SUDERINTA

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2019-07-17 raštas Nr. 9.4-1203(8.7)

**NEFORMALIOJO PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA**

**1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS**

1.1. Programos pavadinimas lietuvių kalba

|  |
| --- |
| Ugniagesybos ir gelbėjimo darbų neformaliojo profesinio mokymo programa |

1.2. Programos valstybinis kodas

|  |
| --- |
| N42103203 |

1.3. Švietimo sritis

|  |
| --- |
| Saugos paslaugos |

1.3. Švietimo posritis / posričiai

|  |
| --- |
| Asmens ir turto apsauga |

1.4. Programos apimtis mokymosi kreditais

|  |
| --- |
| 9 kreditai |

1.5. Programos apimtis akademinėmis valandomis kontaktiniam darbui, jų pasiskirstymas teoriniam ir praktiniam mokymui

|  |
| --- |
| 162 akademinės valandos kontaktiniam darbui, iš kurių 49 akademinės valandos skiriamos teoriniam mokymui, 113 akademinių valandų – praktiniam mokymui. |

1.6. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)

|  |
| --- |
| Išsilavinimas – ne žemesnis kaip pagrindinis.  Sveikata – atitikti reikalavimus dirbti ugniagesiu gelbėtoju. |

1.7. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencijos pavadinimas | Kvalifikacijos pavadinimas, lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą, jos valstybinis kodas | Profesinio standarto pavadinimas, jo valstybinis kodas |
| Taikyti gaisrų eigos ir jų gesinimo principus | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones ir įrangą | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Gesinti gaisrus ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiesiems | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Naudoti gelbėjimo darbų įrangą eismo įvykiuose | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Vykdyti gelbėjimo darbus eismo įvykiuose | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Naudoti gelbėjimo aukštyje (gylyje) įrangą | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje (gylyje) | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |
| Vykdyti gelbėjimo darbus cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose | Ugniagesys gelbėtojas,  LTKS IV | Viešojo administravimo sektoriaus profesinis standartas, PSO01 |

1.8. Papildomi reikalavimai mokymą pagal programą užsakančios ir (ar) mokymą finansuojančios institucijos

|  |
| --- |
|  |

**2. PROGRAMOS TURINYS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulio pavadinimas (valstybinis kodas)** | **Modulio LTKS lygis** | **Kompetencija(-os)** | **Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai** | **Modulio apimtis mokymosi kreditais** | **Akademinės valandos kontaktiniam darbui** | | |
| **Teoriniam mokymui** | **Praktiniam mokymui** | **Iš viso** |
| Gaisrų gesinimas | IV | Taikyti gaisrų eigos ir jų gesinimo principus. | Išmanyti degimo proceso teoriją.  Naudoti tinkamą degimo nutraukimo būdą.  Paaiškinti gaisro gesinimo organizavimo principus.  Paaiškinti ugniagesio gelbėtojo asmeninių apsaugos priemonių saugaus naudojimo principus.  Paaiškinti radijo ryšio priemonių veikimą ir naudojimą gaisro vietoje.  Išdėstyti pajėgas ir priemones.  Naudoti įvairius vandens šaltinius gaisro vietoje.  Ardyti statinių konstrukcijas gaisro vietoje. | 5 | 25 | 65 | 90 |
| Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones ir įrangą. | Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones.  Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangą.  Naudoti kvėpavimo organų apsaugos aparatą netinkamoje kvėpuoti aplinkoje. |
| Gesinti gaisrus ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje. | Atlikti gaisro žvalgybą ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje.  Gesinti gaisrus įvairios paskirties objektuose.  Gesinti gaisrus nepalankiomis sąlygomis. |
| Pirmoji pagalba | IV | Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiesiems. | Nustatyti žmogaus gyvybinius požymius.  Gaivinti žmogų.  Nustatyti sužalojimų pobūdį ir suteikti pirmąją pagalbą.  Teikti pirmąją pagalbą eismo įvykių metu.  Teikti pirmąją pagalbą apsinuodijus ir kitais gyvybei pavojingais atvejais. | 1 | 5 | 13 | 18 |
| Gelbėjimo darbų vykdymas | IV | Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką. | Išmanyti teisės aktus, reglamentuojančius priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmus, likviduojant eismo įvykių padarinius.  Nustatyti galimus pavojus eismo įvykių vietose. | 3 | 19 | 35 | 54 |
| Naudoti gelbėjimo darbų įrangą eismo įvykiuose. | Naudoti rankinę ir elektrinę gelbėjimo darbų įrangą.  Naudoti hidraulinę ir pneumatinę gelbėjimo darbų įrangą. |
| Vykdyti gelbėjimo darbus eismo įvykiuose. | Apibūdinti skirtingų transporto priemonių konstrukcinius ypatumus.  Vykdyti standartines procedūras likviduojant eismo įvykių padarinius. |
| Naudoti gelbėjimo aukštyje (gylyje) įrangą | Apibūdinti gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą.  Naudoti gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą, saugumo ir savisaugos priemones. |
| Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje (gylyje). | Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti žmones.  Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti turto. |
| Vykdyti gelbėjimo darbus cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose. | Klasifikuoti pavojingus krovinius, paaiškinti jų ženklinimą.  Naudoti apsaugos priemones, dirbant cheminiuose įvykiuose.  Naudoti cheminių įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. |

