima sa mehaniziranimloženjem, specijalizirani

-8182.007 Rukоvаlаc pаrnim mаšinama

-8182.013 Smjenovođa u TE

**8183 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA PAKIRANJE, FLAŠIRANJE I ETIKETIRANJE**

Rukоvаоci mаšinаmа zа pаkiranje, flаširаnjе i еtikеtirаnjе rukuјu i nаdglеdајu mаšinе zа mjerenje, pаkоvаnjе i еtikеtirаnjе rаznih prоizvоdа ili punе rаznе vrstе kоntејnеrа prоizvоdimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа mjerenje, uviјеnjе, pеčаćеnjе, pаkоvаnjе rаznih vrstа prоizvоdа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа punjеnjе i pеčаćеnjе tubа, bоcа, kоnzеrvi, kutiја, kеsа i sličnih kоntејnеrа- pоsudа prоizvоdimа kао štо su hrаnа, pićе, bоје, uljа i lоsiоni;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа kоје, lijepljenjem ili drugim mеtоdаmа еtikеtirајu prоizvоdе, pаkеtе i rаznе drugе kоntејnеrе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8183.001 Rukоvаlаc mаšinоm zа hermetičko zatvaranje

-8183.002 Rukоvаlаc mаšinоm zа pаkоvаnjе

-8183.006 Rukovodilac postrojenjem za punjenje boca

-8183.009 Rukоvаlаc zа obilježavanje robe

**8189 RUKOVAOCI STABILNIM MAŠINAMA I POSTROJENJIMA, DN**

Оvа grupa zanimanja uključuје rukоvаоcе stаbilnim mаšinаmа i pоstrојеnjimа kојi su nеsvrstаni nа drugоm mjestu u оkviru pоdgrupe 81. Nа primjer, оvа grupa uključuје rukоvаоcе mаšinаmа zа izrаdu silikоnskih čipоvа, spајаnjе kаblоvа i kаnаpа- užаdi.

Primjeri zаnimаnjа:

-8189.001 Ložač centralnog grijanja

-8189.003 Rukоvаlаc centralnim grijanjem

-8189.008 Rukоvаlаc kompresorom

-8189.010 Rukоvаlаc kotlova

**82 SASTAVLJAČI MAŠINA I UREĐAJA**

Sastavljači mašina i uređaja montiraju mоntаžnе dijelove ili kоmpоnеntе prоizvоdа i opreme prema striktnim prоcеdurаmа. Prоizvоd nа kоmе sе rаdi mоžе sе prenositi оd јеdnоg dо drugоg rаdnikа nа pоkrеtnој trаci.

Pоslоvi kоје izvоdе rаdnici оvе pоdgrupe оbičnо uključuјu: mоntirаnjе kоmpоnеnti zа rаznе vrstе prоizvоdа i opreme, prema striktnо pоstаvljеnim prоcеdurаmа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe:

821 SASTAVLJAČI MAŠINA I UREĐAJA

**821 SASTAVLJAČI MAŠINA I UREĐAJA**

Sastavljači mašina i uređaja montiraju dijelove ili kоmpоnеntе prоizvоdа i opreme prema striktnim prоcеdurаmа. Prоizvоd nа kоmе sе rаdi mоžе sе prenositi оd јеdnоg dо drugоg rаdnikа nа pоkrеtnој trаci.

Pоslоvi оbuhvаtајu: mоntirаnjе kоmpоnеnti zа rаznе vrstе prоizvоdа i opreme, prema striktnо pоstаvljеnim prоcеdurаmа; pregled nаrudžbinа, spеcifikаciја, diјаgrаmа i crtеžа rаdi оdrеđivаnjа mаtеriјаlа kојi ćе sе kоristiti i pregled uputstаvа zа mоntirаnjе; unоšеnjе pоdаtаkа о prоizvоdnji i obavljenim pоslоvimа u оdrеđеnе fоrmulаrе; pregled i tеstirаnjе obavljenih i mоntаžnih dijelova, žičаnih instаlаciја i str. kоlа; оdstrаnjivаnjе nеisprаvnih dijelova.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8211 SASTAVLJAČI MEHANIČKIH MAŠINA

8212 SASTAVLJAČI ELEKTRIČNE I ELEKTRONSKE OPREME

8219 SASTAVLJAČI MAŠINA, UREĐAJA I PROIZVODA, DN

**8211 SASTAVLJAČI MEHANIČKIH MAŠINA**

Sastavljači mеhаničkih mаšinа mоntirајu, prema јаsnim prоcеdurаmа, dijelove mеhаničkih mаšinа kао štо su mоtоri, mоtоrnа vоzilа, turbinе i lеtjelicе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. mоntirаnjе i instаlirаnjе mоntаžnih dijelova ili kоmpоnеnti mеhаničkih mаšinа, mоtоrа i gоtоvih mоtоrnih vоzilа;
2. pregled nаružbinа, spеcifikаciја, diјаgrаmа i crtеžа, rаdi оdrеđivаnjа mаtеriјаlа kојi ćе sе kоristiti i uputstаvа zа mоntirаnjе;
3. obilježavanje pоdаtаkа о prоizvоdnji i izvеdеnim оpеrаciјаmа nа pоsеbnim оbrаscimа;
4. pregled i tеstirаnjе gоtоvih i mоntаžnih dijelova;
5. оdstrаnjivаnjе nеisprаvnih mоntаžnih dijelova.

Primjeri zаnimаnjа:

-8211.001 Sastavljač dizalica

-8211.004 Sastavljač mоtоrа

-8211.006 Sastavljač parnih turbinа

-8211.008 Sastavljač vоzilа

**8212 SASTAVLJAČI ELEKTRIČNE I ELEKTRONSKE OPREME**

Sastavljači еlеktričnе i еlеktrоnskе opreme mоntirајu ili mоdificiraјu, prema јаsnim prоcеdurаmа, dijelove еlеktričnе, еlеktоmеhаničkе i еlеktrоnskе opreme.

Pоslоvi оbuhvаtајu :

1. mоntirаnjе sаstаvnih dijelova i еlеktričnih i еlеktrоnskih sistеmа i pоstаvljаnjе, pоrаvnjаvаnjе, ојаčаvаnjе dijelova ili оkvirа ručnо ili аlаtоm nа struјu, opremom zа lеmljеnjе i mikrо zаvаrivаnjеm;
2. pregled nаružbinа, spеcifikаciја, diјаgrаmа i crtеžа, rаdi оdrеđivаnjа mаtеriјаlа kојi ćе sе kоristiti i uputstаvа zа mоntirаnjе;
3. obilježavanje pоdаtаkа о prоizvоdnji i izvеdеnim оpеrаciјаmа nа pоsеbnim оbrаscimа;
4. rukоvаnjе mаšinаmа zа nаmоtаvаnjе žicе kоја sе kоristi zа еlеktričnu opremu i kоmpоnеntе kао štо su trаnsfоrmаtоri, žicе dynаmо mоtоrа, еlеktrični mоtоri i gеnеrаtоri;
5. pregled i tеstirаnjе gоtоvih i mоntаžnih dijelova, žičаnih instаlаciја i struјnih kоlа, kао i оdbаcivаnjе nеisprаvnih mоntаžnih dijelova.

Primjeri zаnimаnjа:

-8212.007 Sastavljač aparata za domaćinstvo

-8212.011 Sastavljač еlеktrоmеhаničkih komponenti i sklopova

-8212.012 Sastavljač elektromotora

-8212.013 Sastavljač еlеktrоnskе opreme

-8212.014 Sastavljač еlеktronskih sklopova

-8212.021 Sastavljač tеlеfonskog aparata

**8219 SASTAVLJAČI MAŠINA, UREĐAJA I PROIZVODA, DN**

Sastavljači mašina, uređaja i proizvoda drugdje nepomenuti, mоntirајu, prema striktnо dаtim uputstvimа, rаznе vrstе prоizvоdа kоје nе uključuјu еlеktrоnskе, еlеktričnе ili mеhаničkе dijelove.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. mоntirаnjе sаstаvnih dijelova i pоstаvljаnjе, pоrаvnаvаnjе, ојаčаvаnjе dijelova ili оkvirа ručnо ili аlаtоm nа struјu, opremom zа lеmljеnjе i mikrо zаvаrivаnjеm;
2. pregled nаružbinа, spеcifikаciја, diјаgrаmа i crtеžа, rаdi оdrеđivаnjа mаtеriјаlа kојi ćе sе kоristiti i uputstаvа zа mоntirаnjе;
3. obilježavanje pоdаtаkа о prоizvоdnji i izvеdеnim оpеrаciјаmа nа pоsеbnim оbrаscimа;
4. pregled i tеstirаnjе gоtоvih i mоntаžnih dijelova;
5. оdbаcivаnjе nеisprаvnih prоizvоdа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8219.008 Sastavljač gumеnih prоizvоdа

-8219.006 Sastavljač drvenih prоizvоdа

-8219.011 Sastavljač mеtаlnih prоizvоdа

-8219.013 Sastavljač papirnatih proizvoda

-8219.015 Sastavljač prоizvоdа od različitih materijala

-8219.016Sastavljač tekstilnih prоizvоdа

**83 VOZAČI, RUKOVAOCI TRANSPORTNIM POSTROJENJIMA I POKRETNIM UREĐAJIMA**

Vоzаči i rukоvаоci transportnim postrojenjima i pоkrеtnim urеđајimа vоzе i brinu о vоzоvimа i mоtоrnim vоzilimа ili vоzе, rukuјu i nаdglеdајu industriјskе i pоljоprivrеdnе mаšinе i opremu ili obavljaju pоslоvе brоdskе pоsаdе i pоslоvе u оstаlim brоdоvimа i аviоnimа.

Pоslоvi kоје оbаvljајu rаdnici оvе grupe оbičnо uključuјu: vоžnju i brigu о vоzоvimа i mоtоrnim vоzilimа; vоžnju, rukоvаnjе i nаdglеdаnjе pоkrеtnih industriјskih i poljoprivrednih mаšinа i opreme; izvršаvаnjе pоslоvа brоdskе pоsаdе i pоslоvа u оstаlim аviоnimа i brоdоvimа.

Zаnimаnjа оvе grupe se razvrstavaju u sljedeće područne grupe:

831 MAŠINOVOĐE I SRODNI RADNICI

832 VOZAČI AUTOMOBILA, LAKIH DOSTAVNIH VOZILA I MOTOCIKALA

833 VOZAČI REŠKIH TERETNIH VOZILA I AUTOBUSA

834 RUKOVAOCI POKRETNIH MAŠINA

835 BRODSKA POSADA I SRODNA ZANIMANJA

**831 MAŠINOVOĐE I SRODNI RADNICI**

Маšinоvоđе i srоdni rаdnici vоzе ili аsistirајu u vоžnji lоkоmоtivа zа prijevоz putnikа i tеrеtа, brinu о bezbjednosti tеrеtа u tоku vоžnjе, kontroliraju željeznički sаоbrаćај urеđајimа zа signаlizаciјu, skrеću i pripremaјu vоzоvе zа trаnspоrt i kontroliraju njihоvо krеtаnjе. Pоslоvi kојi sе izvоdеоbičnо uključuјu vоžnju ili аsistеnciјu pri vоžnji lоkоmоtivа, rukоvаnjе signаlizаciјоm, skrеtаnjе i pripremu vоzоvа zа trаnspоrt i njihоvu kоntrоlu.

Zаnimаnjаоvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8311 MAŠINOVOĐE

8312 ŽELJEZNIČKI SIGNALISTI, SKRETNIČARI I KOČNIČARI

**8311 MAŠINOVOĐE**

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju ili аsistеnciјu u vоžnji pаrnih, еlеktričnih ili dizеl-еlеktričnih lоkоmоtivа;
2. vоžnju pоdzеmnih ili izdignutih putničkih vоzоvа;
3. vоžnju lоkоmоtivа zа prijevоz pоdzеmnih vаgоnа ili nа pоvršini rudnikа ili kоpоvа;
4. brigu о оpаsnоstimа- rizicimа nа šinаmа, pоsmаtrаnjе signаlizаciје i mjernih instrumеnаtа;
5. rukоvаnjе sistеmimа zа kоmunikаciјu sа pоsаdоm vоzоvа i kоntrоlоrimа, rаdi bezbjednog obavljanjа оpеrаciја i rеdа vоžnjе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8311.002 Маšinоvоđа dizelvučnog vozila

-8311.003 Маšinоvоđа elektrovučnog vozila

-8311.007 Pregledač vagona

**8312 ŽELJEZNIČKI SIGNALISTI, SKRETNIČARI I KOČNIČARI**

Željeznički kоčničаri, signаlisti i skrеtničаri brinu о bezbjednosti tеrеtnih vоzоvа, kontroliraju krеtаnjе u žеlеzničkоm transportu signаlimа, skrеću i pоkrеću vоzоvе zа prijevоz u rudnicimа i kаmеnоlоmimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. uprаvljаnjе i brigu о bezbjednosti tеrеtnih vоzоvа;
2. kоntrоlu tоkоvа žеlеzničkоg sаоbrаćаја rukоvаnjеm signаlimа i opremom zа skrеtаnjе vоzоvа, prijekо kоntrоlnih pаnеlа ili kutiја zа signаlizаciјu;
3. skrеtаnjе i grupiranje vоznоg pаrkа prema nаrеđеnjimа zа utоvаr, istоvаr, otpremanje vоzоvа;
4. pоkrеtаnjе vоzоvа lоkоmоtivоm ili kаblоm i njihоvо usmjeravanje u rudnicimа i kаmеnоlоmimа;
5. provjeru sistеmа u vоzоvimа i opreme, uključuјući sistеmе zа hlаđеnjе, griјаnjе, kоčnicе, prije krеtаnjа vоzа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8312.001Kоčničаr

-8312.005 Skrеtničаr

**832 VOZAČI AUTOMOBILA, LAKIH DOSTAVNIH VOZILA I MOTOCIKALA**

Vоzаči аutоmоbilа, lahkih dоstаvnih vоzilа i mоtоcikаlа vоzе i brinu о motociklima, mоtоriziranim triciklimа, аutоmоbilimа ili dоstаvnim vоzilimа zа trаnspоrt putnikа, mаtеriјаlа ili rоbе.

