**Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programma „Darba aizsardzība” (47862) atbilstība profesijas standartam**

Studiju programma „Darba aizsardzība” (47862)atbilst:

-  Darba aizsardzības vecākā speciālista profesijas standartam (saskaņots Profesionālās izglītības un nodarbinātības trīspusējās sadarbības apakšpadomes 2022.gada 9.februāra sēdē, protokols Nr. 1, [ttps://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-207.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-207.pdf)),

Piešķiramā kvalifikācija iekļauta 2023. gada  31. oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr. 615 “Profesionālo kvalifikāciju saraksts, kurām obligāti piemērojamas profesijas standartā ietvertās attiecīgās profesionālās kvalifikācijas prasības, un profesionālās kvalifikācijas prasību publiskošanas kārtība” attiecīgi pielikuma 5.11. apakšpunktā (pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/346920-profesionalo-kvalifikaciju-saraksts-kuram-obligati-piemerojamas-profesijas-standarta-ietvertas-attiecigas-profesionalas>).

**Darba aizsardzības vecākā speciālista** **standarts**

(saskaņots Profesionālās izglītības un nodarbinātības trīspusējās sadarbības apakšpadomes 2022.gada 9.februāra)

Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums:

Darba aizsardzības vecākais speciālists uzņēmumā izveido, ievieš, uztur, pilnveido un vada darba aizsardzības sistēmu. Izveido konkrētam uzņēmumam atbilstošu darba aizsardzības organizatorisko struktūru, uzrauga darba vidi un organizē tās uzturēšanu atbilstoši saistošo normatīvo aktu prasībām. Organizē un piedalās darba vides ekspertīzē, izmanto dažādas risku novērtēšanas un analīzes metodes, un izstrādā kompleksus risinājumus drošas darba vides izveidei un uzturēšanai, pārbauda ieviesto darba aizsardzības pasākumu efektivitāti. Veicina darba vides un uzņēmuma ilgtspēju un sociālo atbildību. Sniedz konsultācijas, kā arī plāno, organizē un veic izglītojošās darbības darba aizsardzības jomā. Darba aizsardzības sistēmas organizēšanā sadarbojas ar citu jomu speciālistiem, kā arī savu kompetenču ietvaros izstrādā priekšlikumus uzņēmuma attīstības politikas plānošanā, kas sekmē darba aizsardzības labās prakses principu ieviešanu

**Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,**

**PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prasmes un attieksmes** | **Profesionālās zināšanas** | **Kompetences (kvalifikācijas līmenis)** | **Atbilstošie studiju kursi PMSP „Darba aizsardzība”** | **ECTS skaits** |
| Izprast mijiedarbību un  uzņēmējdarbības ietekmi uz darba vietas drošību un veselību. | Priekšstata līmenī:  Stratēģiskā plānošana un vadīšana. | Spēja integrēt uzņēmuma  stratēģiskās attīstības virzienos un mērķos darba aizsardzības  jautājumus. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi | 6 |
| Formulēt darba aizsardzības mērķus uzņēmuma attīstības kontekstā. | Izpratnes līmenī:  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas. | Spēja novērtēt  uzņēmējdarbības un darba vidi. | Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija | 3 |
| Izstrādāt darba aizsardzības sistēmas plānu formulēto darba aizsardzības mērķu sasniegšanai.  Definēt plānoto darba aizsardzības un ar to saistīto vides aizsardzības pasākumu prioritātes. | Darba aizsardzības sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī:  Procesu analīze un vadība.  Darba aizsardzības organizēšanas principi.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā. | Spēja argumentēt plānoto darba aizsardzības un ar to saistīto vides aizsardzības pasākumu prioritātes un to lietderību. | Ražošanas tehnoloģiju drošība  Uzņēmējdarbības pamati  Darba ergonomikas pamati | 3  3  3 |
| Apzināt uzņēmumam saistošo normatīvo aktu noteiktās prasības un standartus.  Noteikt un vadīt darba aizsardzības organizatoriskās struktūras procesus un resursus. | Izpratnes līmenī:  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Bīstamās nozares darba aizsardzībā.  Lietošanas līmenī: | Spēja izstrādāt un īstenot  atbilstošāko darba aizsardzības organizatoriskās struktūras modeli.  Spēja veikt darba aizsardzības organizatoriskās struktūras  atbilstības novērtējumu. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija | 6  3  3 |