**3. MODULIŲ APRAŠAI**

**Modulio pavadinimas – „Gaisro gesinimas“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valstybinis kodas |  | | | | |
| Modulio LTKS lygis | IV | | | | |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 | | | | |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) |  | | | | |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti | Akademinės valandos kontaktiniam darbui | | |
| Teoriniam mokymui | Praktiniam mokymui | Iš viso |
| 1. Taikyti gaisrų eigos ir jų gesinimo principus. | 1.1. Išmanyti degimo proceso teoriją. | **Tema.** ***Degimo teorijos pagrindai***   * Degimo trikampio sudėtinės dalys * Degimo procesas * Degimo zonos ir jų keliami pavojai | 0,5 | 2 | 2,5 |
| **Tema.** ***Gaisro eigos stebėjimas***   * Gaisro pradžia, ugnies plitimas * Degimo produktų užsiliepsnojimas (pliūpsnis) | 0,5 | 2 | 2,5 |
| 1.2. Naudoti tinkamą degimo nutraukimo būdą. | **Tema.** ***Gaisro gesinimo pagrindai***   * Degimo proceso nutraukimo būdai * Gesinamosios medžiagos | 0,5 | 2 | 2,5 |
| **Tema.** ***Ugnies*** ***plitimo valdymas ir gaisro gesinimas***   * Karštų gaisro dujų aušinimas * Tiesioginis liepsnos gesinimas | 0,5 | 2 | 2,5 |
| 1.3. Paaiškinti gaisro gesinimo organizavimo principus. | **Tema.** ***Teisės aktai, reglamentuojantys gaisrų gesinimą***   * Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų atliekamų gaisrų gesinimo ir kitų gelbėjimo darbų organizavimo nuostatai * Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų sutelkimo įvykiams, ekstremaliesiems įvykiams likviduoti plano rengimo instrukcija * Laikinasis priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų pasirengimo gesinti ir veiksmų gesinant gaisrus tvarkos aprašas | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Gaisro gesinimo organizavimo principai***   * Gaisro gesinimo organizavimo principai * Pagrindinės gaisro gesinimo krypties nustatymas | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Gaisro vietos suskirstymas***   * Gaisro vietos suskirstymas zonomis * Darbo baras gaisre * Užnugaris gaisre | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema: *Pareigūnų pareigos gaisro metu***   * Ugniagesio gelbėtojo funkcijos gaisro gesinimo metu | 0,5 |  | 0,5 |
| 1.4. Paaiškinti ugniagesio gelbėtojo asmeninių apsaugos priemonių saugaus naudojimo principus. | **Tema.** ***Ugniagesio gelbėtojo asmeninės apsaugos priemonės***   * Ugniagesio gelbėtojo asmeninių apsaugos priemonių komplektas, jo sudedamųjų dalių paskirtis ir sandara bei keliami reikalavimai * Ugniagesio gelbėtojo asmeninių apsaugos priemonių eksploatacijos ypatumai ir galimybės * Ugniagesio gelbėtojo asmeninių apsaugos priemonių priežiūra po darbo | 0,5 |  | 0,5 |
| 1.5. Paaiškinti radijo ryšio priemonių veikimą ir naudojimą gaisro vietoje. | **Tema.** ***Radijo ryšio naudojimo tvarka valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje***   * Pagrindiniai teisės aktai, reglamentuojantys radijo bei telefoninio ryšio panaudojimo tvarką valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje * Radijo ryšio priemonių paskirtis, bendrieji radijo bangų sklidimo erdve principai | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Radijo ryšio priemonės, naudojamos valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje***   * Analoginio radijo ryšio priemonių klasifikavimas, techninės charakteristikos, naudojimo ypatumai * Skaitmeninio radijo ryšio priemonių, klasifikavimas, techninės charakteristikos, naudojimo ypatumai * Radijo ryšio priemonių gamintojų saugaus naudojimo nurodymai * Pokalbių vedimas radijo ryšio priemonėmis | 0,5 | 4 | 4,5 |
| 1.6. Išdėstyti pajėgas ir priemones. | **Tema.** ***Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų sutelkimas įvykiui likviduoti***   * Aliarmavimo tvarka * Vykimas į įvykio vietą | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Pajėgų ir priemonių išsidėstymas gaisre***   * Parengiamasis, dalinis ir galutinis išsidėstymai * Transporto priemonių išdėstymas gaisre | 0,5 | 5 | 5,5 |
| 1.7. Naudoti įvairius vandens šaltinius gaisro vietoje. | **Tema.** ***Vandens šaltiniai, naudojami gaisro gesinimo metu***   * Vandens šaltinių tipai, jų žymėjimas * Vandens šaltinių paieškos ypatumai | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Vandens tiekimo į gaisravietę schemos***   * Vandens tiekimo į gaisro vietą schemos, nuoseklus, lygiagretus gaisrinių slėginių žarnų sistemų jungimas, vandens tiekimo į aukštį ypatumai * Vandens slėgio pokyčio skaičiavimai gaisrinių slėginių žarnų schemose. Slėgiai gaisriniame siurblyje, naudojant dažniausiai taikomas vandens tiekimo schemas | 0,5 |  | 0,5 |
