

IZGLĪTĪBAS PROGRAMMAS PARAUGS

Civilā drošība un aizsardzība

20P 861 01

Profesionālās izglītības programmas veids	Profesionālās pilnveides izglītības programma
Profesionālās izglītības programmas nosaukums	Spridzināšanas darbu vadīšana civilām vajadzībām
Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību	Pamatizglītība
Profesionālās izglītības programmas īstenošanas ilgums	160 stundas
Profesionālās izglītības programmas ieguves forma	Klātiene
Izglītības dokuments, kas apliecina profesionālās izglītības programmas apguvi	Apliecība par profesionālās pilnveides izglītību

APSTIPRINĀTS
Valsts policijas priekšnieks


I. Kuzis
2014. gada 01. APR. 2014

Profesionālās pilnveides izglītības programmas apraksts

Profesionālās izglītības programmas mērķis:

Izglītības procesa rezultātā sniegt izglītojamajam zināšanas un prasmes par spridzināšanas darbu vadīšanu civilām vajadzībām.

Profesionālās izglītības programmas vispārizglītojošie un profesionālie uzdevumi:

1. Sniegt zināšanas civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu aprites normatīvo regulējumu;
2. Sniegt zināšanas civilām vajadzībām paredzētām sprāgstvielām;
3. Sniegt zināšanas civilām vajadzībām paredzētām spridzināšanas ietaisēm;
4. Sniegt zināšanas un attīstīt iemaņas spridzināšanas darbu veikšanu civilām vajadzībām;
5. Sniegt zināšanas spridzināšanas darbu projekta izstrādi un tā saskaņošanas kārtību;
6. Veidot izpratni par drošības ievērošanu veicot spridzināšanas darbus.

Profesionālās pilnveides izglītības programmas mācību metodes:

Lekcijas, grupu darbs, praktiskie uzdevumi, pārrunas, ilustrēšana un demonstrēšana.

Profesionālās izglītības programmas apguves kvalitātes novērtēšana:

Izglītojamie, kuri apguvuši izglītības programmu un ieguvuši nepieciešamo zināšanu un prasmju vērtējumu, kārtos noslēguma pārbaudījumu. Izglītojamie, atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajam, saņem apliecību par profesionālās pilnveides izglītības programmas apguvi.

Tālākās izglītības iespējas: turpināt izglītību augstākas pakāpes profesionālās izglītības programmās.

MĀCĪBU PLĀNS

Profesionālie mācību priekšmeti	Pārbaudījuma veids	Kontaktstundas		
		Teorija	Prakse	Kopā
1.	2.	3.	4.	5.
1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu aprites tiesiskais regulējums	Ieskaite	14		14
2. Civilām vajadzībām paredzētas sprāgstvielas un to raksturojums	Ieskaite	12	4	16
3. Civilām vajadzībām paredzētas spridzināšanas ietaises un to raksturojums	Ieskaite	12	10	22
4. Spridzināšanas darbu veikšana civilām vajadzībām	Ieskaite	28	18	46
5. Spridzināšanas darbu projekta izstrāde un tā saskaņošanas kārtība	Ieskaite	20	8	28
6. Drošības ievērošana veicot spridzināšanas darbus	Ieskaite	16	14	30
	Eksāmens	2	2	4
	Kopā	104	56	160

CIVILĀM VAJADZĪBĀM PAREDZĒTU SPRĀGSTVIELU UN SPRIDZINĀŠANAS IETAIŠU APRITES TIESISKAIS REGULĒJUMS

Apjoms stundās:

teorija 14 stundas.

Mērķis un uzdevumi: sniegt zināšanas par civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu aprites normatīvo regulējumu.

Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Spridzinātāja sertifikāta un spridzināšanas darbu vadītāja sertifikāta un speciālās atļaujas (licences) komercdarbībai ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaisēm tiesiskais regulējums	Institūcija, kas pieņem spridzinātāja un spridzināšanas darbu vadītāja kvalifikācijas pārbaudījumu. Spridzinātāja sertifikāta un spridzināšanas darbu vadītāja sertifikāta izsniegšana. Spridzinātāja sertifikāta vai spridzināšanas darbu vadītāja sertifikāta, tā dublikāta un atkārtota sertifikāta izsniegšanu. Spridzinātāja sertifikāta un spridzināšanas darbu vadītāja sertifikāta anulēšana. Prasības speciālās atļaujas (licences) saņemšanai. Speciālās atļaujas (licences) izsniegšanas kārtība.	Izpratne Pielietošana	2	-	2
2.	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iegādes, pārvietošanās un pārvadāšanas tiesiskais regulējums	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iegādes kārtība. Sprāgstvielu pārvietošana ES dalībvalstu starpā. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanas veidi. Pārvadāšana ar autotransportu, dažādu sprāgstvielu grupu pārvadāšanas kārtība ar autotransportu. Apsardze pie sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanas.	Izpratne Pielietošana	2	-	2
	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu glabāšanas un uzskaites tiesiskais regulējums	Prasības sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu noliktavai. Detonācijas pārraidīšanas attāluma aprēķins no vienas glabātavas uz otru. Bīstamās zonas garumu aprēķināšana glabātuvei ar vaļņiem un glabātuvei bez vaļņiem attiecībā pret dzīvojamām mājām, rūpniecības objektiem un publiski pieejamām ēkām. Bīstamās zonas garumu aprēķināšana glabātuvei attiecībā pret autoceļiem. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu glabāšanas kārtība un tās glabāšanas ierobežojumi. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu marķējums. Dokumenti, kas apliecina sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu atbilstību ES	Izpratne Pielietošana	2	-	2

		drošības prasībām. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu uzskaitē.				
3.	Spridzināšanas darbu veikšanas tiesiskais regulējums	Spridzināšanas darbu veikšanās kārtība un to ierobežojumi.	Izpratne Pielietošana	2	-	2
4.	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izņemšanas un iznīcināšanas kārtība	Normatīvajos aktos noteiktie sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izņemšanas nosacījumi. Sprāgstvielas un spridzināšanas ietaišu izņemšanas kārtība. Normatīvajos aktos noteiktie sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iznīcināšanas nosacījumi. Sprāgstvielas un spridzināšanas ietaišu iznīcināšanas kārtība.	Izpratne Pielietošana	2	-	2
5.	Normatīvajos aktos noteiktā atbildība par civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu aprites pārkāpumiem	Administratīvā atbildība par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu komerciālās aprites noteikumu pārkāpšanu. Kriminālatbildība par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu neatļautu izgatavošanu, remontēšanu, iegādāšanos, glabāšanu, nēsāšanu, pārvadāšanu, pārsūtīšanu, realizēšanu un realizēšanas noteikumu pārkāpšanu. Kriminālatbildība par sprāgstvielu vai spridzināšanas ietaišu nevērtīgu glabāšanu, pārvadāšanu un pārsūtīšanu. Kriminālatbildība par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izmantošanas kārtības pārkāpšanu.	Izpratne Pielietošana	2	-	2
Noslēguma pārbaudījums				2	-	2
Kopā				14	-	14

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu aprites likums;
2. Ministru kabineta 2012.gada 24.jūlija noteikumi Nr.504 "Kārtība, kādā iesniedz sprāgstvielu, spridzināšanas ietaišu un spridzināšanas darbos izmantojamo maisījumu paraugus";
3. Ministru kabineta 2012.gada 3.jūlija noteikumi Nr.466 "Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izņemšanas un iznīcināšanas kārtība un valsts nodevas maksāšanas kārtība";
4. Ministru kabineta 2012.gada 21.februāra noteikumi Nr.118 "Licenču un sertifikātu reģistra noteikumi";
5. Ministru kabineta 2012.gada 3.janvāra noteikumi Nr.25 "Noteikumi par spridzināšanas darbu saskaņošanas un veikšanas kārtību";
6. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.11 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu drošības pamatprasībām, atbilstības novērtēšanas un marķēšanas kārtību un atbilstības novērtēšanas institūcijai izvirzāmajām prasībām";
7. Ministru kabineta 2011.gada 27.decembra noteikumi Nr.1000 "Speciālo atļauju (licenču) izsniegšanas kārtība komercdarbībai ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaišiem un valsts nodevas apmērs un maksāšanas kārtība";

8. Ministru kabineta 2011.gada 29.novembra noteikumi Nr.907 "Noteikumi par spridzinātāja sertifikāta un spridzināšanas darbu vadītāja sertifikāta izsniegšanas kārtību un valsts nodevas maksāšanas kārtību un apmēru";
9. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā";
10. Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumi Nr.804 "Noteikumi par civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu komercdarbībā ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaisēm".