| Noteikt atbildīgās un iesaistītās personas darba aizsardzības organizatoriskās struktūras uzturēšanā.  Pārraudzīt darba aizsardzības organizatoriskās struktūras ieviešanu un funkcionalitāti. | Darba aizsardzības sistēmas organizācija un struktūra.  Procesu analīze un vadība.  Vadības metodes.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā. | Spēja izvērtēt atbildīgo struktūrvienību vai citu atbildīgo personu sniegumu darba aizsardzības jautājumos.  Spēja identificēt un organizatoriski risināt darba vides organizatoriskās  problēmas. | Ražošanas tehnoloģiju drošība  Uzņēmējdarbības pamati | 3  3 |
| Noteikt uzņēmuma darbības jomas specifiku darba aizsardzības un apkārtējās vides aizsardzības kontekstā.  Apzināt darba iekšējās un apkārtējās vides bīstamības faktorus un ar tiem saistošos normatīvos aktus un standartus.  Definēt būtiskos parametrus vai rādītājus darba un apkārtējās vides aizsardzības jomā. | Izpratnes līmenī:  Darba aizsardzības sistēmas organizācija un struktūra.  Lietošanas līmenī:  Procesu analīze un vadība. Vadības metodes.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā.  Pārraugošo institūciju  vadlīnijas un rekomendācijas darba aizsardzībā.  Dokumentu vadība. | Spēja plānot darba  aizsardzības un ar to saistīto vides aizsardzības darbību, integrēt to vienotā sistēmā.  Spēja analizēt un praksē  pielietot normatīvo aktu un standartu prasības darba  aizsardzības jomā. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Ražošanas tehnoloģiju drošība  Uzņēmējdarbības pamati  Darba ergonomikas pamati  Ugunsdrošība I  Ugunsdrošība II | 6  3  3  3  3  3  3 |
| Noteikt darba aizsardzības  sistēmas efektivitātes rādītājus un sagaidāmos rezultātus.  Padziļināti izvērtēt un analizēt sniegtos darba aizsardzības  sistēmas efektivitātes rezultātus.  Sniegt rekomendācijas darba aizsardzības sistēmas  uzlabošanā. | Izpratnes līmenī:  Uzņēmuma ražošanas resursi un darbības efektivitāte.  Darba aizsardzības sistēmas organizācija.  Kvalitātes procesu vadība. Lietošanas līmenī:  Efektivitātes novērtēšanas metodes.  Procesu analīze un vadība. | Spēja novērtēt  uzņēmējdarbības procesus un rezultātus.  Spēja kritiski izvērtēt un  sniegt rekomendācijas darba aizsardzības sistēmas  uzlabošanā. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija. | 6  3  3 |
| Analizēt finanšu rādītājus un to ietekmi uz darba  aizsardzību.  Novērtēt uzņēmuma darba aizsardzībai nepieciešamos resursus un izmaksas | Izpratnes līmenī:  Komercdarbības ekonomika. Lietošanas līmenī:  Uzņēmuma darbības novērtēšanas metodes.  Efektivitātes novērtēšanas metodes. | Spēja analizēt uzņēmuma saimniecisko darbību un tās rādītājus.  Spēja aprēķināt finansiālo ieguldījumu atdevi, lai varētu plānot, formulēt darba  aizsardzības iniciatīvas uzņēmuma vadībai. | Ražošanas tehnoloģiju drošība | 3 |
| Pārzināt uzņēmuma organizatorisko struktūru.  Izprast un definēt struktūrvienību un darbu vadītājiem atbildības jomas.  Pārraudzīt deleģēto darbību izpildi darba aizsardzības jautājumos. | Izpratnes līmenī:  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Darba aizsardzības sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī: Personāla vadīšana.  Stratēģiskā plānošana un vadība.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā. | Spēja atbalstīt struktūrvienību un darbu vadītājus darba  aizsardzības politikas līdzdalībā. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba psiholoģija un pedagoģija | 6  3  3  3 |
| Sadarboties ar nodarbināto pārstāvjiem un uzticības personām darba aizsardzības jautājumos.  Konsultēties ar nodarbinātajiem iekšējās darba vides uzraudzības plānošanā.  Nodrošināt nodarbināto līdzdalību darba aizsardzības jautājumu organizēšanā. | Izpratnes līmenī:  Saskarsme un darba psiholoģija.  Darba aizsardzības sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī: Personāla vadīšana.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā. | Spēja sadarboties ar darba devēju, nodarbinātajiem, to pārstāvjiem un uzticības personām darba aizsardzības jautājumos.  Spēja rast nepieciešamos  risinājumus darba aizsardzības jomā starp darba devēju un nodarbināto interesēm.  Spēja sadarboties ar citiem speciālistiem. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba psiholoģija un pedagoģija | 6  3  3  3 |