| 1.8. Ardyti statinių konstrukcijas gaisro vietoje. | **Tema.** ***Statybinių medžiagų ir konstrukcijų pokyčiai gaisro metu, jų ardymo eiliškumas***   * Statybinių ir konstrukcijų medžiagų atsparumas ugniai * Statinių konstrukciniai ypatumai * Statinių deformacijos gaisro metu priežastys | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Statybinių medžiagų ir konstrukcijų ardymo eiliškumas***   * Statinių konstrukcijų ardymo poreikis ir darbų atlikimo eiliškumas * Sauga ardant statinių konstrukcijas | 0,5 |  | 0,5 |
| 2. Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones ir įrangą. | 2.1. Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonių (toliau – transporto priemonės) paskirtis ir klasifikavimas***   * Transporto priemonių tipai, taktinės ir techninės charakteristikos * Transporto priemonių sandara. Įrangos komplektavimo ypatumai * Transporto priemonių standartinis komplektavimas | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Transporto priemonių techninė priežiūra***   * Techninės priežiūros rūšys * Techninės priežiūros atlikimo tvarka | 1 | 1 | 2 |
| **Tema.  *Transporto priemonių stacionarios vandens tiekimo sistemos***   * Gairinių vandens siurblių veikimo principas ir aptarnavimas * Gaisrinių vandens siurblių galimi gedimai ir ugniagesio gelbėtojo veiksmai šalinant gedimus * Saugus darbas su įvairių tipų siurbliais |  | 4 | 4 |
| 2.2. Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangą. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo įranga***   * Gaisriniai švirkštai * Gaisrinės žarnos * Kita vandeniui tiekti reikalinga įranga | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Pirminės gaisro gesinimo priemonės***   * Gesintuvų klasifikacija, sandara ir veikimo principas * Įvairių tipų gesintuvų panaudojimo ypatumai bei galimybės * Pagrindinės gesintuvų saugaus darbo taisyklės patalpose bei lauko sąlygomis | 1 | 2 | 3 |
| **Tema.** ***Pagalbinė įranga***   * Nešiojamosios kopėčios * Kita pagalbinė įranga | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Įrangos išbandymai***   * Nešiojamųjų kopėčių bandymai * Gelbėjimo virvės bandymai * Kitos įrangos bandymai | 1 |  | 1 |
| **Tema.** ***Grandininiai ir diskiniai pjūklai***   * Grandininių ir diskinių pjūklų sudedamosios dalys bei priežiūra * Saugus darbas dirbant su grandininiais ir diskiniais pjūklais * Grandininių ir diskinių pjūklų panaudojimo galimybės | 1 | 4 | 5 |
| **Tema.** ***Infraraudonųjų spindulių kameros panaudojimo galimybės***   * Infraraudonųjų spindulių kamerų klasifikacija, jų paskirtis * Infraraudonųjų spindulių kamerų techninės charakteristikos * Infraraudonųjų spindulių kamerų panaudojimo ypatumai ir galimybės valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje | 0,5 | 1 | 1,5 |
| **Tema.**  ***Teigiamo slėgio ventiliatorius***   * Teigiamo slėgio ventiliatoriaus paskirtis, sandara ir techninės charakteristikos * Teigiamo slėgio ventiliatoriaus galimybės ir panaudojimo gaisre bei kituose gelbėjimo darbuose ypatumai | 0,5 | 1 | 1,5 |
| **Tema.**  ***Impulsinė gaisrų gesinimo sistema („IFEX“)***   * Impulsinės gaisrų gesinimo sistemos („IFEX“) sandara, visos sistemos ir atskirų dalių paskirtis * Impulsinės gaisrų gesinimo sistemos („IFEX“) techninės charakteristikos * Impulsinės gaisrų gesinimo sistemos („IFEX“) panaudojimo gaisre galimybės ir ypatumai | 0,5 | 1 | 1,5 |
| 2.3. Naudoti kvėpavimo organų apsaugos aparatą netinkamoje kvėpuoti aplinkoje. | **Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos aparatų sandara***   * Kvėpavimo organų apsaugos aparatų sandara, sudedamųjų dalių paskirtis * Oro tekėjimo keliai kvėpavimo organų apsaugos aparate | 1 |  | 1 |
| **Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos aparatų patikrinimai***   * Kvėpavimo organų apsaugos aparato patikrinimas prieš budėjimą * Kvėpavimo organų apsaugos aparato kontrolinis patikrinimas | 1 | 4 | 5 |
| **Tema. *Darbas su kvėpavimo organų apsaugos aparatu***   * Darbo laiko su kvėpavimo organų apsaugos aparatu skaičiavimas * Slėgio kvėpavimo organų apsaugos aparato balione, kai būtina išeiti į švarią aplinką, skaičiavimas * Darbas su kvėpavimo organų apsaugos aparatu gryname ore * Darbas su kvėpavimo organų apsaugos aparatu netinkamoje kvėpuoti aplinkoje |  | 4 | 4 |