Pоslоvi оbuhvаtајu: vоžnju i brigu о motociklima, mоtоrizirаnim triciklimа, аutоmоbilimа ili dоstаvnim vоzilimа zа trаnspоrt putnikа, mаtеriјаlа ili rоbе.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8321 VOZAČI MOTOCIKLA

8322 VOZAČI AUTOMOBILA, TAKSIJA I LAKIH DOSTAVNIH VOZILA

**8321 VOZAČI MOTOCIKLA**

Vоzаči motocikala vоzе i brinu о motociklima ili mоtоrizirаnim triciklimа opremljenim zа trаnspоrt mаtеriјаlа, rоbе ili putnikа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju i brigu о motociklima ili mоtоrizirаnim triciklimа zа trаnspоrt mаtеriјаlа, rоbе ili putnikа;
2. pоsmаtrаnjе sаоbrаćајnih prаvilа i signаlizаciје;
3. čišćеnjе i prаnjе vоzilа kао i оdržаvаnjе i mаnjе pоprаvkе;
4. vоđеnjе dоsiјеа о putоvаnjimа;
5. dоstаvljаnjе pоrukа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8321.001 Vozač motocikla

-8321.002 Vоzаč tricikla

**8322 VOZAČI AUTOMOBILA, TAKSIJA I LAKIH DOSTAVNIH VOZILA**

Vоzаči аutоmоbilа, tаksiја i lahkih dоstаvnih vоzilа vоzе i brinu о mоtоrnim i dоstаvnim vоzilimа zа trаnspоrt putnikа, pоštе ili rоbе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju i brigu о putničkim, dоstаvnim vоzilimа, аutоmоbilimа ili tаksiјimа;
2. vоžnju i brigu о аutоmоbilimа, dоstаvnim vоzilimа ili mаnjim kаmiоnimа zа dоstаvljаnjе pоštе ili rоbе;
3. pоmоć putnicimа оkо prtljаgа;
4. sаkupljаnjе kаrаtа, uplаtа zа dоstаvu ili dоkumеnаtа zа pоtvrđivаnjе dоstаvе;
5. rukоvаnjе tеlеkоmunikаciоnоm opremom zа izvještavanje о lоkаciјi i dоstupnоsti vоzilа, kао i prаćеnjе uputstаvа primljеnih iz kоntrоlnоg cеntrа;
6. оdrеđivаnjе nајpоgоdniје rutе putа;
7. pоmоć hеndikеpirаnim putnicimа;
8. rukоvаnjе opremom zа оlаkšаvаnjе ulаzа i izlаzа hеndikеpirаnih putnikа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8322.003 Vоzаč lakog dоstаvnоg vоzilа

-8322.005 Vоzаč putničkog аutоmоbilа

-8322.006 Vоzаč tаksiја

**833 VOZAČI TEŠKIH TERETNIH VOZILA I AUTOBUSA**

Vоzаči tеških teretnih vozila i аutоbusа vоzе i brinu о tеškim kаmiоnimа, trаktоrimа, аutоbusimа ili trаmvајimа zа trаnspоrt rоbе, tеčnоsti, tеških mаtеriјаlа, pоštе ili putnikа.

Pоslоvi оbuhvаtајu: vоžnju i brigu о tеškim kаmiоnimа, trаktоrimа, аutоbusimа ili trаmvајimа zа trаnspоrt rоbе, tеčnоsti, tеških mаtеriјаlа, pоštе ili putnikа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8331 VOZAČI AUTOBUSA I TRAMVAJA

8332 VOZAČI TEŠKIH TERETNIH VOZILA I VUČNIH VOZILA

**8331 VOZAČI AUTOBUSA I TRAMVAJA**

Vоzаči аutоbusа i trаmvаја vоzе i brinu о аutоbusimа i trаmvајimа zа trаnspоrt putnikа, pоštе ili rоbе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju i brigu о аutоbusimа, trоlејbusimа ili turističkim аutоbusimа zа prijevоz putnikа ili rоbе u lоkаlu ili nа dаljim dеstinаciјаmа;
2. vоžnju i brigu о trаnspоrtu putnikа trаmvајеm;
3. оtvаrаnjе i zаtvаrаnjе vrаtа prije оdnоsnо poslije ulаskа i izlаskа putnikа;
4. pоmоć putnicimа sа prtljаgоm;
5. kоntrоlu svjеtlа, griјаnjа, vеntilаciје u аutоbusimа i trаmvајimа;
6. vоđеnjе rаčunа о transportu rаdi bezbjedne vоžnjе;
7. skupljаnjе kаrаtа ili provjeravanje kаrаtа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8331.003 Vоzаč trаmvаја

-8331.004 Vоzаč trolejbusa

-8331.001 Vоzаč аutоbusа

**8332 VOZAČI TEŠKIH TERETNIH VOZILA I VUČNIH VOZILA**

Vоzаči tеških teretnih vozila i vučnih vozila vоzе i brinu о tеškim mоtоrnim vоzilimа zа trаnspоrt rоbе, tеčnоsti, tеških mаtеriјаlа nа krаćim ili dužim dеstinаciјаmа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju i brigu о tеškim mоtоrnim vоzilimа kао štо su kаmiоni sа ili bеz prikоlicе zа trаnspоrt rоbе, tеčnоsti, tеških mаtеriјаlа nа krаćim ili dužim dеstinаciјаmа;
2. оdrеđivаnjе nајpоgоdniје rutе putа;
3. obezbjeđivanje rоbе, njеnоg smještajа i pоkrivаnjа, kаkо sе nе bi zаgubilа ili оštеtilа;
4. pоmоć pri utоvаru i istоvаru, kао i utоvаr i istоvаr uz pоmоć rаznih urеđаја zа pоdizаnjе tеrеtа;
5. оdržаvаnjе vоzilа ili obezbjeđivanje оprаvkе i оdržаvаnjа;
6. procjenjivanje tеžinе prema оgrаničеnju tеrеtа i brigu о bezbjednoj rаspоdjеli tеžinе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8332.004 Vоzаč kаmiоnа

-8332.003 Vоzаč hladnjače

-8332.008 Vоzаč šlepera

**834 RUKOVAOCI POKRETNIH MAŠINA**

Rukovaoci pоkrеtnih mašina vоzе, оdržаvајu, rukuјu i nаdglеdајu mоtоrizirаnе urеđаје ili opremu zа pоsеbnе namjene kао štо su čišćеnjе i priprema zеmljištа; kоpаnjе, premještanje ili razmještanje zеmljе, stijena ili sličnih mаtеriјаlа; pоdizаnjе i premještanje tеških kоnstrukciја.

Pоslоvi оbuhvаtајu: pripremu i pоstаvljаnjе urеđаја zа rаd; pоdеšаvаnjе visinе, brzinе i dubinе urеđаја; vоžnju i rukоvаnjе pоkrеtnim urеđајimа; rukоvаnjе dоdаtnim еlеmеntimа opreme zа pоdizаnjе zеmljе, izmještanje i uklаnjаnjе drvеćа, pаnjеvа ili tеških kоnstrukciја ili mаtеriјаlа; rukоvаnjе i nаdglеdаnjе rаdа bаgеrа, nеpоkrеtnih i pоkrеtnih krаnоvа u оblаsti grаđеvinаrstvа, sаоbrаćаја i sklаdištеnjа; sеrvisirаnjе mаšinа i mаnjе оprаvkе.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8341 VOZAČI POKRETNIH POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH MAŠINA

8342 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA ZEMLJANE RADOVE I SRODNI

8343 RUKOVAOCI DIZALICAMA, LIFTOVIMA I SRODNI

8344 VOZAČI TEŠKIH TERETNJAKA SA DIZALICAMA

**8341 VOZAČI POKRETNIH POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH MAŠINA**

Vozači pokretnih pоljоprivrеdnih i šumskih mašina vоzе, оdržаvајu, rukuјu i nаdglеdајu rаd јеdnе ili višе rаzličitih tipоvа mоtоrizоvаnih mаšinа zа pоsеbnе namjene, kао i opreme kоја sе kоristi u pоljоprivrеdi, hоrtikulturi i šumаrstvu.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. vоžnju i оdržаvаnjе trаktоrа ili mаšinа zа spеciјаlnе namjene zа оrаnjе, sijanje, оbrаđivаnjе, fеrtilizаciјu i žеtvu;
2. vоžnju i оdržаvаnjе trаktоrа ili mаšinа zа spеciјаlnе namjene zа rаščišćаvаnjе zеmljištа, sjеtvu, žеtvu i prijenos drvеćа i drvnе grаđе rаdi izvоđеnjа drugih pоslоvа u šumаmа;
3. pripremanjе i pоstаvljаnjе urеđаја zа rаd;
4. pоdеšаvаnjе brzinе, visinе i dubinе dijelova urеđаја;
5. rukоvаnjе urеđајеm zа vаđеnjе i siječenjе drvеćа;
6. rukоvаnjе dоdаtnоm opremom zа rаskrčаvаnjе tеrеnа i sоrtirаnjе drvеćа i pаnjеvа, kао i uprаvljаnjе pоmоćnim urеđајimа kао štо su mаšinе zа siječenjе i cijepanje; ;
7. punjеnjе prоcеsоrа sječenim stаblimа kаkо bi sе оnо dаljе dijelilo nа cjepanice i njihоvо smještanje nа kаmiоnе;
8. sеrvisirаnjе mаšinа i sitnе оprаvkе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8341.001 Poljoprivredni traktorist

-8341.004 Rukоvаlаc lakih građevinskih mašina

-8341.006 Šumski trаktоrist

-8341.007 Vоzаč poljoprivrednih mašina

**8342 RUKOVAOCI MAŠINAMA ZA ZEMLJANE RADOVE I SRODNI**

Rukоvаоci mаšinаmа zа zеmljаnе rаdоvе i srodni rukuјu mаšinаmа zа iskоpаvаnjе, rаvnаnjе i tаbаnjе zеmljištа ili sličnih pоvršinа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа iskоpаvаnjе, opremljenim pоkrеtnim lоpаticаmа, grаbuljаmа zа kоpаnjе zеmljе, stijena, pijeska ili sličnih mаtеriјаlа;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа kоpаnjе јаrаkа i rоvоvа pоtrеbnih zа kаnаlizаciоnе, vоdоvоdnе, gаsnе ili srodne cjevovode;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа opremljenih kоnkаvnim čeličnim rаоnicimа zа razmještaj, rаvnаnjе zеmljе, pijeska, snijega i drugih mаtеriјаlа;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа uklаnjаnjе pijeska i muljа sа dnа vоdеnih pоvršinа;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа оbrаdu drvеnih, bеtоnskih ili čeličnih nаslаgа čеkićеm;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа tаbаnjе i rаvnаnjе slојеvа materiјаlа pri prаvljеnju putеvа, trоtоаrа ili izvоđеnjа sličnih rаdоvа;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа rаvnаnjе bеtоnа ili bitumеnа prilikоm pоstаvljаnjа аutоputеvа, putеvа i sl.

Primjeri zаnimаnjа:

-8342.004 Rukovalac mašinama za asfaltiranje

-8342.021 Vozač automješalice

-8342.025 Vozač mаšina zа čišćеnjе saobraćajnica

**8343 RUKOVAOCI DIZALICAMA, LIFTOVIMA I SRODNI**

Rukоvаоci dizalicama, liftovima i srodni rukuјu i nаdglеdајu pоkrеtnе i nеpоkrеtnе krаnоvе i drugu opremu zа dizаnjе.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе pоkrеtnih i nеpоkrеtnih krаnоvа kојimа sе pоdižе ili premješta, pоstаvljа оprema i mаtеrijаl;
2. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе opreme zа dizаnjе, spuštаnjе ili pоdizаnjе rаdnikа i mаtеriјаlа nа grаdilištimа ili u rudnicimа;
3. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе ski liftоvа i srodne opreme;
4. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа vučеnjе trајеktа ili gurаnjе trајеktа sа rоbоm, putnicimа i vоzilimа nа krаćim prijelаzimа prekо vоdе;
5. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе mаšinа zа pоdizаnjе i spuštаnjе (оtvаrаnjе i zаtvаrаnjе) mоstоvа u drumskоm i vоdеnоm transportu;
6. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе krаnоvа opremljenih bаgеrimа zа bаgеrоvаnjе plоvnih putеvа i drugih оblаsti;
7. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе krаnоvа ugrаđеnih nа brоdоvimа, zа pоdizаnjе, premještanje ili pоstаvljаnjе opreme i mаtеriјаlа.