| Organizēt un nodrošināt nodarbināto apmācību darba aizsardzības jautājumos.  Veikt apmācības un kontroles procesu darba aizsardzības jautājumos.  Nodrošināt apmācības darba aizsardzības jautājumos  dokumentācijas uzturēšanu un tās iekļaušanu darba aizsardzības sistēmā.  Organizēt nodarbināto  apmācību un izglītošanu par darba aizsardzību, veselu un drošu darba vidi un citiem saistītiem jautājumiem.  Sadarboties ar citu jomu speciālistiem atbilstošu  apmācību nodrošināšanai. | Izpratnes līmenī:  Pieaugušo pedagoģija.  Saskarsme un darba psiholoģija.  Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības prasības nodarbināto apmācībā.  Bīstamie darbi, bīstamās iekārtas, bīstamās vielas u.c. specifiskie darbi.  Prasības elektrodrošībā, ugunsdrošībā un civilajā aizsardzībā.  Normatīvo aktu un standartu prasības, kas paredz nodarbināto specializēto  apmācību darba aizsardzībā. | Spēja apmācīt nodarbinātos darba aizsardzības jautājumos.  Spēja interpretēt un pasniegt darba aizsardzības jautājumus atbilstoši nodarbināto profesionālajai sagatavotībai.  Spēja efektīvi izmantot  mūsdienu instrumentus, rīkus un tehnoloģijas, lai uzskatāmi nodrošinātu izglītošanas procesu. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba psiholoģija un pedagoģija  Darba medicīna un arodveselība  Darba ergonomikas pamati  Ugunsdrošība I  Ugunsdrošība II  Elektrība un elektrodrošība  Radiācija un dozimetrija  Ķīmisko vielu izmantošanas drošība  Elektromagnētiskā starojuma avoti, lāzeri un to izmantošanas drošība | 6  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3 |
| Pārzināt uzņēmuma prasības iekšējo dokumentu izstrādei  Pārzināt normatīvos aktus par darba aizsardzības instrukciju izstrādi  Izmantot mūsdienu instrumentus, rīkus un tehnoloģijas apmācību izglītojošo un apmācību materiālu izstrādei. | Izpratnes līmenī:  Metodisko materiālu izstrāde.  Apmācības darba aizsardzības jautājumos.  Dokumentu vadība un juridiskais spēks.  Interaktīvas informācijas sistēmas un tehnoloģijas.  Lietošanas līmenī:  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā.  Drošas darba metodes darba organizācijā. | Spēja izstrādāt atbilstošus darba aizsardzības instrukcijas un sagatavot informatīvo  materiālu par darba  aizsardzības pasākumiem darba vidē darbinieku izglītošanai. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba psiholoģija un pedagoģija  Darba medicīna un arodveselība | 6  3  3  3  3 |
| Analizēt situāciju uzņēmumā darba un vides aizsardzības jomā.  Izstrādāt darba vides  uzraudzībai nepieciešamās procedūras un metodoloģijas.  Regulāri un normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos atbilstoši uzņēmuma nozarei un specifikai, veikt darba vides un darba vietu apsekošanu.  Nodrošināt informācijas apriti par aktuālajiem darba  aizsardzības jautājumiem uzņēmumā. | Izpratnes līmenī:  Atbilstības novērtēšana.  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Darba aizsardzības sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī:  Kvalitātes procesu  efektivitātes paaugstināšanas metodes.  Stratēģiskā plānošana.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā.  Vides aizsardzības prasības. Vadlīniju dokumenti.  Starptautiskā prakse un pētījumi. | Spēja uzraudzīt un kontrolēt uzņēmuma darba vidi, nodrošinot darba aizsardzības pamatprasības darba vietās.  Spēja analizēt un novērtēt uzraudzības un kontroles  rezultātu atbilstību darba vides iekšējās uzraudzības  normatīvo aktu prasībām.  Spēja ieviest un praktizēt piemērojamos darba aizsardzības zinātniskos, tehniskos un normatīvos aspektus. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Vides aizsardzība | 6  3  3  3 |