| **Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos aparatų priežiūra po darbo***   * Apsauginės kaukės priežiūra po darbo * Tvirtinimo plokštės priežiūra po darbo * Suslėgto oro baliono priežiūra po darbo |  | 1 | 1 |
| 3. Gesinti gaisrus ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje. | 3.1. Atlikti gaisro žvalgybą ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje. | **Tema.** ***Gaisro žvalgyba***   * Gaisro žvalgybos tikslas, uždaviniai ir trukmė * Ugniagesio gelbėtojo ekipuotė gaisro žvalgybos metu | 0,5 | 8 | 8,5 |
| **Tema.** ***Nukentėjusiųjų paieškos būdai gaisre, jų gelbėjimo keliai ir būdai***   * Nukentėjusiųjų paieškos tvarka, eiliškumas * Darbuotojų sauga ir sveikata nukentėjusiųjų paieškos metu * Priemonės, naudojamos nukentėjusiųjų paieškos metu | 0,5 | 10 | 10,5 |
| 3.2. Gesinti gaisrus įvairios paskirties objektuose. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo ypatumai įvairios paskirties objektuose***   * Gaisro gesinimas kaimo vietovėse * Gaisro gesinimas gyvenamuosiuose ir administraciniuose pastatuose | 1 | 5 | 6 |
| **Tema.** ***Transporto priemonių gaisrų gesinimo ypatumai***   * Lengvųjų transporto priemonių gaisro gesinimas * Sunkiasvorių transporto priemonių gesinimas * Keleivinių transporto priemonių gesinimas | 1 | 2 | 3 |
| 3.3. Gesinti gaisrus nepalankiomis sąlygomis. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimas nepalankiomis sąlygomis***   * Gaisrų gesinimas pučiant stipriam vėjui * Gaisrų gesinimas esant žemai temperatūrai * Gaisrų gesinimas, kai trūksta vandens * Gaisrų gesinimas esant dideliam uždūminimui | 2 |  | 2 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai | Teisingai ir nustatytu laiku išdėstytos pajėgos ir priemonės. Teisingai ir nustatyta tvarka atliktas kvėpavimo organų apsaugos aparatų patikrinimas. Pademonstruotas darbas su gaisrų gesinimo įranga. Teisingai pasirinktos asmeninės apsaugos priemonės. Saugiai atlikta nukentėjusiųjų gaisre paieška ir jų gelbėjimo darbai. Surinkta gaisro gesinimo įranga ir gaisrų gesinimo transporto priemonė parengta vykimui. Paaiškinti pagrindinių teisės aktų, reglamentuojančių radijo bei telefoninio ryšio panaudojimo tvarką, reikalavimai, išvardintos radijo ryšio priemonių sudėtinės dalys, patikrintas jų tinkamumas darbui bei vestas pokalbis radijo ryšio priemonėmis. | | | | |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:*   * Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga   *Mokymo(si) priemonės:*   * Ugniagesio gelbėtojo apsauginių drabužių komplektas (kiekvienam kursantui asmeniškai) * Kvėpavimo organų apsaugos aparatas (aparato modelis turi atitikti būsimajame VPGT padalinyje esančių kvėpavimo organų apsaugos aparatų modelį) * Nešiojama radijo ryšio stotelė, stacionari radijo ryšio stotelė * “Flir K” serijos infraraudonųjų spindulių kamera * Įvairių tipų (miltelinio, dujų (CO2), vandens putų) gesintuvų korpusų pjūviai * Įvairių tipų (miltelinis, dujų (CO2), vandens, vandens putų) gesintuvai, užpildyti veikliąja medžiaga * Vonelė kietoms medžiagoms deginti (minimalūs matmenys 1,0x1,0 m.) * Vonelė degiems skysčiams deginti (minimalūs matmenys 1,0x1,0 m.) * Nešiojama impulsinė gaisrų gesinimo sistema * Stacionari impulsinė gaisrų gesinimo sistema * Teigiamo slėgio ventiliatorius * Žmogaus ūgio medinis manekenas su drabužiais * Įranga (dūmų generatorius) ar kitos priemonės, leidžiančios sudaryti riboto matomumo sąlygas patalpoje * Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonė (sukomplektuota automobilinė cisterna) | | | | |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, daugialype terpe arba išmaniąja lenta) mokymo(si) medžiagai pateikti.  Praktinio mokymo klasė (patalpa), turinti stalus kvėpavimo aparatams padėti, tuščių ir užpildytų balionų stelažai, naudojamų gaisrinių ir gelbėjimo transporto priemonių aprašai. Pratybų laukas turintis daugiabučio gyvenamojo namo natūralaus dydžio maketą, degimo procesų stebėjimo konteinerį. | | | | |
| Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams) | Modulį gali vesti mokytojas, turintis:  1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją;  2) ne mažesnę kaip 3 (trijų) metų gaisrų gesinimo ir kitų gelbėjimo darbų vykdymo profesinės veiklos patirtį. | | | | |