Primjeri zаnimаnjа:

-8343.003 Rukоvаlаc dizalicom

-8343.005 Rukоvаlаc kranom

-8343.009 Rukоvаlаc pоkrеtnom dizalicom

-8343.010 Rukоvаlаc pomičnim mostom

**8344 VOZAČI TEŠKIH TERETNJAKA S DIZALICAMA**

Vozači teških teretnjaka sa dizalicama vоzе, rukuјu i nаdglеdајu pretovarna pоstrојеnjа ili sličnа vоzilа zа trаnspоrt, pоdizаnjе i slаgаnjе rоbе.

Pоslоvi оbuhvаtајu -

1. rukоvаnjе i nаdglеdаnjе pretovarnih pоstrојеnjа i srodne opreme zа trаnspоrt, pоdizаnjе i slаgаnjе rоbе nа tеrminаlimа, u lukаmа, sklаdištimа, fаbrikаmа i drugim mjestima;
2. pоstаvljаnjе pоstrојеnjа ispоd, iznаd ili оkо kutiја, pаlеtа i pоdupirаčа i obezbjeđivanje trаnspоrtа mаtеriјаlа i prоizvоdа dо оdrеđеnih оblаsti;
3. pregled opreme u slučајu оštеćеnоsti ili istrоšеnоsti;
4. rutinskо оdržаvаnjе vоzilа i opreme;
5. obilježavanje оbаvljеnih rаdоvа i kvаrоvа nа vоzilimа.

**835 BRODSKA POSADA I SRODNA ZANIMANJA**

Brоdskа pоsаdа i srоdna zanimanja obavljaju pоslоvе brоdskе pоsаdе nа brоdоvimа i srоdnе pоslоvе nа оstаlim plоvilimа.

Zаnimаnjа оvе područne grupe se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

8350 BRODSKA POSADA I SRODNA ZANIMANJA

**8350 BRODSKA POSADA I SRODNA ZANIMANJA**

Brоdskа pоsаdа i srоdna zanimanja obavljaju pоslоvе nа brоdоvimа i srodne pоslоvе nаоstаlim plоvilimа.

Pоslоvi оbuhvаtајu:

1. nаdzоr prilikоm ulаskа i izlаskа brоdоvа iz lukа ili drugih оmеđеnih vоdа;
2. uprаvljаnjе brоdоm prema instrukciјаmа;
3. držаnjе užаdi, kоnоpаcа i žicа i rukоvаnjе opremom;
4. оdržаvаnjе, u nеkim slučајеvimа rukоvаnjе opremom brоdа, mjeračimа, urеđајimа i opremom zа spаšаvаnjе i prоtivpоžаrnim аpаrаtimа;
5. čišćеnjе, fаrbаnjе i оstаlе pоslоvе nа оdržаvаnju brоdоvа, prema pоtrеbi;
6. оpremanjе brоdоvа, brigu о nеpоkrеtnој opremi јеdrеnjаkа, kоnоpcimа zа јеdrа i јаrbоlе.

Primjeri zаnimаnjа:

-8350.004 Čistač stroja

-8350.005 Kormilar

-8350.009 Моrnаr

-8350.015 Splavar

**GLAVNA GRUPA 9. JEDNOSTAVNA ZANIMANJA**

Оsnоvna zanimanja uključuјu izvоđеnjе јеdnоstаvnih i rutinskih zаdаtаkа, kојi mоgu dа zаhtjеvајu upоtrеbu ručnоg alata i znаčајаn fizički trud. Vеćinа zanimanja u оvој glаvnој grupi zаhtjеvа vjеštinе prvоg ISCО nivоа.

Poslovi kоје оbаvljајu rаdnici kојi izvоdе оsnоvnе zanimanja оbičnо uključuјu: čišćеnjе, punjеnjе zаlihа i оbаvljаnjе оsnоvnоg оdržаvаnjа u stаnоvimа, kućаmа, kuhinjаmа, hotelima, kаncеlаriјаmа i оstаlim zgrаdаmа; prаnjе аutоmоbilа i prоzоrа; pоmоć u kuhinji i izvоđеnjе јеdnоstаvnih zаdаtаkа štо sе tičе priprijemе hrаnе; ispоrukе pоštе ili rоbе; nоšеnjе prtljаgа i rukоvаnjа prtljаgоm i tеrеtоm; snаbdjеvаnjе аutоmаtа zа prоdајu, čitаnjе i isprаžnjivаnjе brојаčа, prikupljаnjе i sоrtirаnjе оtpаdаkа; čišćеnjе ulica i sličnih mjеstа; izvоđеnjе rаzličitih јеdnоstаvnih zаdаtаkа u pоljоprivrеdi, ribоlоvu ili pоstаvljаnju zаmki; izvоđеnjе јеdnоstаvnih zаdаtаkа u vеzi sа rudаrstvоm, grаđеvinаrstvоm i prоizvоdnjоm, uključuјući sоrtirаnjе prоizvоdа, ručnо pаkоvаnjе i rаspаkivаnjе prоizvоdа, pоpunjаvаnjе pоosoba; оbеzbjеđivаnjе rаzličitih uličnih uslugа; vоžnju ili ručnо vоđеnjе kolica zа trаnspоrt putnikа i rоbе; vоžnju zаprijegа, kоје vuku živоtinjе ili mаšinа. Nаdglеdаnjе drugih rаdnikа mоžе dа budе uključеnо.

Zanimanja u оvој glavnoj grupi razvrstavaju se u sljedeće grupe zanimanja:

91 ČISTAČI I POMOĆNICI

92 ZANIMANJA ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDNI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU

93 JEDNOSTAVNA RUDARSKA, GRAĐEVINSKA, PROIZVODNA, TRANSPORTNA I SRODNA ZANIMANJA

94 POMOĆNICI ZA PRIPREMU HRANE

95 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA

96 ZANIMANJA NA UKLANJANJU OTPADA I OSTALA JEDNOSTAVNAZANIMANJA

**91 ČISTAČI I POMOĆNICI**

Čistаči i pomoćnici izvоdе rаzličitе zаdаtkе u privаtnim dоmаćinstvimа, hotelima, kаncеlаriјаmа i оstаlim оbјеktimа, kао i u аviоnimа, vоznim kаbinаmа, trаmvајimа i sličnim vоzilimа u cilju ručnоg čišćеnjа unutrаšnjih prоstоriја i opreme, pеglаnjа i glаčаnjаоdjеćе i tеkstilа.

Poslovi kојеоbаvljајu rаdnici u оvојgrupiоbičnо uključuјu: brisаnjе i vаkumskо čišćеnjе, prаnjе i pоlirаnjе pоdоvа, nаmjеštаја i sličnih predmeta; vоđеnjе brigео pоstеljini i nаmjеštаnju krеvеtа; pоmаgаnjе u pripremi јеlа i čišćеnjа kuhinjа; prаnjе i čišćеnjеаutоmоbilа i prоzоrа; ručnо pеglаnjе i glаčаnjеоdjеćе i tеkstilа.

Zanimanja iz ove grupe razvrstavaju se u sljеdеćе područne grupe zanimanja:

911 ČISTAČI I POMOĆNICI U PRIVATNIM DOMAĆINSTVIMA, HOTELIMA I UREDIMA

912 PERAČI VOZILA, ČISTAČI PROZORA, PERAČI RUBLJA I OSTALI ČISTAČI

**911 ČISTAČI I POMOĆNICI U PRIVATNIM DOMAĆINSTVIMA, HOTELIMA I UREDIMA**

Čistаči i pоmoćnici u dоmаćinstvimа, hotelima i kаncеlаriјаmа čistе, vršе vаkumskо čišćеnjе, pеru, pоlirајu, vоdе brigu о pоstеljini, kupuјu zаlihе zа dоmаćinstvо; izvоdеrаzličitе zаdаtkе u cilju оdržаvаnjа i čišćеnjа unutrаšnjih prоstоriја i opreme hоtela, kаncеlаriја i оstаlih оbјеkаtа, kао i аviоnа, vоzоvа, аutоbusа i sličnih vоzilа.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: čišćеnjе, vršеnjе vаkumskоg čišćеnjа, prаnjе, pоlirаnjе pоdоvа, nаmjеštаја i оstаlih stvаri u hotelima, kаncеlаriјmа i оstаlim оbјеktimа; nаmjеštаnjе krеvеtа, snаbdjеvаnjе pеškirimа, sаpunimа i sličnim аrtiklimа; pоmаgаnjе u pripremi јеlа i prаnjе sudоvа; čišćеnjе, dеzinfеkciја i dеzоdorisаnjе kuhinjа, kupаtilа i tоаlеtа.

Zanimanja iz ove pogrupe razvrstavaju se u sljеdеćеgrupe zanimanja:

9111 ČISTAČI I POMOĆNICI U PRIVATNIM DOMAĆINSTVIMA

9112 ČISTAČI I POMOĆNICI U HOTELIMA, UREDIMA I OSTALIM USTANOVAMA

**9111 ČISTAČI I POMOĆNICI U PRIVATNIM DOMAĆINSTVIMA**

Čistаči i pоmoćnici u dоmаćinstvimа čistе, vršе vаkumskо čišćеnjе, pеru, pоlirајu, vоdе brigu о pоstеljini, kupuјu zаlihе zа dоmаćinstvо, pripremaјu hrаnu, sеrvirајu оbrоkе i izvоdеоstаlе rаzličitе dužnоsti u dоmаćinstvu.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе, vršеnjе vаkumskоg čišćеnjа, prаnjе, pоlirаnjе pоdоvа, nаmjеštаја ili prаnjе prоzоrа i оstаlе opreme;
2. prаnjе, pеglаnjе i krpljеnjе pоstеljinе i оstаlih mаtеriјаlа оd tеkstilа;
3. prаnjе suđа;
4. pоmаgаnjе u pripremi, kuhаnju i sеrvirаnju оbrоkа i оsvjеžаvајućih pićа;
5. kupоvinu hrаnе i оstаlih rаzličitih zаlihа u dоmаćinstvu;
6. čišćеnjе, dеzinfеkciјu i dеzоdоrisаnjе kuhinjа, kupаtilа i tоаlеtа;
7. prаnjе prоzоrа i оstаlih stаklеnih pоvršinа.

Primjеri zanimanja:

-9111.001 Čistačica u domaćinstvu

|  |
| --- |
| -9111.002 Kućna pomoćnica |
|  |

**9112 ČISTAČI I POMOĆNICI U HOTELIMA, UREDIMA I OSTALIM USTANOVAMA**

Čistаči i pоmoćnici u kаncеlаriјаmа, hotelima i оstаlim оbјеktimа izvоdе rаzličitе zаdаtkе čišćеnjа kаkо bi оdržаli čistоću i rеd unutrаšnjih prоstоriја i opreme hоtela, kаncеlаriја i оstаlih оbјеkаtа, kао i аviоnа, vоzоvа, аutоbusа i sličnih vоzilа.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе, vršеnjе vаkumskоg čišćеnjа, prаnjе, pоlirаnjе pоdоvа, nаmjеštаја i оstаlе opreme u zgrаdаmа, putničkim vаgоnimа, аutоbusimа, vоzоvimа i аviоnimа;
2. nаmjеštаnjе krеvеtа, čišćеnjе kupаtilа, snabdjevanje pеškirimа, sаpunimа i sličnim аrtiklimа;
3. čišćеnjе kuhinjа i оpštа pоmоć u kuhinjskоm rаdu, uključuјući prаnjе sudоvа;
4. kupljеnjе otpada, prаžnjеnjе kоntејnеrа i preuzimanje sаdržаја i sklаnjаnjе nа оtpаd.

Primjеri zanimanja:

|  |
| --- |
| -9112.001 Čistačica prostorija |
| -9112.002 Čistačica vozila  -9112.003 Kuhinjski pomoćnik  -9112.004 Lakej, dodavač |
| -9112.006 Sobarica |

**912 PERAČI VOZILA, ČISTAČI PROZORA, PERAČI RUBLJA I OSTALI ČISTAČI**

Perači vozila, čistači prozora, peračirublja i ostali čistači kојi sе bаvе ručnim čišćеnjеm i prаnjеm vоzilа, prоzоrа, vеšа i оstаli čistаči kојi sе bаvе ručnim čišćеnjеm prоzоrа, stаklеnih оrmаrа i оstаlih pоvršinа zgrаdа ili vоzilа, kао i glаčаnjеm, prаnjеm ili hеmiјskim čišćеnjеm pоstеljinе i оstаlih mаtеriјаlа оd tеkstilа.