| Nodrošināt darba aizsardzības pasākumu plāna izstrādi, iesaistot atbildīgās personas.  Plānot un koordinēt darba aizsardzības pasākumus.  Uzraudzīt uzņēmumā risku novēršanas vai samazināšanas plāna realizācijas gaitu, kvalitāti un termiņus.  Izmantot darba aizsardzības pasākumu plāna ieviešanā definētos darba aizsardzības vispārīgos principus.  Veicināt labās prakses risinājumus risku pārvaldībā. | Izpratnes līmenī:  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Darba aizsardzība sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī:  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā.  Vadlīniju rekomendācijas.  Starptautiskā prakse un pētījumi. | Spēja organizēt un plānot darbu, kas saistīts ar darba vides iekšējo uzraudzību, risku novērtēšanu un to novēršanas vai samazināšanas  pasākumiem.  Spēja efektīvi sadarboties ar darba vides risku novēršanā vai darba aizsardzības pasākuma plāna ieviešanā  iesaistītajiem nodarbinātajiem.  Spēja objektīvi novērtēt darba aizsardzības pasākumu plāna īstenoto darbību rezultātus. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba psiholoģija un pedagoģija  Prakse | 6  3  3  3  39 |
| Izstrādāt pamatojumu materiālo un nemateriālo ieguldījumu izdevīgumu uzņēmējdarbības, nodarbināto veselības un vides  aizsardzībai.  Apzināt visus nepieciešamo nemateriālos un materiālos līdzekļus, kas nepieciešami darba vides un darba vietu uzlabošanai, kas ietver programmatūru, apmācību, iekārtas, aprīkojumu, tai skaitā atbilstošu individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu izvēli. | Izpratnes līmenī:  Resursu plānošanas principi. Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības principi.  Darba ergonomikas principi.  Ar darba aizsardzību saistītie standarti.  Vadlīniju dokumenti.  Starptautiskā prakse un pētījumi. | Spēja novērtēt materiālo un nemateriālo ieguldījumu atdevi uzņēmējdarbības,  nodarbināto veselības un vides aizsardzībai.  Spēja plānot un nodrošināt darba aizsardzības sistēmas uzturēšanai nepieciešamos resursus.  Spēja novērtēt un noteikt darba aprīkojuma atbilstību normatīvo aktu un standartu prasībām. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Uzņēmējdarbības pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Prakse | 6  3  3  3  39 |
| Veikt darbā notikušo nelaimes gadījumu izmeklēšanu vai  piedalīties izmeklēšanas komisijas darbā.  Nodrošina pasākumus, kas nepieciešami pirmās palīdzības sniegšanai, bīstamo iekārtu avārijas seku ierobežošanai vai likvidēšanai, ugunsdzēšanai, nodarbināto un citu personu evakuēšanai.  Norīkot atbildīgās personas ārkārtas situācijās nepieciešamo pasākumu veikšanā.  Izstrādāt rīcības plānu ārkārtas situācijas novēršanai, t.sk., ja nepieciešams, izstrādāt civilās aizsardzības plānu. | Izpratnes līmenī:  Darba aizsardzība sistēmas organizācija.  Lietošanas līmenī:  Rīcība ārkārtas situācijās.  Nelaimes gadījumu izmeklēšanas un cēloņu noteikšanas principi.  Normatīvo aktu un standartu prasības darba aizsardzībā. | Spēja novērtēt un noteikt pasākumus avāriju un  nelaimes gadījumu novēršanai darba vietās.  Spēja veikt nelaimes gadījumu izmeklēšanu, analīzi un cēloņu noteikšanu.  Spēja novērtēt un plānot  nepieciešamās darbības rīcībai ārkārtas situācijās. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Prakse | 6  3  3  3  39 |
| Veikt darbinieku aptaujas par veselības stāvokli.  Organizēt obligāto veselības pārbaužu veikšanu.  Nodrošināt ar obligāto veselības pārbaudi saistītās dokumentācijas apriti.  Nodrošināt sertificēta arodveselības un arodslimību ārsta norādīto rekomendāciju vai norādījumu izpildi. | Izpratnes līmenī:  Ķīmisko vielu vai maisījumu kaitīgā iedarbība darba vidē.  Arodslimību cēloņu un sakarību noteikšana.  Arodveselības, darba medicīnas un veselības veicināšanas pamati.  Lietošanas līmenī:  Nodarbināto arodveselība, veselības aizsardzība un veselības veicināšana.  Arodveselības uzraudzību un pasākumu reglamentējošie normatīvie akti. | Spēja novērtēt un noteikt pasākumus arodslimību novēršanai darba vietās.  Spēja noteikt konstatēto arodslimību cēloņus un to sakarību ar darba vidi.  Spēja interpretēt obligātās veselības pārbaudes atzinumā norādīto informāciju un ieviest atbilstošus pasākumus darba vidē. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Prakse | 6  3  3  39 |