CIVILĀM VAJADZĪBĀM PAREDZĒTAS SPRĀGSTVIELAS UN TO RAKSTUROJUMS

Apjoms stundās:

teorija 12 stundas,
praktiskās mācības 4 stundas.

Mērķis un uzdevumi: sniegt zināšanas par sprāgstvielām, kas tiek izmantotas spridzināšanas darbos civilām vajadzībām.

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Sprāgstvielu iedalījums pēc fiziskā stāvokļa	Pulvera veida sprāgstvielas, granulētas, presētas, emulsijas sprāgstvielas, pumpējamās sprāgstvielas, speciālām vajadzībām paredzētas sprāgstvielas (piemēram, kumulatīvas, iniciējošas (svina azīds)).	Izpratne Pielietošana	2	2	4
2.	Sprāgstvielu raksturojošie parametri	Sprādziena un detonācijas jēdzieni, sprāgstvielas detonācijas ātrums, kritiskais diametrs, sprāgstvielu brizāntums, skābekļa balanss, gāzu apjoms, sprādziena siltums, sprāgstvielu jūtība.	Izpratne Pielietošana	4	2	6
3.	Sprāgstvielu starptautiskā ANO klasifikācija	Sprāgstvielu apakšklases un to raksturojums, sprāgstvielu savietojamības grupas un to raksturojums.	Izpratne Pielietošana	4		4
Noslēguma pārbaudījums				2	-	2
Kopā				12	4	16

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu aprites likums;
2. Ministru kabineta 2012.gada 24.jūlija noteikumi Nr.504 "Kārtība, kādā iesniedz sprāgstvielu, spridzināšanas ietaišu un spridzināšanas darbos izmantojamo maisījumu paraugus";
3. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.11 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu drošības pamatprasībām, atbilstības novērtēšanas un marķēšanas kārtību un atbilstības novērtēšanas institūcijai izvirzāmajām prasībām";
4. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā".

CIVILĀM VAJADZĪBĀM PAREDZĒTAS SPRIDZINĀŠANAS IETAISES UN TO RAKSTUROJUMS

Apjoms stundās:

teorija 12 stundas,

praktiskās mācības 10 stundas.

Mērķis un uzdevumi: sniegt zināšanas par spridzināšanas ietaisēm, kas tiek izmantotas spridzināšanas darbos civilām vajadzībām.

Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Elektriskie detonatori	Konstrukcija, elektriskie parametri, momentānas darbības ED, palēninātas darbības ED, lēnas darbības ED.	Pielietošana	2	2	4
2.	Neelektriskie detonatori	Konstrukcija un pamata elementi (dobuma un virsmas bloki), viļņvada jēdziens, palēninātas darbības NED, lēnas darbības NED.	Pielietošana	2	2	4
3.	Elektroniskie detonatori	Konstrukcija un pamata elementi, mikrokontroleris, elektronisko detonatoru darbības princips, pielietošanas sfēra.	Pielietošana	2	2	4
4.	Detonējošā aukla	Konstrukcija, detonācijas ātrums, pielietošanas sfēra.	Pielietošana	2	2	4
5.	Degaukla	Konstrukcija, degšanas ātrums, pielietošanas sfēra.	Pielietošana	2	2	4
Noslēguma pārbaudījums				2	-	2
Kopā				12	10	22

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu aprites likums;
2. Ministru kabineta 2012.gada 24.jūlija noteikumi Nr.504 "Kārtība, kādā iesniedz sprāgstvielu, spridzināšanas ietaišu un spridzināšanas darbos izmantojamo maisījumu paraugus";
3. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.11 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu drošības pamatprasībām, atbilstības novērtēšanas un marķēšanas kārtību un atbilstības novērtēšanas institūcijai izvirzāmajām prasībām";
4. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā".

SPRIDZINĀŠANAS DARBU VEIKŠANA CIVILĀM VAJADZĪBĀM

Apjoms stundās:

teorija 28 stundas,

praktiskās mācības 18 stundas.