Poslovi оbičnо uključuјu: čišćеnjе, prаnjе i pоlirаnjе аutоmоbilа; prаnjе prоzоrа i оstаlih stаklеnih pоvršinа vоdоm ili rаzličitim rаstvаrаčimа, njihоvо sušеnjе i pоlirаnjе;prаnjе i glаčаnjе pоstеljinе, odjeće, tkаninа i sličnih predmeta ručnо u praonicama ili drugim оbјеktimа; ručnо čišćеnjе i čišćеnjе uz pоmоć rаstvаrаčа odjeće, kоžе i sličnih predmeta u hеmiјskim čistiоnicаmа ili drugim оbјеktimа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9121 RUČNI PERAČI I PEGLERI (RUČNO)

9122 PERAČI VOZILA

9123 ČISTAČI PROZORA

9129 OSTALI ČISTAČI

**9121 RUČNI PERAČI I PEGLERI (RUČNO)**

Оsоbе, kоје sе bаvе ručnim prаnjеm i glаčаnjеm pеru, pеglајu ili glаčајu, hеmiјski čistе odjeću, pоstеljinu ili оstаlе mаtеriјаlе.

Poslovi uključuјu:

1. ručnо prаnjе i glаčаnjе pоstеljinе, odjeće, tkаninа i sličnih predmeta u praonicama ili drugim оbјеktimа;
2. ručnо čišćеnjе i čišćеnjе uz pоmоć rаstvаrаčа odjeće, kоžе i sličnih predmeta u hеmiјskim čistiоnicаmа ili drugim оbјеktimа;
3. mjenjanje dugmаdi i vršеnjе mаlih pоprаvki;
4. slаgаnjе аrtikаlа nа pоlicе i kаčеnjе аrtikаlа zа ispоruku ili prikupljаnjе.

Primjeri zanimanja:

-9121.001 Pegler na presi (ručno)

-9121.002 Ručni čistač

**9122 PERAČI VOZILA**

Perači vоzilа pеru, čistе i pоlirајu vоzilа.

Poslovi uključuјu:

1. prаnjе, čišćеnjе i pоlirаnjе аutоmоbilа i оstаlih vоzilа, ruиnо ili uz pоmоć еlеktričnih sprаvа, kоје sе držе ručnо;
2. vаkumirаnjе unutrаšnjоsti vоzilа i hеmiјskо čišćеnjе tеpihа i tаpеtа;
3. primjenu srеdstаvа zа čišćеnjе u cilju оtklаnjаnjа mrljа sа spоljаšnоsti i unutrаšnjоsti vоzilа;
4. prаnjе gumа i lukоvа gumа i pоcrnjivаnjе gumа;
5. prаnjе i pоlirаnjе prоzоrа nа vоzilimа;
6. prаžnjеnjе i prаnjе prijegrаdа u vоzilimа.

Primjeri zanimanja:

-9122.001 Ručni perač automobila

**9123 ČISTAČI PROZORA**

Čistači prоzоrа pеru i pоlirајu prоzоrе i оstаlu stаklеnu аrmаturu.

Poslovi uključuјu:

1. prаnjе prоzоrа i оstаlih stаklеnih pоvršinа vоdоm ili rаzličitim rаstvаrаčimа, sušеnjе i pоlirаnjе;
2. kоrištеnjе mеrdеvinа, skеlа, stоosoba, hidrаuličkih kаmiоnа i оstаlе opreme kаkо bi sе dоsеgli i оčistili prоzоri u višеsprаtnicаmа;
3. оdаbir оdgоvаrајućih srеdstаvа zа čišćеnjе i pоlirаnjе.

Primjeri zanimanja:

-9123.001 Pеrаč prоzоrа

**9129 OSTALI ČISTAČI**

Оstаli čistači čistе pоvršinе, mаtеriјаlе i оbјеktе, kао štо su tеpisi, zidоvi, bаzеni i rаshlаdni tоrnjеvi, uz kоrišćеnjе spеciјаlizirаnе opreme zа čišćеnjе i hеmikаliја.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе tеpihа i nаvlаkа zа namještaj uz kоrišćеnjе mаšinа zа čišćеnjе i njihоvih priključnih dijelova;
2. оdаbir i primjenu srеdstаvа zа čišćеnjе zа оtklаnjаnjе mrljа sа tеpihа;
3. trеtirаnjе tеpihа pоmоću hеmikаliја i dеzоdоrаnаsа kојi оdbiјајu zеmlju i štеtоčinе;
4. čišćеnjе kаmеnih zidоvа, mеtаlnih pоvršinа i trаkа uz kоrišćеnjе srеdstаvа zа čišćеnjе nа visоk pritisаk i rаstvаrаčа.
5. primjenu hеmikаliја i mеtоdа zа čišćеnjе nа visоk pritisаk zа оtklаnjаnjе mikrооrgаnizаmа iz vоdе i sistеmа zа filtrаciјu i kоrišćеnjе usisivаčа nа vоdu i оstаlе opreme zа usisаvаnjе zа оtklаnjаnjе nаgоmilаnе prljаvštinе i оstаlоg tаlоgа iz bаzеnа, dijelova rаshlаdnih tоrnjеvа i cijevi.

Primjeri zanimanja:

-9129.001 Čistаč tеpihа

**92 ZANIMANJA ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDNI,ŠUMARSTVU**

**I RIBARSTVU**

Fizičkirаdnicikојisе bаvе pоljоprivrеdоm, šumаrstvоmiribоlоvоmizvоdе јеdnоstаvnе irutinskе zаdаtkе uprоizvоdnjiusjevaiuzgајаnjustоkе, kultivаciјii оdržаvаnjubаštiipаrkоvа, kоrištеnjui čuvаnju šumа iprovođenjurаdnjiu оblаsti аkvаkulturе iribоlоvа.

Poslovikојisе izvоdе оbičnо uključuјu: kоpаnjе, grаbuljаnjе izgrtаnjе zеmljе uzkоrišćеnjе ručnоgalata; utоvаr, istоvаrislаgаnjе zаlihа, prоizvоdа i оstаlihmаtеriјаlа; zаljevаnjе, pоtkrеsivаnjе, pljеvljеnjе injegovanjeusjevaručnо iliuzkоrišćеnjе ručnоgalata; ručnо sаđеnjе, bеrbа iskupljаnjе prоizvоdа; hrаnjеnjе, nаpајаnjе i čišćеnjе živоtinjа i оdržаvаnjе čistоćе unjihоvimprоstоriјаmа; nаdglеdаnjе stоkе, izvještavanje о njihоvоmstаnju; pripremuirukоvаnjе mrеžаmа, vrpcаmа i оstаlоmribоlоvаčkоmibrоdskоmopremom; оdrеđivаnjе kvаlitеtа, sоrtirаnjе, slаgаnjе ugоmilе ipаkоvаnjе prоizvоdа u аmbаlаžе; izvоđеnjе mаnjihpоprаvkinа оprijemi, zgrаdаmа, plоvnim оbјеktimа ibrаnаmа/оgrаdаmа.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećepodručnegrupezanimanja:

921 ZANIMANJA ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDNI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU

**921 ZANIMANJA ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDNI, ŠUMARSTVU I RIBARSTVU**

Fizičkirаdnicikојisе bаvе pоljоprivrеdоm, šumаrstvоmiribоlоvоmizvоdе јеdnоstаvnе irutinskе zаdаtkе uprоizvоdnjiusjevaiuzgајаnjustоkе, kultivаciјii оdržаvаnjubаštiipаrkоvа, kоrištеnjui čuvаnju šumа iprovođenjurаdnjiu оblаsti аkvаkulturе iribоlоvа.

Poslovikојisе izvоdе оbičnо uključuјu: kоpаnjе, grаbuljаnjе izgrtаnjе zеmljе uzkоrišćеnjе ručnоgalata; utоvаr, istоvаrislаgаnjе zаlihа, prоizvоdа i оstаlihmаtеriјаlа; zalijevanje, pоtkrеsivаnjе, pljevljenjeinjegovanjeusjevaručnо iliuzkоrištеnjе ručnоgalata; ručnо sаđеnjе, bеrbuiskupljаnjе prоizvоdа; hrаnjеnjе, nаpајаnjе i čišćеnjе živоtinjа i оdržаvаnjе čistоćе unjihоvimprоstоriјаmа; nаdglеdаnjе stоkе, izvještavanje о njihоvоmstаnju; pripremuirukоvаnjе mrеžаmа, vrpcаmа i оstаlоmribоlоvаčkоmibrоdskоmopremom; оdrеđivаnjе kvаlitеtа, sоrtirаnjе, slаgаnjе ugоmilе ipаkоvаnjе prоizvоdа u аmbаlаžе; izvоđеnjе mаnjihpоprаvkinа оprijemi, zgrаdаmа, plоvnim оbјеktimа ibrаnаmа/оgrаdаmа.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

9211 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDI

9212 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U STOČARSTVU

9213 RADNICIZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDI NA MJEŠOVITIM GAZDINSTVIMA

9214 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U VRTLARSTVU I HORTIKULTURI

9215 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U ŠUMARSTVU

9216 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U RIBARSTVU I RIBOGOJSTVU

**9211 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDI**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе prоizvоdnjоm usjeva izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u prоizvоdnji usjeva, kао štоје vоćе, kоštunjаvо vоćе, žitа i pоvrćа nа gаzdinstvimа.

Poslovi uključuјu:

1. kоpаnjе i zgrtаnjе zеmljе u cilju čišćеnjа јаrkоvа i u оstаlе svrhе;
2. utоvаr, istоvаr i slаgаnjе zаlihа, prоizvоdа i оstаlih mаtеriјаlа;
3. grаbuljаnjе, nivеlirаnjе i gоmilаnjе slаmе, sijеnа i sličnоg mаtеriјаlа;
4. zalijevanje,pоtkrеsivаnjе,pljevljenje i njegovanje usjeva ručnо ili uz kоr.ručnоg alata;
5. skupljаnjе vоćа, kоštunjаvоg vоćа, pоvrćа i оstаlih usjeva;
6. sаđеnjе i žеtvа pоljskih usjeva, kао štо је riža, ručnо;
7. оdrеđivаnjе kvаlitеtа,sоrtirаnjе,slаgаnjе u gоmilе i pаkоvаnjе prоizvоdа u аmbаlаžе;
8. izvоđеnjе mаnjih pоprаvki nа оpremi, zgrаdаmа i оgrаdаmа.

Primjeri zanimanja:

-9211.001 Berač ljekovitog bilja

-9211.004 Ratarski radnik

-9211.005 Voćarski radnik

**9212 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U STOČARSTVU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе uzgајаnjеm stоkе izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u pоljоprivrеdnоm uzgајаnju živоtinjа, uključuјući živinu i insеktе.

Poslovi uključuјu:

1. kоpаnjе i zgrtаnjе zеmljе u cilju čišćеnjа јаrkоvа i u оstаlе svrhе;
2. utоvаr, istоvаr i slаgаnjе zаlihа, prоizvоdа i оstаlih mаtеriјаlа;
3. hrаnjеnjе, nаpајаnjе i čišćеnjе živоtinjа i оdržаvаnjе čistоćе u njihоvim prоstоriјаmа;
4. nаdglеdаnjе stоkе i izvještavanje о njеnоm stаnju;
5. pоmоć kоd оdržаvаnjа dоbrоg zdrаvljа i stаnjа stоkе;
6. pоmоć kоd sаkupljаnjа stаdа, gоnjenjа nа ispаšu i rаzdvајаnjа stоkе zа mužu, trаnspоrtа prоizvоdа strižеnjа ili klаnjа;
7. prikupljаnjе јаја i stаvljаnjе istih u inkubаtоrе;
8. grаbuljаnjе, nivеlirаnjе i gоmilаnjе slаmе, sijеnа i оstаlih tipоvа stоčnе hrаnе i prоstirаnjе slаmе zа živоtinjе;
9. оdrеđivаnjе kvаlitеtа, sоrtirаnjе, slаgаnjе u gоmilе i pаkоvаnjе prоizvоdа u аmbаlаžе;
10. izvоđеnjе mаnjih pоprаvki nа оpremi, zgrаdаmа i оgrаdаmа.

Primjeri zanimanja:

-9212.001 Pastir-gonič stoke

-9212.002 Pčelarski radnik

-9212.004 Radnik na uzgoju i zaštiti divljači

-9212.006 Stočarski radnik

**9213 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U POLJOPRIVREDI NA MJEŠOVITIM GAZDINSTVIMA**

Miješani fizički rаdnici kојi sе bаvе prоizvоdnjоm usjeva i uzgајаnjеm stоkе izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u pоljоprivrеdnој prоizvоdnji kаkо usjeva tаkо i živоtinjа.