| Apgūt un pielietot zināšanas par dažādām darba aizsardzības vadības sistēmām.  Praktizēt dažādas programmas un pārvaldības informācijas tehnoloģijas (IT) sistēmas darba aizsardzības pasākumu organizēšanai, tai skaitā risku novērtēšanai.  Izmantot informācijas tehnoloģiju risinājumus ar darba aizsardzību saistīto procesu dokumentēšanā, tai skaitā darba vides risku novērtēšanas rezultātu un darba aizsardzības pasākumu, instrukciju dokumentēšanā | Izpratnes līmenī:  IT sistēmas un risinājumi. Lietošanas līmenī:  Datorzinības un  datortehnoloģijas darba aizsardzībā.  Dokumentu un procesu digitalizācija. | Spēja veidot, analizēt un izveidot darbam  nepieciešamās datubāzes.  Spēja izmantot dažādas programmas, e-rīkus un e-  sistēmas, lai apkopotu piemērojamos datus un iegūtu nepieciešamos rādītājus  lēmumu pieņemšanai. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Prakse | 6  3  3  39 |
| Pārzināt nacionālos, Eiropas Savienības un Starptautiskās Darba Organizācijas normatīvos aktus darba aizsardzības jomā.  Veidot loģisku un pamatotu darba aizsardzības dokumentu organizāciju.  Analizēt un sistematizēt pieejamo informāciju darba aizsardzības jomā.  Izstrādāt iekšējos normatīvos aktus un citus ar darba aizsardzības nodrošināšanu saistītu dokumentāciju. | Priekšstata līmenī:  Eiropas Savienības un  starptautisko organizāciju loma darba aizsardzībā.  Izpratnes līmenī:  Dokumentu noformēšanas tehniskās prasības.  Darba aizsardzības organizācija un dokumentācijas aprite.  Dokumenta juridiskais spēks. Eiropas Savienības,  Starptautiskās Darba  Organizācijas normatīvie akti darba aizsardzības jomā.  Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības  reglamentējošie normatīvie akti un standarti.  Moderno tehnoloģiju rīki un programmas. | Spēja izstrādāt iekšējos normatīvos aktus, kā arī izglītojoši informatīvos  materiālus darba aizsardzības jomā.  Spēja izstrādāt funkcionālas darbam nepieciešamās iekšējo normatīvo aktu bāzes darba  aizsardzībā. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija. | 6  3  3 |
| Veikt datu analīzi, kas saistīti ar iespējamiem riskiem nodarbināto drošībai un veselībai (t.sk. darba  aprīkojuma un bīstamo iekārtu un vielu tehnisko dokumentāciju).  Definēt un integrēt darba vides risku novērtēšanas procesā reglamentējošo normatīvo aktu un standartu prasības.  Izstrādāt darba vides risku novērtēšanas metodiku un procedūras.  Identificēt darba vides risku avotus un sekas, lietojot kvalitatīvu un kvantitatīvu metožu kombinācijas un pēc nepieciešamības izmantot risku novērtēšanas palīgmetodes.  Izstrādāt efektīvus kontroles pasākumus, lai mazinātu darba vides riskus, izmantojot inženiertehniskas, administratīvas vai individuālas aizsardzības metodes.  Dokumentēt darba vides risku novērtēšanas rezultātus un nodrošināt to iekļaušanu darba aizsardzības sistēmā. | Izpratnes līmenī:  Procesu, datu audits un analīze.  Darba aizsardzības organizācija.  Tehnoloģiju drošība.  Starptautiskā prakse un zinātniskie pētījumi.  Arodveselība darba vidē. Lietošanas līmenī:  Kvalitatīvās un kvantitatīvās risku novērtēšanas metodes.  Darba aizsardzības, ugunsdrošības un  elektrodrošības  reglamentējošie normatīvie akti un standarti.  Fizikālie, ķīmiskie, bioloģiskie, fiziskie, ergonomiskie un psihosociālie faktori.  Riska faktoru parametru aprēķini un mērījumi. | Spēja kritiski novērtēt darba vides procesu, tehnoloģiju, iekārtu, darba aprīkojumu, t.sk., bīstamo vielu un iekārtu ekspluatācijas atbilstību normatīvo aktu un standartu prasībām.  Spēja novērtēt darba vides riskus uzņēmumā.  Spēja prognozēt iespējamos darba un apkārtējās vides riskus saistībā ar darba vides reorganizāciju, jauna darba aprīkojuma vai jaunu tehnoloģiju ieviešanu.  Spēja izmantot kvalitatīvu un kvantitatīvu metožu  kombināciju, lai noteiktu veselības un drošības apdraudējumus, to atbilstību normatīvajiem aktiem un iespējamas sekas.  Spēja izmantot  programmatūru un iekārtas vai aprīkojumu, kas nepieciešams darba vides risku  identificēšanai. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Darba ergonomikas pamati  Prakse | 6  3  3  3  3  39 |