**Modulio pavadinimas – „Pirmoji pagalba“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valstybinis kodas |  | | | | |
| Modulio LTKS lygis | IV | | | | |
| Apimtis mokymosi kreditais | 1 | | | | |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) |  | | | | |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti | Akademinės valandos kontaktiniam darbui | | |
| Teoriniam mokymui | Praktiniam mokymui | Iš viso |
| 1. Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiesiems. | 1.1. Nustatyti žmogaus gyvybinius požymius. | **Tema.** ***Žmogaus fiziologija***   * Griaučiai * Žmogaus organų topografija ir funkcijos | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema. *Žmogaus gyvybiniai požymiai, jų nustatymo metodika***   * Pagrindinės gyvybinės žmogaus funkcijos * Pagrindinių žmogaus gyvybinių funkcijų įvertinimas pagal ABC (A – atverti kvėpavimo takus, B – kvėpavimas, C – kraujotaka) schemą * Trauminis šokas, jo požymiai | 1 |  | 1 |
| **Tema. *Žmogaus klinikinė ir biologinė***  ***mirtis***   * Gyvybinių funkcijų sutrikimo priežastys * Klinikinė mirtis, jos požymiai * Biologinė mirtis, jos požymiai | 0,5 |  | 0,5 |
| 1.2. Gaivinti žmogų. | **Tema.** ***Žmogaus gaivinimas nenaudojant defibriliatoriaus***   * Pradinio gaivinimo pagrindai * Pradinio gaivinimo technika |  | 2,5 | 2,5 |
| **Tema.** ***Žmogaus gaivinimas naudojant defibriliatorių***   * Išorinio automatinio defibriliatoriaus panaudojimas |  | 2,5 | 2,5 |
| 1.3. Nustatyti sužalojimų pobūdį ir suteikti pirmąją pagalbą. | **Tema.** ***Pirmoji pagalba kraujuojant***   * Žaizdų klasifikavimas: jų rūšys ir pavojingumas * Kraujavimo rūšys: arterinis, veninis, kapiliarinis. Išorinis ir vidinis kraujavimas. Kraujavimo pobūdžio nustatymas * Kraujavimo stabdymo atvejai: kraujavimo stabdymas veido srityje, kraujavimo iš nosies stabdymas, galvos ir kaklo kraujavimo stabdymas, kraujavimo iš krūtinės, pilvo, tarpvietės ir sėdmenų stabdymas * Žaizdų sutvarstymas, pagrindiniai žaizdų sutvarstymo principai, spaudžiamojo tvarsčio uždėjimas. Tvarstymas įvairių sužeidimų atvejais | 0,5 | 1,5 | 2 |
| **Tema.** ***Kaulų lūžiai***   * Kaulų lūžių rūšys ir požymiai * Pirmoji pagalba ir imobilizacija kaulų lūžių, krūtinės ląstos sužalojimo atvejais | 0,5 | 1,5 | 2 |
| **Tema.** ***Sąnarių patempimai, išnirimai***   * Sąnarių sužeidimai: patempimai, išnirimai * Išnirimų rūšys ir požymiai * Pirmoji pagalba ir imobilizacija sąnarių išnirimų ir patempimų atvejais | 0,5 | 0,5 | 1 |
| 1.4. Teikti pirmąją pagalbą eismo įvykių metu. | **Tema.** ***Pirmoji pagalba nukentėjusiajam transporto priemonėje***   * Kūno ar kūno dalies suspaudimo sindromas, požymiai, pirmoji pagalba * Nukentėjusiojo kaklo ir nugaros stabilizavimo priemonės ir būdai | 0,5 | 0,5 | 1 |
| **Tema.** ***Nukentėjusiųjų evakavimas iš transporto priemonės ir parengimas transportuoti į gydymo įstaigą***   * Nukentėjusiųjų evakavimo (ištraukimo) iš avariją patyrusio automobilio ypatumai * Šalmo nuėmimo nukentėjusiajam technika * Pirmoji pagalba, kai nutraukiamos galūnės * Nukentėjusiųjų parengimas transportuoti ir jų transportavimas * Stabili šoninė padėtis |  | 1 | 1 |