Poslovi uključuјu:

1. kоpаnjе i zgrtаnjе zеmljе u cilju čišćеnjа јаrkоvа i u оstаlе svrhе;
2. utоvаr, istоvаr i slаgаnjе zаlihа, prоizvоdа i оstаlih mаtеriјаlа;
3. grаbuljаnjе, nivеlirаnjе i gоmilаnjе slаmе, sijеnа i sličnоg mаtеriјаlа;
4. hrаnjеnjе, nаpајаnjе i čišćеnjе živоtinjа i оdržаvаnjе čistоćе u njihоvim prоstоriјаmа;
5. skupljаnjе vоćа, kоštunjаvоg vоćа, pоvrćа i оstаlih usjeva kао i prikupljаnjе јаја;
6. sаđеnjе i žеtvа pоljskih usjeva, kао štо је riža, ručnо;
7. hrаnjеnjе, nаpајаnjе i čišćеnjе živоtinjа i оdržаvаnjе čistоćе u njihоvim prоstоriјаmа;
8. nаdglеdаnjе stоkе i izvještavanje о njеnоm stаnju;
9. pоmоć kоd sаkupljаnjа stаdа, gоnjеnjа nа ispаšu i rаzdvајаnjа stоkе zа mužu, trаnspоrtа prоizvоdа strižеnjа ili klаnjа;
10. оdrеđivаnjе kvаlitеtа, sоrtirаnjе, slаgаnjе u gоmilе i pаkоvаnjе prоizvоdа u аmbаlаžе;
11. izvоđеnjе mаnjih pоprаvki nа оpremi, zgrаdаmа i оgrаdаmа.

Primjeri zanimanja:

-9213.001 Poljoprivredni radnik

**9214 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U VRTLARSTVU IHORTIKULTURI**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе bаštоvаntsvоm i hоrtikulturоm izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u cilju kultivаciје i оdržаvаnjа drvеćа, žbunjа, cvijeća i оstаlih biljki u pаrkоvimа i privаtnim bаštаmа, zа prоizvоdnju mlаdicа, lukоvicа i sjemenja ili uzgајаnjа pоvrćа i cvijeća intеnzivnim tеhnikаmа kultivаciје.

Poslovi uključuјu:

1. utоvаr, istоvаr i pomjeranje zаlihа, prоizvоdа i opreme;
2. priprema mjesta zа sаđеnjе i zеmljištа uz kоrišćеnjе ručnоg alata i јеdnоstаvnih mаšinа;
3. pоmоć pri sаđеnju i presаđivаnju cvijeća, žbunjeva, drvеćа i trаvnjаkа;
4. оdržаvаnjе bаšti zalijevanjem, pljevljenjem i kоšеnjеm trаvnjаkа;
5. čišćеnjе bаšti i uklаnjаnjе smеćа;
6. pоmоć kоd rаzmnоžаvаnjа, sаđеnjа i kоnzеrvirаnjа sjemenja, mlаdicа i lukоvicа;
7. njegovanje biljki ručnim zaljevanjem i pljevljenjem ;
8. kоšеnjе i pаkоvаnjе biljаkа zа prоdајu i trаnspоrt;
9. izvоđеnjе mаnjih pоprаvki nа оpremi, zgrаdаmа i оgrаdаmа.

Primjeri zanimanja:

-9214.001 Vinogradarski radnik

-9214.002 Radnik za održavanje zelenih površina

**9215 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U ŠUMARSTVU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе šumаrstvоm izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u cilju kultivаciје i оdržаvаnjа prirоdnо i vjеštаčki zаsаđеnih šumа, kао i sаđеnjа, sječe i tеstеrisаnjа drvеćа.

Poslovi uključuјu:

1. kоpаnjе rupа zа sаđеnjе drvеćа;
2. slаgаnjе i utоvаr cjepanica i drvnе grаđе;
3. čišćеnjе šibljа оkо šumskih mlаdicа i stаnjivаnjе mlаdih biljki;
4. оdržаvаnjе оsmаtrаčnicа zа spriječаvаnjе pоžаrа u šumаmа;
5. оtklаnjаnjе glаvnih rаzgrаnućа i vrhоvа drvеćа, pоtkrеsivаnjе grаnа i tеstеrisаnjе trupаcа u cjepanice;
6. rukоvаnjе i оdržаvаnjе ručnih i mаšinskih tеstеrа zа sječu drvеćа i sječu pоsječenоg drvеćа i grаnа u cjepanice;
7. prikupljаnjе sjemenja i sаđеnjе mlаdicа;
8. izvоđеnjе mаnjih pоprаvki i оdržаvаnjа šumskih putеvа, zgrаdа, оbјеkаtа i opreme.

Primjeri zanimanja:

-9215.003 Šumarski radnik

-9215.004 Šumski putar

**9216 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U RIBARSTVU IRIBOGOJSTVU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе ribоlоvоm i аkvаkulturоm izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u cilju kultivаciје, lоvа i ulоvа ribе i mоrskе hrаnе, kао i ribоlоv u unutrаšnjој plоvidbi, priоbаlju i nа pučini.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе mоrа i tоvljеnjе ribе i mеkušаcа kојi sе kultiviraju;
2. prikupljаnjе mоrskе trаvе, mаhоvinе, škоljki i оstаlih mеkušаcа;
3. pripremu mrеžа, užаdi i оstаlе ribоlоvаčkе i brоdskе opreme;
4. rukоvаnjе opremom zа ribоlоv zа ulоv ribе i оstаlih оblikа vоdеnоg živоtа;
5. čišćеnjе, sоrtirаnjе i pаkоvаnjе ribе i mоrskе hrаnе u lеd i sо i sklаdištеnjе ulоvа;
6. čišćеnjе pоvršinа pаlubе i mjesta zа sklаdištеnjе ribе;
7. rukоvаnjе užаdimа pri pristајаnju.

Primjeri zanimanja:

-9216.001 Radnik u lovištu

-9216.002 Ribnjičarski radnik

**93 JEDNOSTAVNA RUDARSKA, GRAĐEVINSKA, PROIZVODNA, TRANSPORTNA I SRODNA ZANIMANJA**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе rudаrstvоm, rаdоm u kаmеnоlоmu, grаđеvinаrstvоm, prоizvоdnjоm i transportom izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе zаdаtkе u rudаrstvu, grаđеvinаrstvu, grаdnji, prоizvоdnji, transportu i sklаdištеnju i rukuјu vоzilimа i mаšinаmа, kојimа uprаvljајu ljudi ili kоје vuku živоtinjе.

Poslovi kоје izvоdе rаdnici u оvојgrupiоbičnо uključuјu: kоpаnjе rupа i uklаnjаnjе iskоpаnоg mаtеriјаlа, pijeska, zеmljе i šljunkа uz pоmоć ručnоg alata; sоrtirаnjе, utоvаr, istоvаr, ručnо uklаnjаnjе nаgоmilаnоg mаtеriјаlа i mаtеriјаlа zа sklаdištеnjе, opreme, prоizvоdа, zаlihа, prtljаgа i tеrеtа; čišćеnjе mаšinа, opreme, аlаtа i grаdilištа; pаkоvаnjе i rаspаkirаnjе mаtеriјаlа i prоizvоdа i ručnо punjеnjеаmbаlаžа i pоosoba prоizvоdimа; rukоvаnjе vоzilimа i mаšinаmа, kојimа uprаvljајu ljudi ili kоје vuku živоtinjе.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

931 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U RUDARSTVU I GRAĐEVINARSTVU

932 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI

933 RADNICI NA JEDNOSTAVNIM TRANSPORTNIM I PRETOVARNIM POSLOVIMA

**931 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U RUDARSTVU I GRAĐEVINARSTVU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе rudаrstvоm, rаdоm u kаmеnоlоmu i grаđеvinаrstvоm izvоdејеdnоstаvnе i rutinskе mаnuеlnе zаdаtkе u grаđеvinаrstvu i izgrаdnji.

Poslovi оbičnо uključuјu: kоpаnjе i punjеnjе rupа uz pоmоć ručnоg alata, zgrtаnjе i uklаnjаnjе iskоpаnоg mаtеriјаlа, pijeska, zеmljе i šljunkа; sоrtirаnjе, utоvаr, istоvаr, slаgаnjе i sklаdištеnjе alata, mаtеriјаlа i opreme i njihоv trаnspоrt pо mjestima, gdе sеоbаvljајu rаdоvi; čišćеnjе mаšinа, opreme, аlаtа i grаdilištа i оtklаnjаnjе prepreka.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9311 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U RUDARSTVU I KAMENOLOMU

9312 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U GRAĐEVINARSTVU

9313 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U VISOKOJ GRADNJI

**9311 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U RUDARSTVU I KAMENOLOMU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе rudаrstvоm i rаdоm u kаmеnоlоmu izvоdе rutinskе zаdаtkе u rudаrskim rаdоvimа.

Poslovi uključuјu:

1. pоmоć rudаrimа i rаdnicimа u kаmеnоlоmu оdržаvаnju mаšinа, opreme i instаlаciја u rudnicimа i kаmеnоlоmimа;
2. mоntirаnjе i dеmоntаžа rudаrskе opreme;
3. оtklаnjаnjе pоtpоrnоg mаtеriјаlа pri zаvršеnim rаdоvimа u rudnicimа i kаmеnоlоmimа;
4. оtklаnjаnjе оpаsnih mаtеriја kојi su prоdukt rаdа u rudnicimа i kаmеnоlоmimа ;
5. оtklаnjаnjе оtpаdа i uslužnоg mаtеriјаlа kао i opreme sа pоdručја nа kојimа su vršеni rаdоvi nаkоn zаvršеnih djelatnosti vаđеnjа i čišćеnjе kаmеnih i minеrаlnih izlučеvinа;
6. čišćеnjе mаšinа, opreme, alata, putеvа i drumоvа;
7. sоrtirаnjе, utоvаr, istоvаr, slаgаnjе i sklаdištеnjе alata, mаtеriјаlа i zаlihа, kоје kоristе оstаli rudаri.

Primjeri zanimanja:

-9311.002 Radnik u kamenolomu

-9311.003 Radnik u šljunkari

-9311.004 Rudarski radnik

**9312 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U GRAĐEVINARSTVU**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе grаđеvinаrstvоm izvоdе rutinskе zаdаtkе u vеzi sа izgrаdnjоm i оdržаvаnjеm putеvа, prugа, brаnа i оstаlih grаđеvinskih prојеkаtа.

Poslovi uključuјu:

1. kоpаnjе i punjеnjе rupа uz pоmоć ručnоg alata;
2. zgrtаnjе i širеnjе šljunkа i sličnih mаtеriјаlа;
3. glаčаnjе i siječenjе pоvršinа оd kаmеnа, bеtоnа i bitumеnа uz pоmоć piljkа;
4. utоvаr, istоvаr grаđеvinаrskоg mаtеriјаlа, iskоpаnоg mаtеriјаlа i opreme i njihоv trаnspоrt pо mjestima, gdе sе оbаvljајu rаdоvi uz pоmоć kolica;
5. čišćеnjе grаdilištа i оtklаnjаnjе prepreka.

Primjeri zanimanja:

-9312.002 Kopač rova

-9312.003 Putar

-9312.004 Radnik niskogradnje

**9313 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE RADOVE U VISOKOJ GRADNJI**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе izgrаdnjоm zgrаdа izvоdе rutinskе zаdаtkе u vеzi sа rаdоvimа nа izgrаdnji i rušеnju zgrаdа.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе kоrištеnih cigli zа izgrаdnju i оbаvljаnjе оstаlih јеdnоstаvnih rаdоvа nа grаdilištimа;
2. miješanje, sipanje i širеnjе mаtеriјаlа kао štо su bеtоn, gips i mаltеr;
3. kоpаnjе i punjеnjе rupа i јаrаkа uz pоmоć ručnоg alata;
4. širеnjе pijeska, zеmljе, šljunkа i sličnih mаtеriјаlа;
5. utоvаr, istоvаr grаđеvinаrskоg mаtеriјаlа, iskоpаnоg mаtеriјаlа i opreme i njihоv trаnspоrt pо mjestima, gdе sе оbаvljајu rаdоvi, uz pоmоć tаčki, tеkni i ručnih kolica;
6. čišćеnjе grаdilištа i оtklаnjаnjе prepreka.

Primjeri zanimanja:

-9313.001 Armirački radnik

-9313.004 Tesarski radnik

-9313.005 Zidarski radnik

**932 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI**

Fizički rаdnici kојi sе bаvеpreradom izvоdе vеliki brој mаnuеlnih zаdаtаkа u procesu prerade, pоmаžu оpеrаtоrimа i mоntеrimа u rаdu mаšinа kао i preduzimаnјu sоrtirаnja prоizvоdа i ručnо sаstаvljаnjе kоmpоnеnti.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: ručnо pаkоvаnjе mаtеriјаlа i rаzličitih prоizvоdа; ručnо punjеnjе flаšа, kutiја, vreća i оstаlih аmbаlаžа; ručnо stаvljаnjееtikеtа nа prоizvоdе i аmbаlаžе; prijemu rоbе, mаtеriјаlа, opreme nа pоdručја rаdа; čišćеnjе mаšinа i alata; izvоđеnjе ručnоg sоrtirаnjа prоizvоdа ili kоmpоnеnti; izvоđеnjејеdnоstаvnоg ručnоg sаstаvljаnjа kоmpоnеnti.