| Formulēt un noteikt inženiertehniskus, organizatoriskus vai  administratīvus pasākumus, lai novērstu vai mazinātu darba vides risku iespējamību (apdraudējuma, iedarbības, nelaimes gadījuma,  zaudējuma, traumas, slimības varbūtība).  Izstrādāt procesus un metodes, lai drošības rādītājus integrētu uzņēmuma un to vadības sistēmas mērķos un darbībā.  Izstrādāt darba aizsardzības, veselības vecināšanas, vides aizsardzības procedūras un standartus. Integrēt tos  struktūrvienību darbībā, iepirkumos un līgumu slēgšanā. | Izpratnes līmenī:  Darba aizsardzības organizācija.  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības, ugunsdrošības un  elektrodrošības  reglamentējošie normatīvie akti un standarti.  Vadlīnijas un rokasgrāmatas darba aizsardzībā.  Starptautiskā prakse un pētījumi.  Kvalitātes vadības metodes. | Spēja piemērot atbilstošas stratēģijas, kas paredzētas  darba vides risku mazināšanai.  Spēja izvērtēt nozares teorētisko, praktisko vai zinātnisko literatūru, lai izstrādātu praktiskus risinājumus darba vides  novērtējumā identificētām problēmām.  Spēja izstrādāt darba  aizsardzības, veselības darbā un vides politikas, procedūras un standartus, un integrēt  uzņēmuma darbības politikā. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Darba ergonomikas pamati  Prakse | 6  3  3  3  3  39 |
| Izstrādāt praktiskus ieteikumus par darba vides risku kontroli un darba vides risku kontroles politiku,  procedūrām un programmām.  Organizēt izglītojošo apmācības materiālu izstrādi un apmācības organizēšanu par darba vides risku atpazīšanu un kontroli.  Pārraudzīt darba vides risku kontroli un ieviešanu. | Izpratnes līmenī:  Darba aizsardzības organizācija.  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības, ugunsdrošības un  elektrodrošības  reglamentējošie normatīvie akti un standarti.  Vadlīnijas un rokasgrāmatas.  Starptautiskā prakse un pētījumi.  Kvalitātes vadības metodes. | Spēja nodrošināt ar kvalitatīvu informāciju un izglītojošiem  uzskates materiāliem  uzņēmuma nodarbinātos un vadību par darba vides risku atpazīšanu, kontroli.  Spēja sagatavot ziņojumus, pārskatus un protokolus, informējot par tiem uzņēmuma vadību un nodarbinātos.  Spēja nodrošināt darba vides risku kontroli un projektu pārvaldības un ieviešanu. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Uzņēmējdarbības pamati  Prakse | 6  3  3  3  3  39 |
| Veikt ieviesto darba vides risku mazināšanas vai novēršanas pasākumu rezultātu pārbaudi, ņemot vērā iepriekšējo pārbaužu un darba vides riska novērtēšanas  rezultātus.  Izstrādāt metodiku un paņēmienus darba vides risku mazināšanas pasākumu efektivitātes novērtēšanai.  Definēt darba vides risku novēršanas vai samazināšanas pasākumu izmērāmus analīzes un novērtējuma rādītājus.  Analizēt un novērtēt ieguldītos resursus un izmaksas darba vides risku novēršanas vai samazināšanas pasākumos.  Novērtēt un pamatot darba vides risku novēršanas vai samazināšanas ieviesto pasākumu efektivitāti (ieguldījumus un ieguvumus). | Izpratnes līmenī:  Darba aizsardzības organizācija.  Uzņēmējdarbības analīze un vadības sistēmas.  Lietošanas līmenī:  Darba aizsardzības, ugunsdrošības un  elektrodrošības  reglamentējošie normatīvie akti un standarti.  Vadlīnijas un rokasgrāmatas.  Starptautiskā prakse un pētījumi.  Kvalitātes vadības metodes. | Spēja kritiski analizēt darba vides risku novēršanas vai  samazināšanas ieviesto pasākumu realizāciju.  Spēja noteikt un novērtēt darba vides risku novēršanas  vai samazināšanas ieviesto pasākumu efektivitātes rādītājus. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Darba un vides tiesību pamati  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Uzņēmējdarbības pamati  Prakse | 6  3  3  3  3  39 |