| 1.5. Teikti pirmąją pagalbą apsinuodijus ir kitais gyvybei pavojingais atvejais. | **Tema.** ***Pirmoji pagalba apsinuodijus***   * Pagrindiniai nuodingųjų medžiagų patekimo į organizmą būdai * Bendrieji apsinuodijimo požymiai ir pirmosios pagalbos suteikimas * Ūmios alerginės reakcijos nustatymas ir pirmoji pagalba | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Nudegimai, pirmoji pagalba***   * Terminio nudegimo laipsniai ir pirmoji pagalba * Cheminiai nudegimai. Pagalbos suteikimas nuodingosioms medžiagoms patekus ant odos, į akis, kvėpavimo takus | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Pirmoji pagalba žmogaus gyvybei pavojingais atvejais***   * Pirmoji pagalba skendusiam asmeniui * Pirmoji pagalba užspringus * Pirmoji pagalba praradusiam sąmonę žmogui * Pirmoji pagalba įkandus vabzdžiui arba gyvūnui * Pirmoji pagalba asmeniui, patyrusiam elektros traumą ar žaibo iškrovą * Kūno perkaitimo požymiai. Saulės smūgis. Požymiai, pirmoji pagalba * Bendras kūno atšalimas, vietinio nušalimo laipsniai. Požymiai, pirmoji pagalba * Bendrieji ikistacionarinės pagalbos teikimo ypatumai |  | 3 | 3 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai | Nustatyti gyvybės požymiai, atlikta pirminė reanimacija su ir be išorinio širdies defibriliatoriaus. Nustatyta kraujavimo rūšis, sustabdytas kraujavimas. Nustatytas kaulų lūžio tipas, imobilizuota galūnė ar kita žmogaus kūno dalis. Nukentėjęs asmuo paguldytas į stabilią šoninę padėtį ir parengtas transportuoti į gydymo įstaigą. | | | | |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:*   * Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga   *Mokymo(si) priemonės:*   * Žmogaus gaivinimo manekenai * Žmogaus gaivinimo manekenas su gaivinimo parametrų fiksavimo įrenginiu * Pirmosios pagalbos vaistinėlės * Nugaros stabilizavimo įtvaras * Imobilizacijos įtvarai * Kaklo įtvaras * Kaušiniai neštuvai patyrusiems stuburo traumą nešti * Neštuvai nukentėjusiajam * Motociklininko šalmas * Mokomasis defibriliatorius * Bintai | | | | |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, daugialype terpe arba išmaniąja lenta) mokymo(si) medžiagai pateikti.  Praktinio mokymo klasė (patalpa), turinti gaivinimo manekenus, mokomąjį defibriliatorių, tvarstymo bintus, imobilizacijos įtvarus. | | | | |
| Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams) | Modulį gali vesti mokytojas, turintis:  1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją;  2) visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją, patvirtinančią, kad asmuo turi teisę vykdyti licencijuojamą visuomenės sveikatos priežiūros veiklą pagal privalomąjį pirmosios pagalbos mokymą arba baigęs specialius kursus, suteikiančius teisę mokyti privalomosios pirmosios pagalbos licencijuotame juridiniame asmenyje. | | | | |