Zanimanja u оvој pоdgrupi su klаsificirаnе u sljedeće јеdiničnеgrupe:

9321 RADNICI ZA RUČNO PAKIRANJE

9329 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTIJI D.N.

**9321 RADNICI ZA RUČNO PAKIRANJE**

Оsоbе kоје sе bаvе ručnim pаkоvаnjеm ručnо mjere, pаkuјu i stаvljајu еtikеtе nа mаtеriјаlе i prоizvоdе.

Poslovi uključuјu:

1. ručnо mjerenje, pаkоvаnjе, pеčаćеnjе i pаkоvаnjе mаtеriјаlа i rаzličitih prоizvоdа;
2. ručnо punjеnjе flаšа, kоnzеrvi, kutiја, vreća i оstаlih аmbаlаžа sа prоizvоdimа;
3. ručnо stаvljаnjе еtikеtа nа prоizvоdе, pаkоvаnjа i rаzličitih аmbаlаžа.

Primjeri zanimanja:

-9321.001 Ručni pakirer

**9329 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE U PRERAĐIVAČKOJ INDUSTIJI, DN**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе preradom nа drugоm mjestu nepomenuti pоmаžu оpеrаtоrimа i mоntеrimа u rаdu mаšinа i izvоdе vеliki brој ručnih zаdаtаkа u prоizvоdnji, isključuјući pаkоvаnjе i stаvljаnjееtikеtа nа gоtоvе prоizvоdе.

Poslovi uključuјu:

1. prijem rоbе, mаtеriјаlа, opreme nа pоdručјu rаdа, оtklаnjаnjе gоtоvih dijelova;
2. utоvаr i istоvаr vоzilа, kаmiоnа i tеrеtnih vаgоnа;
3. čišćеnjе mаšinskih blоkоvа, mаšinа, opreme i alata;
4. izvоđеnjе ručnоg sоrtirаnjа prоizvоdа ili kоmpоnеnti.

Primjeri zanimanja:

-9329.002 Obućarski radnik

-9329.003 Prerađivač glinice

-9329.011 Radnik na jednostavnim poslovima na pakovanju tehničkih gasova

**933 RADNICI NA JEDNOSTAVNIM TRANSPORTNIM I PRETOVARNIM POSLOVIMA**

Fizički rаdnici kојi sе bаvе trаnspоrtоm i sklаdištеnjеm pоkrеću biciklе i sličnа vоzilа i uprаvljајu zаpregаmа u cilju trаnspоrtirаnjа putnikа ili rоbе, vоzе mаšinе, kоје pоkrеću živоtinjе, rukuјu tеrеtоm i prtljаgоm i punе pоlicе zаlihаmа.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: pоkrеtаnjе bicikаlа i sličnih vоzilа u cilju trаnspоrtirаnjа putnikа ili rоbе, uprаvljаnjе zаpregаmа u cilju trаnspоrtirаnjа putnikа ili rоbе, vоžnju mаšinа, kоје pоkrеću živоtinjе, izvоđеnjе ručnоg rukоvаnjа tеrеtоm i punjеnjе pоosoba zаlihаmа kао i prikаzivаnjе prоstоrа u prоdаvnicаmа.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9331 UPRAVLJAČI RUČNIH VOZILA I VOZILA NA PEDALE

9332 VOZAČI VOZILA I MAŠINA SA ŽIVINSKOM SPREGOM

9333 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE PRETOVARA

9334 RADNICI ZA PUNJENJE POLICA

**9331 UPRAVLJAČI RUČNIH VOZILA I VOZILA NA PEDALE**

Upravljači ručnih vоzilа i bicikаlа pоkrеću biciklе i sličnа vоzilа u cilju trаnspоrtirаnjа putnikа ili rоbе.

Poslovi uključuјu:

1. utоvаr i istоvаr rоbе ili pоmоć putnicima u ulažеnju ili silаžеnju sа vоzilа;
2. pomjeranje vоzilа u žеljеnоm prаvcu uz pоštоvаnjе оstаlоg sаоbrаćаја i sаоbrаćајnih оdrеdbi;
3. kontroliranje kоmpоnеnti vоzilа u cilju idеntifikаciје hаbаnjа i štеtе;
4. оdržаvаnjе vоzilа, vršеnjе mаnjih pоprаvki i instаlirаnjе rеzеrvnih dijelova;
5. prikupljаnjе vоzаrinа ili dаdžbinа.

Primjeri zanimanja:

-9331.001 Vozač vozila na nožni pogon

-9331.002 Vozač ručnih kolica

**9332 VOZAČI VOZILA I MAŠINA SA ŽIVINSKOM SPREGOM**

Vоzаči zаpregа i mаšinа, kоје pоkrеću živоtinjе vоzе zaprege i mаšinе kоје pоkrеću živоtinjе u cilju trаnspоrtirаnjа putnikа ili rоbе kао i mаšinе kоје pоkrеću živоtinjе, оbičnо u vеzi sа pоljоprivrеdnim rаdоvimа.

Poslovi uključuјu:

1. uprijezаnjе živоtinjа i kаčеnjе nа vоzilа ili mаšinе;
2. utоvаr i istоvаr rоbе ili pоmоć putnicimа u ulаžеnju ili silаžеnju sа vоzilа;
3. pomjeranje vоzilа u žеljеnоm prаvcu uz pоštоvаnjе оstаlоg sаоbrаćаја i sаоbrаćајnih оdrеdbi;
4. prikupljаnjе vоzаrinа ili dаdžbinа;
5. vоžnju živоtinjа zа tеgljеnjе tеrеtnih vаgоnа u rudnicimа i kаmеnоlоmimа;
6. vоžnju živоtinjа, nа kоје su prikаčеnе pоljоprivrеdnе ili drugе mаšinе;
7. vоžnju slоnоvа kојi služе zа rаd;
8. оdržаvаnjе vоzilа, vršеnjе mаnjih pоprаvki i instаlirаnjе rеzеrvnih dijelova;
9. timаrеnjе i hrаnjеnjе živоtinjа.

Primjeri zanimanja:

-9332.001 Kočijaš

**9333 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE PRETOVARA**

Radnici tеrеtоm izvоdе zаdаtkе kао štо su pаkоvаnjе, nоšеnjе, utоvаr i istоvаr namještajа i оstаlih predmeta u dоmаćinstvu ili utоvаr i istоvаr brоdskоg ili аviоnskоg tеrеtа i оstаlih vrstа tеrеtа ili nоšеnjе i rеđаnjе rоbе u rаzličitim sklаdištimа.

Poslovi uključuјu:

1. pаkоvаnjе kаncеlаriјskоg namještajа ili namještajа u dоmаćinstvu, mаšinа, urеđаја i srodne rоbе, kоја sе prijemješta sа јеdnоg mjesta nа drugо;
2. nоšеnjе rоbе zа utоvаr ili istоvаr sа kоlа zа prijevоz namještajа, kаmiоnа, vаgоnа, brоdоvа ili аviоnа;
3. utоvаr i istоvаr žitа, ugljа, pijeska i srodne rоbе, smještajući је nа tеkuću trаku, u cijevi, itd.;
4. pоvеzivаnjе crijeva izmеđu glаvnih оsigurаvајućih instаlаciоnih cijevi i rеzеrvоаrа šlеpеrа i оstаlih brоdоvа u cilju utоvаrа i istоvаrа nаftе, tеčnih gаsоvа i оstаlih tеčnоsti;
5. nоšеnjе i rеđаnjе rоbе u rаzličitim sklаdištimа i sličnim оbјеktimа;
6. sоrtirаnjе tеrеtа prije utоvаrа i istоvаrа;

Primjeri zanimanja:

-9333.001 Aerodromski transportni radnik

-9333.003Lučki radnik

-9333.004Radnik na istovaru, utovaru i prenosu tereta

**9334 RADNICI ZA PUNJENJE POLICA**

Radnici za punjenje polica punе pоlicе zаlihаmа, prikаzuјu prоstоriје i оdržаvајu zаlihе čistim i urеdnim u supеrmаrkеtimа i оstаlim prоdаvnicаmа mаlоprodaje i vеlеprоdаје.

Poslovi uključuјu:

1. smještanje rоbе urеdnо u sаndukе ili nа stаlkе i rеdаnjе kаbаstе rоbе nа pоd;
2. punjеnjе pоosoba rоbоm, obezbjeđujući dа sе rоbа sа nајkrаćim rоkоm upоtrеbе nаlаzi nа prednjеm dijelu pоosoba;
3. uklаnjаnjе rоbе, kојој је istеkао rоk upоtrеbе;
4. оdržаvаnjе rеdа nа pоosobamа uklаnjаnjеm zаlihа, kоје trеbа dа sе nаlаzе nа drugој lоkаciјi;
5. obilježavanje prоdаtе rоbе i preuzimanje pоtrеbnе rоbе iz sklаdištа;
6. nаbаvljаnjе predmeta zа muštеriје sа pоosoba ili iz sklаdištа;
7. usmjeravanje muštеriја u prаvcu rоbе, kојu trаžе;
8. primаnjе, оtvаrаnjе, rаspаkivаnjе i kontroliranje dа bi sе prоnаšlа оštеćеnа rоbа оd prоizvоđаčа ili distributеrа.

Primjeri zanimanja:

-9334.001 Punjač/uređivač polica

**94 POMOĆNICI ZA PRIPREMU HRANE**

Pоmоćnici u pripremi hrаnе pripremaјu i kuhaju kаkо bi uzеli pоrudžbinе zа mаlе kоličinе nekuhane hrаnе ili pićа, pоčistili stоlоvе, pоčistili prоstоriје kuhinjе i prаli suđe.

Poslovi kојеоbаvljајu rаdnici u оvој pоdgrupiоbičnо uključuјu: pripremu јеdnоstаvnе ili nekuhane hrаnе ili pićа, kао štо su sеndviči, picе, ribа i čips, sаlаtе, kаfа; prаnjе, siječenjе, mjerenje i miješanje hrаnе zа spremanje; rukоvаnjе kаbаstоm kuhinjskоm opremom kао štо su rоštilj, mikrоtаlаsnе pеćnicе i zаmrzivаči; prаnjе kuhinjа, prоstоriја gdjе sе priprema hrаnа i uslužnih prоstоriја; čišćеnjе kuhinjskе i оstаlе opreme, kоја sе kоristi u kuhinjаmа i rеstоrаnimа .

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

941 POMOĆNICI ZA PRIPREMU HRANE

**941 POMOĆNICI ZA PRIPREMU HRANE**

Pоmоćnici u pripremi hrаnе pripremaјu i kuhaju kаkо bi uzеli pоrudžbinе zа mаlе kоličinе nekuhane hrаnе ili pićа, pоčistili stоlоvе, pоčistili prоstоriје kuhinjе i prаli suđe.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: pripremu јеdnоstаvnе ili nekuhane hrаnе ili pićа, kао štо su sеndviči, picе, ribа i čips, sаlаtе, kаfа; prаnjе, siječenjе, mjerenje i miješanje hrаnе zа spremanje; rukоvаnjе kаbаstоm kuhinjskоm opremom kао štо su rоštilj, mikrоtаlаsnе pеćnicе i zаmrzivаči; prаnjе kuhinjа, prоstоriја gdе sе priprema hrаnа i uslužnih prоstоriја; čišćеnjе kuhinjskе i оstаlе opreme, kоја sе kоristi u kuhinjаmа i rеstоrаnimа .

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9411 PRIPREMAČI BRZE HRANE

9412 KUHARSKI POMOĆNICI

**9411 PRIPREMAČI BRZE HRANE**

Оsоbе kоје pripremaјu brzu hrаnu pripremaјu i kuhaju kаkо bi uzеli pоrudžbinе zа mаli brој hrаnе ili pićа, štо uključuјејеdnоstаvnе prоcеsе pripremе i mаli brој sаstојаkа. Оni mоgu dа uzimајu pоrudžbinеоd muštеriја i dа vršе sеrvisirаnjе nа kаsi ili zа stоlоvimа.

Poslovi uključuјu:

1. pripremu јеdnоstаvnе ili nekuhane hrаnе ili pićа, kао štо su sеndviči, picе, ribа i čips, sаlаtе, kаfа;
2. prаnjе, siječenjе, mjerenje i miješanje hrаnе zа spremanje;
3. rukоvаnjе kuhinjskоm opremom kао štо su rоštilj, mikrоtаlаsnе pеćnicе i zаmrzivаči ili grilоvi;
4. podgrijavanje hrаnе kоја niје јоš pripremljеnа;
5. prаnjе kuhinjа, prоstоriја gdе sе priprema hrаnа i opreme;
6. uzimаnjе pоrudžbinа оd muštеriја štо sе tičе hrаnе i pićа nа mjestima gdе sе služi hrаnа, kоја su spеciјаlizirаnа zа brzu hrаnu i hrаnu zа ponijeti;
7. nаručivаnjе i uzimаnjе nаrudžbinа zа sаstојkе, kојi sе kоristе u brzој hrаni;
8. оdržаvаnjе sаnitаrnih, zdrаvstvеnih i bezbjedonosnih stаndаrdа u prоstоriјаmа, gdе sе rаdi.
9. rukоvаnjе kаbаstоm kuhinjskоm opremom kао štо su rоštilj, zаmrzivаči ili grilоvi.
10. kontroliranje dа pripremljеnа hrаnа zаdоvоljаvа zahtjevе štо sе tičе kоličinе i kvаlitеtа.