| Iepazīties ar uzņēmuma darba vidē plānotajiem pasākumiem.  Iepazīties ar plānotā darba aprīkojuma tehnisko dokumentāciju.  Izanalizēt darba aprīkojuma ražotāja tehnisko  dokumentāciju un noteiktos darba aizsardzības pasākumus.  Izvērtēt iespējamos darba vides riskus uz nodarbināto veselību un drošību.  Noteikt nepieciešamos darba aizsardzības pasākumus.  Izstrādāt darba aizsardzības pasākumu plānu.  Sagatavot atbilstošu dokumentāciju darba aizsardzībā. | Izpratnes līmenī:  Tehniskās dokumentācijas  analīze un tās piesaiste darba aizsardzības normatīvo aktu prasībām.  Vadlīnijas un rokasgrāmatas darba aizsardzībā.  Lietošanas līmenī.  Darba vides ergonomikas principi.  Darba aprīkojuma tehniskā dokumentācijas un saistošo standartu prasību ieviešana.  Darba vides risku novērtēšanas metodes.  Darba vides risku faktoru mērījumi.  Darba aizsardzības pasākuma plāna izstrāde. | Spēja novērtēt darba aprīkojuma atbilstību darba aizsardzības prasībām.  Spēja plānot drošības pasākumus, ieviešot jaunu darba aprīkojumu.  Spēja analizēt tehniskajā dokumentācijā ietverto informāciju, saistībā ar darba aizsardzības prasību izpildi. | Darba aizsardzība un drošības līdzekļi  Ražošanas tehnoloģiju drošība  Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija.  Darba medicīna un arodveselība  Darba ergonomikas pamati  Prakse | 6  3  3  3  3  39 |

**Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,**

**VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prasmes un attieksmes** | **Profesionālās zināšanas** | **Kompetences (kvalifikācijas līmenis)** | **Atbilstošie studiju kursi PMSP „Darba aizsardzība”** | **ECTS skaits** |
| Ievērot saskarsmes kultūras un profesionālās ētikas normas.  Argumentēti izteikt viedokli, to aizstāvēt.  Sagatavot un publiskot prezentācijas materiālus.  Būt tolerantam viedokļu dažādībā. Spēt rast kompromisus.  Pārvaldīt stresu sociālās komunikācijas procesā.  Kritiski un radoši domāt. | Izpratnes līmenī:  Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.  Sociālā daudzveidība un vienlīdzības princips.  Starpkultūru saskarsme. Lietošanas līmenī:  Laika plānošana.  Lietišķā komunikācija.  Vispārējā un profesionālā ētika. | Spēja demonstrēt personīgās, sociālās un pilsoniskās, starppersonu un starpkultūru prasmes.  Spēja nodrošināt aktīvu un efektīvu dalību sociālā dialoga veidošanā sabiedrībā.  Spēja ievērot profesionālās un vispārējas ētikas pamatprincipus un vispārpieņemtās uzvedības normas. | Darba psiholoģija un pedagoģija  Uzņēmējdarbības pamati  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  3  39  3  6  3  18 |
| Sazināties mutiski un rakstiski dažādās profesionālās situācijās un vidēs.  Lietot profesionālo terminoloģiju.  Prezentēt jautājumus gan  profesionālajā vidē, gan sabiedrībai. Sazināties vismaz vienā svešvalodā. | Lietošanas līmenī:  Plašs un atbilstošs vārdu krājums. Funkcionālā gramatika.  Profesionālā terminoloģija. Starpkultūru komunikācija. | Spēja brīvi sazināties, rakstīt, lasīt, un uzstāties valsts valodā un vismaz vienā svešvalodā, saprotot un lietojot profesionālo  terminoloģiju un jēdzienus. | Darba psiholoģija un pedagoģija  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  39  3  6  3  18 |
| Ievērot darba kārtības noteikumu un iekšējo normatīvo aktu prasības.  Ievērot darbinieka pienākumus un tiesības uzņēmuma darbības kopējo mērķu sasniegšanā. | Izpratnes līmenī:  Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums. | Spēja veikt uzdevumus, ievērojot darba aizsardzības,  elektrodrošības un ugunsdrošības normatīvo aktu prasības. | Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba medicīna un arodveselība  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  3  39  3  6  3  18 |
| Organizēt darba vietu un darba vidi  atbilstoši darba aizsardzības normatīvo aktu prasībām.  Ievērot darba aizsardzības, vides  aizsardzības un civilās aizsardzības prasības.  Atbildīgi rīkoties ārkārtējā situācijā un sniegt pirmo palīdzību. | Darba devēja un darbinieka  tiesības, pienākumi un atbildība.  Lietošanas līmenī:  Darba tiesisko attiecību normas.  Darba aizsardzības, vides  aizsardzības un civilās aizsardzības prasības. | Spēja ievērot darba tiesisko attiecību normas.  Spēja ievērot civilās aizsardzības prasības.  Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas  situācijās un sniegt nepieciešamo pirmo palīdzību.  Spēja veikt darba uzdevumus, rūpējoties par apkārtējās vides aizsardzību. | Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba medicīna un arodveselība  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  3  39  3  6  3  18 |