Mērķis un uzdevumi: sniegt zināšanas un attīstīt iemaņas par spridzināšanas darbu veikšanu civilām vajadzībām

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Spridzināšanas darbi kalnrūpniecībā.	Iežu klasifikācija, to galvenās fizikāli mehāniskās īpašības. Iežu stipruma koeficients. Lādiņu klasifikācija pēc formas, konstrukcijas un darbības rakstura. Špuru, urbumu un dobumu lādiņi, to pielietošanas apstākļi. Lādiņa lielums, tā parēķināšana. Vismazākās pretestības līnija, tās nozīme. Spridzināšanas darbos izmantojamo materiālu kvalitātes nozīme pie bezatzeices sprādziena. Masveida sprādziens. Negabarīta daļu un klints akmeņu drupināšana. Lādiņa lieluma aprēķināšana piltuvju un spridzināšanas kameru veidošanai akmenī. Spridzināšanas darbi katlavānu un tranšeju veidošanai. Grunts un klints akmeņu irdināšana	Pielietošana	6	4	10
2.	Spridzināšanas darbi celtniecības un rekonstrukcijas darbos.	Lādiņa lieluma aprēķināšana, spridzinot konstrukcijas elementus, kas sastāv no ķieģeļa, betona, dzelzsbetona, metāla, akmens. Ēku, būvju sagraušana. Atsevišķu sienu spridzināšana. Atsevišķu caurumu veidošana. Bezķarkasa ēku sagraušana. Ēkas pilnīga sagraušana uz vietas. Ēku sagāšana noteiktā virzienā. Torņu un ķieģeļu dūmeņu spridzināšana. Karkasa ēku un torņu spridzināšanas īpatnības.	Pielietošana	6	4	10
3.	Ģeofiziski spridzināšanas darbi.	Spridzināšanas darbi pie seismiskās izpētes darbu veikšanas, spridzināšanas darbi hidroģeoloģiskajos urbumos (piem. perforācija), cauršaušanas-spridzināšanas darbi urbumos (piem. cauruļu nogriešana urbumā, avāriju likvidēšana).	Pielietošana	4	4	8
4.	Zemūdens spridzināšanas darbi. Spridzināšanas darbi ostas	Gultnes padziļināšanas darbi, zemūdens laukakmeņu spridzināšana, zemūdens cauruļu vai metālkonstrukciju griešana ar sprādzienu, darbs ar ūdenslīdzēju.	Pielietošana	6	4	10

	akvatorijā.					
5.	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iznīcināšana.	Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iznīcināšanas cēloņi. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iznīcināšanas paņēmieni – spridzināšana, dedzināšana un nogremdēšana ūdenī, izšķīdināšana ūdenī. Vietas izvēlēšanās un sagatavošanās sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu iznīcināšanai.	Pielietošana	4	2	6
Noslēguma pārbaudījums				2	-	2
Kopā				28	18	46

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu aprites likums;
2. Ministru kabineta noteikumi 2012.gada 24.jūlija Nr.504 "Kārtība, kādā iesniedz sprāgstvielu, spridzināšanas ietaišu un spridzināšanas darbos izmantojamo maisījumu paraugus";
3. Ministru kabineta 2012.gada 3.jūlija noteikumi Nr.466 "Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izņemšanas un iznīcināšanas kārtība un valsts nodevas maksāšanas kārtība";
4. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.11 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu drošības pamatprasībām, atbilstības novērtēšanas un marķēšanas kārtību un atbilstības novērtēšanas institūcijai izvirzāmajām prasībām";
5. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā".

SPRIDZINĀŠANAS DARBU PROJEKTA IZSTRĀDE UN TĀ SASKAŅOŠANAS KĀRTĪBA

Apjoms stundās:

teorija 20 stundas,

praktiskās mācības 8 stundas.

Mērķis un uzdevumi: sniegt zināšanas par spridzināšanas darba projekta izstrādi un to saskaņošanas kārtību

Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas	Takso- nomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Spridzināšanas darbu projektā norādāmas vispārīgas ziņas	Ziņa par komersantu, kas veiks spridzināšanas darbus. Ziņas par spridzināšanas darbu pasūtītāju. Ziņas par spridzināšanas darbu veikšanas vietu (piemēram, karjeram – reljefs, ģeoloģija, hidroģeoloģija, dabas liegumi, tuvākas viensētas u tt.; celtniecībā –objekta apraksts (piemēram, skurstenis vai cits, sienu biežums, konstrukcija) situācija apkārt objektam, (komunikāciju tīkli utt.)). Ziņas par spridzināšanas darbu vadītāju un spridzinātāju.	Izpratne Pielietošana	4	2	6
2.	Spridzināšanas darbu projektā norādāmas ziņas par spridzināšanas darbu veikšanu	Izmantojamo sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu veidi un daudzums. Urbumu raksturlielumi, lādiņu konstrukcija, spridzināšanas secība, cirtnes garums un materiāls, spridzināšanas ķēdes savienojuma shēma;	Izpratne Pielietošana	4	2	6
3.	Spridzināšanas darbu projekta norādāmas ziņas par drošības pasākumiem	Bīstamo zonas lieluma aprēķins, iespējamais šķembu aizlidošanas virziens un attālums līdz bīstamajā zonā esošām būvēm, bīstamajā zonā un tās tuvumā esošie ceļi, tehnoloģiskie tīkli un būves, drošais attālums un sprādziena seismiskā iedarbība uz būvēm. Drošības pasākumi spridzināšanas darbu veikšanas laikā, cilvēku, tehnikas izvešana no bīstamas zonas, apkārtēju objektu (iestāžu, komersantu vai māju) apziņošana, signālu padošanas sistēma pie spridzināšanas darbu veikšanas (veidi). Spridzinātāja aizsega vieta spridzināšanas laikā. Pārliecināšanās	Izpratne Pielietošana	4	2	6

		par spridzināšanas vietas drošību pēc veikta sprādziena. Atļauja cilvēkiem un tehnikai uzsākt darbus sprādziena vietā.				
4.	Spridzināšanas darbu projekta pielikumi	Spridzināšanas darbu projekta grafiskā daļa, zīmējumi, rasējumi, kartes. Spridzināšanas darbu vietas, bīstamo zonu robežas ar tajās izvietotajiem objektiem, kā arī apsardzes posteņu izvietojums apkārtnes plānā mērogā 1:1000 vai 1:2000.	Izpratne Pielietošana	4	2	6
5.	Spridzināšanas darbu projekta saskaņošanas kārtība	Spridzināšanas darbu projekta saskaņošanas nepieciešamība. Spridzināšanas darbu projekta saskaņošanas kārtība.	Izpratne Pielietošana	2		2
Noslēguma pārbaudījums				2	-	2
Kopā				20	8	28

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu aprites likums;
2. Ministru kabineta 2012.gada 24.jūlija noteikumi Nr.504 "Kārtība, kādā iesniedz sprāgstvielu, spridzināšanas ietaišu un spridzināšanas darbos izmantojamo maisījumu paraugus";
3. Ministru kabineta 2012.gada 3.jūlija noteikumi Nr.466 "Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izņemšanas un iznīcināšanas kārtība un valsts nodevas maksāšanas kārtība";
4. Ministru kabineta 2012.gada 21.februāra noteikumi Nr.118 "Licenču un sertifikātu reģistra noteikumi";
5. Ministru kabineta 2012.gada 3.janvāra noteikumi Nr.25 "Noteikumi par spridzināšanas darbu saskaņošanas un veikšanas kārtību";
6. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.11 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu drošības pamatprasībām, atbilstības novērtēšanas un marķēšanas kārtību un atbilstības novērtēšanas institūcijai izvirzāmajām prasībām";
7. Ministru kabineta 2011.gada 27.decembra noteikumi Nr.1000 "Speciālo atļauju (licenču) izsniegšanas kārtība komercdarbībai ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaišiem un valsts nodevas apmērs un maksāšanas kārtība";
8. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 "Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā".

DROŠĪBAS IEVĒROŠANA VEICOT SPRIDZINĀŠANAS DARBUS

Apjoms stundās:

teorija 16 stundas,

praktiskās mācības 14 stundas.

Mērķis un uzdevumi: veidot izpratni par darba drošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības pasākumiem spridzināšanas darbu veikšanā.

Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits		
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
1.	Darba drošība	Darbs ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaisēm. Sanitāri higiēnisko prasību ievērošana rīkojoties ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaisēm. Traumatisms pie rīkošanās ar sprāgstvielām un spridzināšanas ietaisēm. Elpošanas, redzes, dzirdes orgānu, galvas un roku individuālās aizsardzības līdzekļi. Meteoroloģisko apstākļu ietekme uz spridzinātāja darbu. Speciālais apģērbs.	Pielietošana	8	6	14
2.	Ugunsdrošība	Ugunsdrošību reglamentējošie normatīvie akti. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu reglamentējošo normatīvo aktu ugunsdrošības prasības. Ugunsgrēku izcelšanās iemesli sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu ekspluatācijas jomā. Uguns aizsardzības sistēmas. Ugunsdzēsības aparāti, to darbības principi un pielietojums. Sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu noliktavas personāla rīcība ugunsgrēka gadījumā.	Pielietošana	8	6	14
Noslēguma pārbaudījums				-	2	2
Kopā				16	14	30

Izmantojamās literatūras saraksts:

1. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums;
2. Civilās aizsardzības likums;
3. Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”;
4. Ministru kabineta 2003.gada 10.jūnija noteikumi Nr.300 "Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē”;
5. Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.12 „Noteikumi par sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu izgatavošanas, iegādāšanās, glabāšanas, realizēšanas un uzskaites kārtību un prasībām komersantam sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu pārvadāšanā”.

**PROGRAMMAS ĪSTENOŠANAI NEPIECIEŠAMIE
MATERIĀLIE LĪDZEKĻI**

Nr. p.k.	Materiālo līdzekļu nosaukums (pa veidiem)	Daudzums
1.	Telpu aprīkojums	
1.1.	Galdi	Atbilstoši grupas apjomam
1.2.	Krēslī	Atbilstoši grupas apjomam
1.3.	Tāfele	1
1.4.	Ekrāns	1
1.5.	Dokumentu plaukti	1
2.	Tehnoloģiskās iekārtas, aprīkojums un darba instrumenti	
2.1.	Dators ar Interneta pieslēgumu	Atbilstoši grupas apjomam
2.2.	Projektors	1
2.3.	Ugunsdzēsāmie aparāti (dažādu sistēmu)	Atbilstoši grupas apjomam
3.	Materiāli, palīgmateriāli u.tml.	
3.1.	Individuālo aizsardzības līdzekļu paraugi	Atbilstoši grupas apjomam
3.2.	Didaktiskie materiāli: plakāti, videomateriāli, izdales materiāli, metodiskie materiāli u.c	Atbilstoši programmas saturam
4.	Mācību metodes	
4.1.	Verbālās metodes – lekcijas, pārrunas	Atbilstoši programmas saturam
4.2.	Uzskatāmības metodes – ilustrēšana, demonstrēšana	Atbilstoši programmas saturam
4.3.	Praktiskās metodes- vingrinājumi, praktiskie darbi	Atbilstoši programmas saturam

PEDAGOGU PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA

Nr p.k.	Mācību priekšmeta nosaukums	Prasības pedagoga profesionālajai un pedagogiskajai izglītībai
1.	Civilām vajadzībām paredzētu sprāgstvielu un spridzināšanas ietaišu aprites tiesiskais regulējums	Augstākā juridiskā izglītība atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
2.	Civilām vajadzībām paredzētas sprāgstvielas un to raksturojums	Augstākā izglītība, vismaz triju gadu darba pieredze spridzināšanas darbu vadītāja amatā uzņēmumā, kas ir saņēmis speciālo atļauju (licenci) spridzināšanas darbu veikšanā.
3.	Civilām vajadzībām paredzētas spridzināšanas ietaises un to raksturojums	Augstākā izglītība, vismaz triju gadu darba pieredze spridzināšanas darbu vadītāja amatā uzņēmumā, kas ir saņēmis speciālo atļauju (licenci) spridzināšanas darbu veikšanā.
4.	Spridzināšanas darbu veikšana civilām vajadzībām	Augstākā izglītība, vismaz triju gadu darba pieredze spridzināšanas darbu vadītāja amatā uzņēmumā, kas ir saņēmis speciālo atļauju (licenci) spridzināšanas darbu veikšanā.
5.	Spridzināšanas darbu projekta izstrāde un tā saskaņošanas kārtība	Augstākā izglītība, vismaz triju gadu darba pieredze spridzināšanas darbu vadītāja amatā uzņēmumā, kas ir saņēmis speciālo atļauju (licenci) spridzināšanas darbu veikšanā.
6.	Drošības ievērošana veicot spridzināšanas darbus	Vismaz 1.līmeņa profesionālā augstākā izglītība attiecīgajā nozarē.