**Modulio pavadinimas – „Gelbėjimo darbų vykdymas“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valstybinis kodas |  | | | | |
| Modulio LTKS lygis | IV | | | | |
| Apimtis mokymosi kreditais | 3 | | | | |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) |  | | | | |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti | Akademinės valandos kontaktiniam darbui | | |
| Teoriniam mokymui | Praktiniam mokymui | Iš viso |
| 1. Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką. | 1.1. Išmanyti teisės aktus, reglamentuojančius priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmus, likviduojant eismo įvykių padarinius. | **Tema. *Teisės aktai, reglamentuojantys priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmus, likviduojant eismo įvykių padarinius***   * Darbuotojų sauga ir sveikata likviduojant eismo įvykio padarinius * Naudojami terminai ir apibrėžimai * Ugniagesio gelbėtojo pareigos ir funkcijos eismo įvykyje | 1 |  | 1 |
| **Tema. *Gelbėjimo darbų algoritmas likviduojant eismo įvykių padarinius***   * Gelbėjimo darbų algoritmai eismo įvykiuose * Gelbėjimo darbų schemos * Darbo zonų sudarymo tikslai ir principai | 1,5 |  | 1,5 |
| 1.2.Nustatyti galimus pavojus eismo įvykių vietose. | **Tema. *Pavojingų faktorių nustatymas, jų įvertinimas ir apsisaugojimo galimybės.***   * Įvykio vietos žvalgyba * Galimų pavojų nustatymas * Asmeninių apsaugos priemonių parinkimas * Nenumatytų atvejų planavimas | 2,5 |  | 2,5 |
| 2. Naudoti gelbėjimo darbų įrangą eismo įvykiuose. | 2.1. Naudoti rankinę ir elektrinę gelbėjimo darbų įrangą. | **Tema. *Rankinė ir elektrinė gelbėjimo įranga***   * Rankinė įranga, jos tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos * Elektrinė įranga, jos tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos | 1 | 2 | 3 |
| 2.2. Naudoti hidraulinę ir pneumatinę gelbėjimo darbų įrangą. | **Tema. *Hidraulinė gelbėjimo įranga***   * Hidraulinės žirklės, jų tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos * Hidrauliniai plėstuvai, jų tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos * Hidrauliniai cilindrai, jų tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos * Hidrauliniai siurbliai ir jungiamosios žarnos, jų tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos | 1 | 3 | 4 |
| **Tema. *Pneumatinė gelbėjimo įranga***   * Aukšto slėgio pneumatinė gelbėjimo įranga, jos tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos * Žemo slėgio pneumatinė gelbėjimo įranga, jos tipai, paskirtis, taktinės ir techninės charakteristikos | 1 | 3 | 4 |
| 3. Vykdyti gelbėjimo darbus eismo įvykiuose. | 3.1. Apibūdinti skirtingų transporto priemonių konstrukcinius ypatumus. | **Tema. *Transporto priemonių konstrukciniai ypatumai***   * Lengvųjų automobilių konstrukciniai ypatumai * Sunkvežimių konstrukciniai ypatumai * Keleivinio transporto konstrukciniai ypatumai * Kitų transporto priemonių konstrukciniai ypatumai * Automobilių saugos sistemos, jų neutralizavimo būdai | 1 |  | 1 |
| 3.2. Vykdyti standartines procedūras likviduojant eismo įvykių padarinius. | **Tema. *Standartinės procedūros, likviduojant transporto avarijų padarinius***   * Automobilio stabilizavimas * Durų pašalinimas * Visiškas šono pašalinimas * Prietaisų skydelio atvertimas * Prietaisų skydelio pakėlimas * Stogo pašalinimas | 2 | 5 | 7 |
| **Tema. *Nukentėjusiojo išlaisvinimas***   * Priėjimas prie užspaustų nukentėjusiojo kojų * Nukentėjusiojo stabilizavimas | 1 | 5 | 6 |
| 4. Naudoti gelbėjimo aukštyje (gylyje) įrangą. | 4.1. Apibūdinti gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą. | **Tema.** ***Gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įranga***   * Gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangos klasifikavimas * Gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangos taktinės-techninės galimybės | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Darbuotojų sauga ir sveikata dirbant su gelbėjimo aukštyje (gylyje) įranga***   * Saugaus darbo pagrindai, naudojant gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą | 0,5 |  | 0,5 |
| 4.2. Naudoti gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą, saugumo ir savisaugos priemones | **Tema. *Darbas su gelbėjimo įranga aukštyje (gylyje)***   * Mazgai, naudojami atliekant gelbėjimo darbus aukštyje (gylyje) * Savigalba |  | 2 | 2 |
| 5. Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje (gylyje). | 5.1. Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti žmones. | **Tema.** ***Gelbėjimo darbų vykdymas***   * Žmonių gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktinis planavimas * Žmonių gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktika |  | 2 | 2 |
| 5.2. Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti turto. | **Tema.** ***Turto gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) taktika***   * Turto gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktinis planavimas * Turto gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktika |  | 2 | 2 |
| 6. Vykdyti gelbėjimo darbus cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose. | 6.1. Klasifikuoti pavojingus krovinius, paaiškinti jų ženklinimą. | **Tema.** ***Pavojingų krovinių klasės***   * Pavojingų medžiagų klasifikavimo sistema * ADR (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais) sistema | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema.** ***Pavojingų medžiagų avarijų likvidavimo instrukcijų žinynas***   * Avarijų likvidavimo instrukcijų žinynas, jo sudėtinės dalys, žinyno internetinės nuorodos * Naudojimosi žinynu ypatumai | 0,5 |  | 0,5 |