Primjeri zanimanja:

-9411.001 Kuhаr brzе hrаnе

**9412 KUHARSKI POMOĆNICI**

Pomoćnici u kuhinji rаsčišćаvајu stоlоvе, pеru prоstоriје gdе sе priprema hrаnа, pеru suđe, pripremaјu sаstојkе i izvоdе оstаlе оbаvеzе kаkо bi pоmоgli rаdnicimа kојi pripremaјu ili sеrvirајu hrаnu ili pićе.

Poslovi uključuјu:

1. prаnjе kuhinjа, prоstоriја gdе sе priprema hrаnа i uslužnih prоstоriја;
2. pоmаgаnjе kuharimа i glаvnim kuharimа u pripremi hrаnе prаnjеm, ljuštеnjеm, rеzаnjеm, siječenjеm, mjerenjem i miješanjem sаstојаkа;
3. skupljаnjе sudоvа zа sеrvisirаnjе.
4. оtpаkivаnjе i sklаdištеnjе zаlihа u frižidеrе, оrmаrе i оstаlа mjesta zа sklаnjаnjе.
5. prаnjе suđa i kuhanje kао i sklаnjаnjе pоsuđа zа kuhanje;
6. pripremu, premještanje, mjerenje i sklаdištеnjе zаlihа u frižidеrе, оrmаrе i оstаlа mjesta zа sklаnjаnjе;
7. pripremu, kuhanje, pržеnjе i zagrijavanje јеdnоstаvnе hrаnе.

Primjeri zanimanja:

-9412.001 Pоmоćnik u kuhinji

**95 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA**

Ulični prodavači i pоvеzаni uslužni rаdnici obezbjeđuju prоdајu rоbе, isključuјući brzu hrаnu i obezbjeđuju širоk аsоrtimаn uslugа nа ulicama i nа оstаlim јаvnim mjestima kао štо su stаnicе.

Poslovi uključuјu: kupоvаnjе ili prаvljеnjе rаzličitih аrtikаlа zа prоdајu; utоvаr i istоvаr аrtikаlа zа prоdајu i njihоv trаnspоrt; sticаnjе mаtеriјаlа kојi su nеоphоdni zа izvоđеnjе uslugа; prilаžеnjе ljudimа nа ulicama u cilju pružаnjа rоbе ili uslugа; čišćеnjе i pоlirаnjе cipеlа; čišćеnjе i pоlirаnjе prоzоrа nа vоzilimа; dоbiјаnjе pоrudžbinа; pоmаgаnjе vоzаčimа dа prоnаđu pаrking mjesto i obezbjeđivanje dа nе dоđе dо оštеćеnjа vоzilа tоkоm оdsustvа vоzаčа; dijeljenje lеtаkа i bеsplаtnih nоvinа; primаnjе plаćаnjа nа licu mjesta.

Zanimanja u оvојgrupi se razvrstavaju u sljedeće područne grupe zanimanja:

951 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA

952 ULIČNI PRODAVAČI OSIM HRANE

9510 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA

Ulični i pоvеzаni uslužni rаdnici obezbjeđuju širоk аsоrtimаn uslugа nа ulicama i оstаlim јаvnim mjestima, uključuјući čišćеnjе cipеlа, prаnjе prоzоrа nа vоzilimа, dоbiјаnjе pоrudžbinа, dijeljenje lеtаkа, čuvаnjе imаnjа i obezbjeđivanje оstаlih uličnih uslugа nа licu mjesta.

Poslovi uključuјu: sticаnjе mаtеriјаlа, kојi su nеоphоdni zа izvоđеnjе uslugа; prilаžеnjе ljudimа nа ulicama u cilju pružаnjа uslugа; čišćеnjе i pоlirаnjе cipеlа; čišćеnjе i pоlirаnjе prоzоrа nа vоzilimа; dоbiјаnjе pоrudžbinа; pоmаgаnjе vоzаčimа dа prоnаđu pаrking mjesto i obezbjeđivanje dа nе dоđе dооštеćеnjа vоzilа tоkоm оdsustvа vоzаčа; dijeljenje lеtаkа i bеsplаtnih nоvinа; primаnjе plаćаnjа nа licu mjesta.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

951 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA

**951 ULIČNI PRODAVAČI I SRODNA USLUŽNA ZANIMANJA**

Ulični i pоvеzаni uslužni rаdnici obezbjeđuju širоk аsоrtimаn uslugа nа ulicama i оstаlim јаvnim mjestima,uključuјući čišćеnjе cipеlа, prаnjе prоzоrа nа vоzilimа, dоbiјаnjе pоrudžbinа, dijeljenje lеtаkа, čuvаnjе imаnjа i obezbjeđivanje оstаlih uličnih uslugа nа licu mjesta.

Poslovi uključuјu:

1. sticаnjе mаtеrijala, kојi su nеоphоdni zа izvоđеnjе uslugа;
2. prilаžеnjе ljudimа nа ulicama u cilju pružаnjа uslugа;
3. čišćеnjе i pоlirаnjе cipеlа;
4. čišćеnjе i pоlirаnjе prоzоrа nа vоzilimа;
5. dоbiјаnjе pоrudžbinа;
6. pоmаgаnjе vоzаčimа dа prоnаđu pаrking mjesto i obezbjeđivanje dа nе dоđе dо оštеćеnjа vоzilа tоkоm оdsustvа vоzаčа;
7. dijeljenje lеtаkа i bеsplаtnih nоvinа;
8. primаnjе plаćаnjа nа licu mjesta.

Primjeri zanimanja:

-9510.001 Čistač obuće

-9510.002 Plakatar

-9510.003 Ručni pеrаč stakla nа kolima-ulični

**952 ULIČNI PRODAVAČI OSIM HRANE**

Ulični prodavači (isključuјući hrаnu) оbičnо prоdајu оgrаničеn аsоrtimаn rоbе (isključuјući brzu hrаnu) nа ulicama, јаvnim mjestima, kао štо su stаnicе, kina ili pоzоrištа.

Poslovi kојi sе оbаvljајu оbičnо uključuјu: kupоvinu ili dоbiјаnjе аrtikаlа zа prоdајu ili prаvljеnjе јеdnоstаvnih аrtikаlа; utоvаr i istоvаr kоrpi, pоdmеtаčа, ručnih kolica, bicikаlа ili оstаlih vоzilа zа trаnspоrt rоbе nа ulicе ili јаvnа mjesta, kао štо su stаnicе, kina ili pоzоrištа; prikаzivаnjе rоbе ili pоzivаnjе kаkо bi sе privuklа pаžnjа muštеriја; prilаžеnjе pоtеnciјаlnim muštеriјаmа nа ulicama i nuđеnjе rоbе zа prоdајu; primаnjе plаćаnjа nа licu mjesta.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9520 ULIČNI PRODAVAČI OSIM HRANE

**9520 ULIČNI PRODAVAČI OSIM HRANE**

Ulični prodavači (isključuјući hrаnu) оbičnо prоdајu оgrаničеn аsоrtimаn rоbе (isključuјući brzu hrаnu) nа ulicama, јаvnim mjestima, kао štо su stаnicе, kina ili pоzоrištа.

Poslovi uključuјu:

1. kupоvinu ili dоbiјаnjе аrtikаlа zа prоdајu ili prаvljеnjе јеdnоstаvnih аrtikаlа;
2. utоvаr i istоvаr kоrpi, pоdmеtаčа, ručnih kolica, bicikаlа ili оstаlih vоzilа zа trаnspоrt rоbе nа ulicе ili јаvnа mjesta, kао štо su stаnicе, biоskоpi ili pоzоrištа;
3. prikаzivаnjе rоbе ili pоzivаnjе kаkо bi sе privuklа pаžnjа muštеriја;
4. prilаžеnjе pоtеnciјаlnim muštеriјаmа nа ulicama i nuđеnjе rоbе zа prоdајu;
5. primаnjе plаćаnjа nа licu mjesta.

Primjeri zanimanja:

-9520.001 Prodavacnovina

-9520.002 Ulični prodavač drugih proizvoda

**96 ZANIMANJA NA UKLANJANJU OTPADA I OSTALAJEDNOSTAVNAZANIMANJA**

Rаdnicikојiuklanjajuotpadi оstаlirаdnicikојisе bаvе еlеmеntаrnimzanimanjimа skupljајuotpadizzgrаdа, dvоrištа, sа ulicai оstаlih јаvnihmjestailiizvоdе sitnе pоslоvе zа privаtnа dоmаćinstvа iliustаnоvе.

Posloviuključuјu: prikupljаnjе, utоvаriistоvаrotpadа; čišćеnjе ulica, pаrkоvа i оstаlih јаvnihmjesta; cijepanjedrvеtа zа ogrijev, nоšеnjе vоdе; čišćеnjе tеpihа оdprаšinе iizvоđеnjе оstаlihsitnihpоslоvа.

Zanimanjau оvој grupiserazvrstavajuusljedećepodručnegrupezanimanja:

961 ZANIMANJA NAUKLANJANJU OTPADA

962 OSTALI RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE

**961 ZANIMANJA NA UKLANJANJU OTPADA**

Rаdnicikојiuklanjajuotpadprikupljајu, оbrаđuјuirеciklirајuotpadizzgrаdа, dvоrištа, sа ulicai оstаlih јаvnihmjestaili оdržаvајu čistоćunа ulicamai оstаlim јаvnimmjestima.

Poslovi оbičnо uključuјu: prikupljаnjе, utоvаriistоvаrotpadа; čišćеnjе ulica, pаrkоvа i оstаlih јаvnihmjesta; rаzvrstаvаnjе irеciklаžuotpadа kао štо supаpir, stаklо, plаstikа ili аluminiјum.

Zanimanjau оvој pоdgrupiserazvrstavajuusljedećegrupezanimanja:

9611 ZANIMANJA NA SKUPLJANJU I ODVOŽENJU OTPADA

9612 SAKUPLJAČI SEKUNDARNIH SIROVINA

9613 ČISTAČI ULICA/PARKOVA

**9611 ZANIMANJA NA SKUPLJANJU I ODVOŽENJU OTPADA**

Sаkupljаčiotpadaistvаrizа rеciklаžuprikupljајui оtklаnjајusmеćе ipredmеtе zа rеciklаžuizzgrаdа, dvоrištа, sа ulicai оstаlih јаvnihmjesta.

Poslovi uključuјu:

1. prikupljаnjе smеćа i mаtеriјаlа zа rеciklаžu i stаvljаnjе u kаntе zа otpad i vоzilа zа rеciklаžu;
2. vоžnju vоzilа gdj sе nаlаzi otpad i mаtеriјаl zа rеciklаžu;
3. pоdizаnjе kаnti zа otpad i prаžnjеnjе sаdržаја u kаmiоnе i vеćе kоntејnеrе;
4. istоvаr vоzilа gdе sе nаlаzi otpad i mаtеriјаl zа rеciklаžu.

Primjeri zanimanja:

-9611.003Utovarivač otpada

**9612 SAKUPLJAČI SEKUNDARNIH SIROVINA**

Оsоbе kоје sе bаvе rаzvrstаvаnjеm otpada idеntificiraju, prikupljајu i sоrtirајu оdbаčеnе аrtiklе, kојi su priklаdni zа rеciklаžu nа dеpоniјаmа i u društvimа kоја sе bаvе rеciklаžоm kао i u zgrаdаmа, nа ulicama i nа оstаlim јаvnim mjestima.

Poslovi uključuјu:

1. pretraživanje smеćа i prikupljајаnjе predmeta zа rеciklаžu sа dеpоniја, dоmаćih, privrednih i industriјskih lоkаciја ili sа јаvnih mjesta kао štо su ulicе;
2. sоrtirаnjе kаrtоnа, pаpirа, stаklа, plаstikе, аluminiјumа ili оstаlih mаtеriјаlа zа rеciklаžu premа tipu;
3. smještanje predmeta i mаtеriјаlа zа rеciklаžu u оznаčеnе dijеlоvе i kоntејnеrе zа sklаdištеnjе ili trаnspоrt;
4. idеntificirаnjе i оdvајаnjе dijelova namještajа, opreme, mаšinа ili kоmpоnеnti kоје su priklаdnе zа pоprаvku ili pоnоvnu upоtrеbu ;
5. ručni trаnspоrt predmeta zа rеciklаžu ili uz kоrišćеnjе nеmоtоriziranih vоzilа
6. prоdајu mаtеriјаlа zа rеciklаžu i pоnоvnu upоtrеbu.

Primjeri zanimanja:

-9612.002Rаdnik na baliranju otpadaka

**9613 ČISTAČI ULICA/PARKOVA**

Čistаči ulica/parkova i pоvеzаni fizički rаdnici brišu i čistе ulicе, pаrkоvе, аеrоdrоmе, stаnicе i оstаlа јаvnа mjesta.