| Lietot informācijas tehnoloģiju rīkus un pakalpojumus.  Komunicēt sadarbības tīklos, izmantojot internetu.  Meklēt un apkopot iegūto informāciju.  Droši uzglabāt elektronisko dokumentāciju un datus. | Izpratnes līmenī:  Informācijas tehnoloģiju iespējas un potenciālie riski.  Personas datu aizsardzības prasības. Lietošanas līmenī:  Elektroniskās informācijas drošība.  Informācijas tehnoloģijas datu apstrādei, analīzei un vadībai. | Spēja pārliecinoši un droši izmantot informācijas tehnoloģijas darbam, t.sk.  komunikācijai atbilstošajā jomā. | Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba un vides tiesību pamati  Darba psiholoģija un pedagoģija  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  3  3  39  3  6  3  18 |
| Izprast mācīšanās vajadzības karjeras izaugsmei.  Sistemātiski apgūt jaunas zināšanas un pieredzi.  Sekot aktualitātēm un inovācijām attiecīgajā nozarē.  Pielietot iegūtās zināšanas praksē.  Veicināt savu attīstību un pašizglītošanos. | Izpratnes līmenī:  Plānošana un lēmumu pieņemšana. Lietošanas līmenī:  Pašnovērtējuma mehānismi.  Mācību, karjeras un darba gaitas plānošana.  Laika plānošana.  Pašizaugsme un mūžizglītība. | Spēja sevi organizēt un,  uzņemoties atbildību, turpināt mācīties un sevi izglītot  profesionālajā jomā, kā arī attīstīt personiskās prasmes. | Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija  Darba psiholoģija un pedagoģija  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  3  39  3  6  3  18 |
| Pārzināt pētniecības metodes nozarē.  Apkopot, sistematizēt un analizēt datus par pētījumiem un izstrādātām  koncepcijām attiecīgajā nozarē. | Izpratnes līmenī: Zināšanu vadīšana. Inovāciju tehnoloģijas. Lietošanas līmenī:  Zinātniski pētnieciskās metodes.  Statistikas pamatprincipi. | Spēja integrēt dažādu jomu zināšanas, dodot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā. | Eksperimentālās un teorētiskās pētījumu metodes  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  39  3  6  3  18 |
| Veikt pētījumus un izstrādāt koncepcijas attiecīgajā nozarē.  Apstrādāt pētījumos un izstrādātajās koncepcijās attiecīgajā nozarē iegūto informāciju, izvēloties piemērotāko risinājumu. | Izpratnes līmenī:  Zinātniski pētnieciskās metodes. Pētījumu izdevumi un ieguvumi. Lietošanas līmenī:  Statistikas pamatprincipi. Ilgtspējīgas attīstības principi. | Spēja veikt pētījumus ar  pievienoto vērtību, interpretēt un analizēt to rezultātus.  Spēja lietot zināšanas un metodes, lai izskaidrotu ilgtspējīgas  attīstības jautājumus un veiktu pierādījumos balstītus  secinājumus. | Eksperimentālās un teorētiskās pētījumu metodes  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  39  3  6  3  18 |
| Atlasīt un apstrādāt pētījumu attiecīgajā nozarē rezultātus.  Veikt datu statistisko apstrādi, interpretēt rezultātu.  Sagatavot pētījumu attiecīgajā nozarē rezultātu atskaiti.  Sagatavot pārskatus un publikācijas. Argumentēt savu viedokli. | Izpratnes līmenī:  Efektīvas komunikācijas paņēmieni.  Lietošanas līmenī:  Profesionālā terminoloģija, t. sk. svešvalodā.  Argumentācijas paņēmieni. | Spēja sagatavot publikācijas par pētniecības rezultātiem un  prezentēt tās.  Spēja demonstrēt un pārdot izstrādātos risinājumus publiskos pasākumos. | Eksperimentālās un teorētiskās pētījumu metodes  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  39  3  6  3  18 |
| Interpretēt pētījumu attiecīgajā nozarē rezultātus.  Izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem vai sistemātiskiem attiecīgas nozares vai profesionālās jomas  problēmjautājumiem.  Droši uzglabāt elektronisko dokumentāciju un datus. | Izpratnes līmenī:  Starpkultūru komunikācija multikulturālā sabiedrībā.  Informācijas tehnoloģiju iespējas un potenciālie riski.  Elektroniskās informācijas drošība. Lietošanas līmenī:  Efektīvas komunikācijas paņēmieni.  Darījumu sarunu vadīšana.  Argumentācijas paņēmieni.  Pārskatu un publikāciju sagatavošana. | Spēja argumentēt, izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem vai sistēmiskiem attiecīgās nozares vai profesionālās jomas aspektiem. | Darba psiholoģija un pedagoģija  Prakse  Maģistra darba izstrāde I  Maģistra darba izstrāde II  Maģistra darba izstrāde III  Maģistra darba izstrāde IV | 3  39  3  6  3  18 |