| **Tema. *Darbo zonų nustatymas.***   * Darbo zonų nustatymo principai cheminių įvykių metu | 1 |  | 1 |
| 6.2. Naudoti apsaugos priemones, dirbant cheminiuose įvykiuose. | **Tema.** ***Kūno apsaugos priemonės***   * Tipai * Paskirtis * Techninės charakteristikos * Darbo laiko trukmė, dirbant su kvėpavimo organų apsaugos priemonėmis ir cheminės apsaugos kostiumais * Apsauginių kostiumų eksploatacija | 1 | 1 | 2 |
| **Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos priemonės***   * Filtruojančios dujokaukės * Dalinai izoliuojantys kvėpavimo aparatai * Visiškai izoliuojantys kvėpavimo aparatai * Žarninės oro tiekimo sistemos | 1 | 1 | 2 |
| 6.3. Naudoti cheminių įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. | **Tema.** ***Cheminių įvykių padarinių lokalizavimo technika ir įranga, jos klasifikavimas, paskirtis, techninės charakteristikos***   * Mediniai sandarinimo kaiščiai. Panaudojimo galimybės * Pneumatinė įranga, naudojama lokalizuojant cheminių įvykių padarinius * Hidraulinė įranga, naudojama lokalizuojant cheminių įvykių padarinius * Rankinė įranga, naudojama lokalizuojant cheminių įvykių padarinius | 1 | 2 | 3 |
| **Tema.** ***Cheminių įvykių padarinių lokalizavimo technikos ir įrangos panaudojimo ypatumai***   * Cisternų sandarinimas * Vamzdynų sandarinimas * Statinių sandarinimas | 0,5 | 5 | 5,5 |
| **Tema.** ***Švarinimo postai ir jų panaudojimo galimybės***   * Švarinimo postų surinkimas ir parengimas darbui * Žmonių ir įrangos švarinimo atlikimas | 0,5 | 2 | 2,5 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai | Pasirinktos ir gelbėjimo darbams eismo įvykio metu atlikti panaudotos tinkamos asmeninės apsaugos priemonės. Įvardyti transporto priemonių konstrukciniai ypatumai, palyginti lengvųjų automobilių, sunkvežimių ir autobusų konstrukcijos panašumai bei skirtumai. Pritaikyta gelbėjimo darbų eismo įvykio metu schema (algoritmas). Tinkamai parinkta gelbėjimo įranga gelbėjimo darbams atlikti. Saugiai išdėstyta gelbėjimo įranga. Sudarytos darbų zonos likviduojant eismo įvykių padarinius. Teisingai išardytas automobilis ir saugiai iš jo evakuotas nukentėjusysis. Įvardytos pavojingų krovinių klasės. Paaiškintas pavojingų krovinių klasifikavimas ir žymėjimas. Įvardyti cheminės avarijos metu kylantys pavojai ir nurodytos apsaugos priemonės ir būdai. Paaiškinti cheminių medžiagų nukenksminimo būdai, vandens užsklandų, smėlio, sorbuojančių ir neutralizuojančių priemonių panaudojimo ypatumai. Įvardytos darbo zonos ir joms taikomi reikalavimai. Paaiškinti darbo zonų nustatymo metodai. Nustatytos ir pažymėtos saugaus darbo zonos aplink avarijos židinį. Pasirinktos tinkamos asmens saugos priemonės žymėjimo metu. Sustabdytas pavojingos medžiagos tekėjimas iš talpyklos. Pastatytas ir parengtas darbui sanitarinio švarinimo postas, atliktas žmonių ir įrangos sanitarinis švarinimas. Atlikta žmonių kontrolė po sanitarinio švarinimo. | | | | |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:*   * Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga * Gelbėjimo darbų vykdymo eismo įvykyje paskaitų konspektai   *Mokymo(si) priemonės:*   * Sukomplektuota automobilinė cisterna * Vonelė skysčiams deginti * Ugniagesio gelbėtojo apsauginė apranga * Ugniagesio gelbėtojo apsauginės pirštinės * Ugniagesio gelbėtojo apsauginis šalmas su skydeliu * Ugniagesio gelbėtojo batai * Ugniagesio gelbėtojo pošalmis * Universalus laužtuvas * Neštuvai nukentėjusiajam * Kvėpavimo organų apsaugos aparatas * Filtruojančiosios dujokaukės * Hidraulinės gelbėjimo įrangos komplektas * Pneumatinės gelbėjimo įrangos komplektas * Rankinės gelbėjimo įrangos komplektas * Apsauginiai akiniai * Grandininis pjūklas * Diskinis pjūklas * STOP juosta * Glaustinės kopėčios * Nugaros stabilizavimo plokštė * Kaklo įtvaras * Nešiojamas radijo ryšio terminalas * Stabilizavimo statramsčių komplektas * Gelbėjimo virvė * Chemiškai atspari apranga, apsauganti nuo dulkių ir purslų poveikio * Viršutiniai drabužiai, apsaugantys chemiškai atspari aprangą nuo šalčio * Indikacinis popierėlis (įvairiaspalvė ph testo juostelė) * Šepetys * Kibiras * Muilas * Sudedamoji arba pripučiamoji talpykla * Pneumatinė sandarinimo įranga * Kaiščiai ir pleištai, padaryti iš kieto medžio ir minkšto medžio, iš gumos, polipropileno, politetrafluoretano (teflono) ar kitų medžiagų * Mova vamzdžiui užsandarinti * Įranga ir priemonės sanitariniam švarinimui atlikti * Sanitarinio švarinimo postas | | | | |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, daugialype terpe arba išmaniąja lenta) mokymo(si) medžiagai pateikti.  Praktinio mokymo klasė, aprūpinta automobilių stabilizavimo, karpymo plakatais, darbo zonų nustatymo plakatais, cheminių medžiagų analizatoriais, cheminių medžiagų nustatymo popieriniais analizatoriais.  Cheminių gelbėjimo darbų automobilis, sukomplektuota automobilinė cisterna, teritorija (aikštelė), kurioje būtų galima atlikti sanitarinio švarinimo darbus. | | | | |
| Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams) | Modulį gali vesti mokytojas, turintis:  1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją;  2) ne mažesnę kaip 3 metų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo darbų vykdymo profesinės veiklos patirtį. | | | | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_