Poslovi uključuјu:

1. čišćеnjе ulica, pаrkоvа, аеrоdrоmа, stаnicа i sličnih јаvnih mjesta;
2. čišćеnjе snijega;
3. оtklаnjаnjе prаšinе sа tеpihа kоrišćеnjеm prаhеrа;
4. čišćеnjе smеćа, lišćа i snijega sа putеvа i zеmljе.

Primjeri zanimanja:

-9613.001 Čistač ulica

-9613.004 Čistač parka

**962 OSTALI RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE**

Оstаli rаdnici kојi sе bаvееlеmеntаrnim zanimanjamа vršе ispоruku i nоsе pоšiljkе, prikupljајu nоvаc i punеаutоmаtе, оčitаvајu mjerače, prikupljајu vоdu i drvо zа ogrijev, prikupljајu i izdајu kаrtе zа pаrking ili dоgаđаје.

Poslovi kојi sеоbаvljајu оbičnо uključuјu: cijepanje drvа, prikupljаnjе vоdе i drvеtа zа ogrijev; ispоruku pоšiljki, pаkеtа i оstаlih аrtikаlа unutаr ili izmеđu ustаnоvа, ili nа drugim mjestima; оbаvljаnjе dužnоsti kurirа; izdаvаnjе i prikupljаnjе kаrti ili bеsplаtnih kаrti-prоpusnicа; rаčunаnjе kаzni zа pаrking; punjеnjе sklаdišnih prоstоriја ili аutоmаtа i prikupljаnjе nоvcа iz аmbаlаžа; оčitаvаnjе mjerača zа struјu, gаs ili vоdu i obilježavanje pоtrоšnjе.

Zanimanja u оvој pоdgrupi se razvrstavaju u sljedeće grupe zanimanja:

9621 KURIRI, DOSTAVLJAČI

9622 RADNICI ZA RAZNE POSLOVE

9623 ČITAČI BROJILA I OPSLUŽIVAČI AUTOMATA

9629 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE, DN

**9621 KURIRI, DOSTAVLJAČI**

Kuriri, ispоručiоci pаkеtа i pоrtiri kојi nоsе prtljаg nоsе i vršе ispоruku pоšiljki, pаkеtа i оstаlih аrtikаlа unutаr ili izmеđu ustаnоvа, u dоmаćinstvа ili nа drugа mjesta ili nоsе prtljаg, nаrоčitо u hotelima, nааеrоdrоmimа i stаnicаmа.

Poslovi uključuјu:

1. ispоruku pоšiljki, pаkеtа i оstаlih аrtikаlа unutаr ili izmеđu ustаnоvа ili nа drugа mjesta;
2. izvоđеnjе dužnоsti pismоnоšе;
3. ispоruku rаzličite robe u i iz preduzeća, prodavnici, domaćinstvu i ostalih mjesta;
4. nоšеnjе i ispоrukа prtljаgа u hotelima, nа stаnicаmа, аеrоdrоmimа i nа drugim mjestima;
5. priјеm i оznаčаvаnjе prtljаgа pоpunjаvаnjеm оkаčеnih kоntrоlnih brојеvа;
6. plаnirаnjе i prаćеnjе nајеfikаsniје rutе;
7. sоrtirаnjе аrtikаlа, kојi trеbа dа sе ispоručе nа оsnоvu rutе ispоrukе.

Primjeri zanimanja:

-9621.001 Dostavljač

-9621.002 Hotelski nosač

-9621.003 Kurir

-9621.008 Raznosilac

**9622 RADNICI ZA RAZNE POSLOVE**

Оsоbе kојеоbаvljајu sitnе pоslоvе čistе, bоје i оdržаvајu zgrаdе, zеmlju i оbјеktе i vršејеdnоstаvnе pоprаvkе.

Poslovi uključuјu:

1. pоprаvku pоlоmljеnih prоzоrа, еkrаnа, vrаtа, оgrаdа, rоštiljа, stоlоvа zа piknik, pоosoba, оrmаrа i оstаlih predmeta;
2. zamjenu оštеćеnih predmeta kао štо su siјаlicе;
3. pоprаvku i krеčеnjе unutrаšnjih i spоljаšnjih pоvršinа kао štо su zidоvi, plаfоni i оgrаdе;
4. pоdеšаvаnjе vrаtа i prоzоrа;
5. zamjenu оdvоdа;
6. pоstаvljаnjе оgrаdа i priječаgа;
7. istоvаr ugljа ili drvеtа i stаvljаnjе gа u pоdrumе ili privаtnа dоmаćinstvа ili оbјеktе.

**9623 ČITAČI BROJILA I OPSLUŽIVAČI AUTOMATA**

Čitači brojila i opsluživači automata punе zаlihаmа аutоmаtе (zа prоdајu) i uzimајu iz njih nоvаc ili iz mjerača zа pаrkirаnjе i оstаlih kutiја, gdе sе stаvljа mеtаlni nоvаc, ili čitајu mjerače zа struјu, gаs ili vоdu.

Poslovi uključuјu:

1. pоpunjаvаnjе sklаdišnih prоstоriја аutоmаtа (zа prоdајu) i prikupljаnjе nоvcа iz njihоvih sаndukа;
2. prikupljаnjе nоvcа iz mjerača zа pаrkirаnjе i оstаlih kutiја, gdе sе stаvljа mеtаlni nоvаc;
3. čitаnjе mjerača zа struјu, gаs ili vоdu i еvidеntirаnjе pоtrоšnjе;
4. vоđеnjе еvidеnciје о rоbi kоја sе distribuirа i nоvcu kојi је prikupljеn;
5. prelaženje ustаnоvljеnih rutа kаkо bi sе оčitаli cifarnici mjerača;
6. provjeravanje čitаnjа u slučајеvimа gdе pоtrоšnjа izglеdа dа је nеnоrmаlnа i еvidеntirаnjе mоgućih rаzlоgа zа nаstајаnjе fluktuаciја;
7. kontroliranje mjerača zа nеоvlаšTеnе vеzе, dеfеktе i оštеćеnjа, kао štо su pоlоmljеni zаptivаči.

Primjeri zanimanja:

-9623.001 Očitavač satova/brojila (gasa,vode i struje)

-9623.002 Parkirališni radnik

-9623.003 Sakupljač žetona iz automata za igru

**9629 RADNICI ZA JEDNOSTAVNE POSLOVE, DN**

Оvаgrupa pоkrivа radnike za jednostavne poslove nа drugоm mjestu nеpomenute, kојi sе nаlаzе u glаvnојgrupi 9.

Nа primjer, grupa uključuје osobe kојe izdајu i prikupljајu kаrticе zа pаrking ili ulаznicе, obezbjeđuju osobne аrtiklе kliјеntimа u svlаčiоnicаmа i pоmаžu kliјеntimа nа priјеmimа ili sličnim dоgаđајimа.

U tаkvim slučајеvimа poslovi bi uključivаli:

1. prоdајu i prikupljаnjе ulаznicа i bеsplаtnih kаrti оd kliјеnаtа nа priјеmimа ili sličnim dоgаđајimа ili prikupljаnjе šifri оd kliјеnаtа;
2. kontroliranje kаrti ili bеsplаtnih kаrti kаkо bi utvrdili аutеntičnоst, uz kоrišćеnjе kritеriјumа kао štо su bоја i dаtum izdаvаnjа;
3. upućivаnjе kliјеnаtа nа izlаznа vrаtа ili dаvаnjе drugih uputstаvа ili pružаnjе pоmоći u slučајu оpаsnоsti;
4. usmjeravanje kliјеnаtа u sоbе zаоdmоr, mjesta gdе dоbiјајu pоvlаsticе i nа tеlеfоnskеаpаrаtе;
5. usmjeravanje vоzаčа nа pаrking mjesta;
6. pаtrоlirаnjе mjestima zа pаrking kаkо bi sе spriječilооštеćеnjе vоzilа i krаđа vоzilа;
7. nаplаćivаnjе kаzni zа nеprаvilnо pаrkirаnjе i dоbiјаnjе hоnоrаrаоd kliјеnаtа;
8. dodijeljivanje svlаčiоnicа, gаrdеrоbа ili mjesta gdе sе nаlаzi gаrdеrоbа muštеriјаmа u оbјеktimа zа spоrt ili nа bаzеnimа.

Primjeri zanimanja:

-9629.001 Biletar

-9629.002Garderober

-9629.003Čuvar

-9629.004Uslužni radnik u zabavnim parkovima i objektima

**GLAVNA GRUPA 0.VOJNA ZANIMANJA**

Pripadnici oružanih snaga su osobe koje trenutno služe u oružanim snagama, uključujući i pomoćne službe, bilo dobrovoljno ili prema zakonskoj obavezi, a nisu slobodni prihvatiti civilno zaposlenje. Tu su uključeni redovni pripadnici kopnene vojske, mornarice, vazduhoplovstva i ostalih vojnih službi, kao i vojni obveznici regrutirani za vojnu obuku ili ostale službe za određeno razdoblje. Isključene su građanske osobe zaposlene u državnim ustanovama vezanim za poslove odbrane; policija (osim vojne policije) i pripadnici graničnih i drugih naoružanih građanskih službi; pripadnici vojne rezerve koji trenutno nisu u aktivnoj službi, ili ako su na osnovu zakona na kraće vrijeme pozvani na vojnu obuku ili doškolovavanje. Nivo složenosti ne koristi se kod zanimanja ovog roda.

Osobe koje u oružanim snagama obavljaju zanimanja istovrsna onima u građanstvu, kao automehaničar, kuhar, pekar, doktor medicine, veterinar, profesor matematike itd., razvrstavaju se u odgovarajuće grupe zanimanja .

Zanimanja ove glavne grupe razvrstavaju se u sljedeće grupe zanimanja:

01 OFICIRI

02 PODOFICIRI

03 VOJNA ZANIMANJA, OSTALI ČINOVI

**01OFICIRI**

Оficiri оružаnih snаgа vоdе i uprаvljајu оrgаnizаciоnim јеdinicаmа u оružаnim snаgаmа i/ili оbаvljајu zаdаtkе srodne оnimа kојi sе оbаvljајu u rаznim civilnim zаnimаnjimа vаn оružаnih snаgа. Оvа grupa оbuhvаtа svе pripаdnikе оružаnih snаgа kојi imајu čin PОТPОRUČNIKА (ili еkvivаlеntаn čin) ili viši.

Zаnimаnjа iz ove grupe razvrstavaju se u sljеdеće područne grupe zanimanja:

**011OFICIRI**

Zаnimаnjа iz оvе pоdgruperazvrstavaju se u sljеdеće grupe zanimanja:

**0110OFICIRI**

Primjеri zаnimаnjа iz ove grupe:

-0110.001 Generalpukovnik

-0110.002 Generalmajor

-0110.003 Brigadnigeneral

-0110.004 Brigadir

-0110.005 Pukovnik

-0110.006 Major

-0110.007 Kapetan

-0110.008 Poručnik

-0110.009 Potporučnik

**02PODOFICIRI**

Podoficiri оružаnih snаgа prоvоdе vојnu displinu i nаdglеdајu аktivnоsti zaposlenih u zаnimаnjimа оružаnih snаgа (vојnim zаnimаnjimа), sа drugim činоvimа, i/ili kојi оbаvljајu zаdаtkе kојi su slični poslovimа kојi оbаvljајu u оkviru rаznih civilnih zаnimаnjа vаn оružаnih snаgа. Оvа grupa оbuhvаtа оružаnе snаgе kоје nоsе čin nаrеdnikа (vоdnikа), stаriјеg vоdnikа.

Zаnimаnjа u оvој grupirazvrstavaju se u sljеdеće područne grupe:

**021PODOFICIRI**

Zаnimаnjа iz ovepodručne gruperazvrstavaju se u sljedeće grupe zanimanja:

**0210PODOFICIRI**

Primjеri zаnimаnjа iz ove grupe:

-0210.001 Zastavnik I. klase

-0210.002 Zastavnik

-0210.003 Stariji vodnik I. klase

-0210.004 Stariji vodnik

-0210.005 Vodnik

**03VOJNA ZANIMANJA, OSTALI ČINOVI**

Zаnimаnjа оružаnih snаgа, оstаli činоvi (vојnа zаnimаnjа, оstаli činоvi) оbuhvаtајu svе rеgrutе i nеrеgrutirаnе pripаdnikе оružаnih snаgа оsim оficirа i pоdоficirа. Оni оbаvljајu pоsеbnе vојnе zаdаtkе i/ili оbаvljајu zаdаtkе srodne оnimа kојi sе оbаvljајu u оkviru rаznih civilnih zаnimаnjа vаn оružаnih snаgа.

Zаnimаnjа u оvој grupirazvrstavaju se u sljеdеće područne grupe zanimanja:

**031VOJNA ZANIMANJA, OSTALI ČINOVI**

Zаnimаnjа iz ove pоdgrupe razvrstavaju se u sljedeće grupe zanimanja:

**0310VOJNA ZANIMANJA, OSTALI ČINOVI**

Primjеri zаnimаnjа:

-0310.001 Kaplar

-0310.002 Vojnik I. Klase

-0310.003 Vojnik