**Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Programos pavadinimas)*

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

P43103201 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, 45 mokymosi kreditų

T43103201 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 40 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – ugniagesys gelbėtojas

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – IV

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

P43103201, T43103201 – vidurinis išsilavinimas

Sveikatos reikalavimai *–* atitikti Sveikatos būklės reikalavimų asmenims, pretenduojantiems į vidaus tarnybą, pageidaujantiems mokytis vidaus reikalų profesinio mokymo įstaigose, kitose mokymo įstaigose Vidaus reikalų ministerijos siuntimu, ir vidaus tarnybos sistemos pareigūnų sąvade nustatytus reikalavimus.

Amžiaus reikalavimai *–* nuo 18 iki 60 metų

Kiti reikalavimai *–* būti Lietuvos Respublikos piliečiu ir mokėti lietuvių kalbą, būti nepriekaištingos reputacijos, būti lojaliu Lietuvos valstybei, būti tokio fizinio pasirengimo, kuris leistų eiti pareigas vidaus tarnybos sistemoje.

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) *–* nėra

SUDERINTA

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos

2019 m. vasario 18 d. raštu Nr. 9.4-419 (8.7)

# 1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

**Programos paskirtis.** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa skirta parengti kvalifikuotą valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ugniagesį gelbėtoją, statutinį valstybės tarnautoją, gebantį savarankiškai gesinti gaisrus, likviduoti eismo, cheminių (radiacinių) įvykių padarinius, gelbėti žmones, turtą gaisruose, eismo įvykiuose, cheminiuose (radiaciniuose) įvykiuose, nuo vandens paviršiaus, ledo aukščio ir gylio.

**Būsimo darbo specifika.** Baigęs mokymą pagal Ugniagesio gelbėtojo modulinę profesinio mokymo programą, ugniagesys gelbėtojas turi gebėti taikyti gautas žinias ir įgūdžius dirbdamas įvairioje aplinkoje, tarnybą atlikti profesionaliai ir atsakingai, ugdyti pagrindines valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnui būtinas vertybes (profesionalumą, sąžiningumą, nešališkumą, gebėjimą dirbti sunkiomis sąlygomis, pagarbą pagrindinėms teisėms ir kiekvieno konkretaus asmens žmoniškajam orumui), laikytis profesinės etikos reikalavimų, tinkamai vadovautis kitomis bendražmogiškomis vertybinėmis nuostatomis. Ugniagesys gelbėtojas yra statutinis valstybės tarnautojas, kurio tarnybą reglamentuoja Vidaus tarnybos statutas, taip pat kiti valstybės tarnybą reglamentuojantys teisės aktai. Ugniagesys gelbėtojas dirba valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos padaliniuose (gaisrinėse komandose). Darbas pamaininis, užtikrinantis kuo greitesnį reagavimą į pagalbos prašymus 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę. Ugniagesio gelbėtojo tarnyba yra susijusi su padidėjusiu pavojumi asmens saugumui ir psichologine įtampa. Ugniagesys gelbėtojas gesina gaisrus, dirba netinkamoje kvėpuoti aplinkoje, likviduoja eismo, cheminių ir radiacinių įvykių pasekmes, gelbėja žmones, turtą gaisruose, eismo ir cheminiuose (radiaciniuose) įvykiuose, nuo vandens ir ledo paviršiaus, aukštyje ir gylyje.

Ugniagesys gelbėtojas turi atitikti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos nustatytus pareigūnų sveikatos reikalavimus, būti nepriekaištingos reputacijos, atitikti nustatytus fizinio pasirengimo reikalavimus.

**2. PROGRAMOS PARAMETRAI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valstybinis kodas** | **Modulio pavadinimas** | **LTKS lygis** | **Apimtis mokymosi kreditais** | **Kompetencijos** | **Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai** |
| **Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)\*** |
| 4000005 | Įvadas į profesiją | IV | 1 | Pažinti profesiją. | Apibūdinti ugniagesio gelbėtojo profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje.Suprasti ugniagesio gelbėtojo profesinę veiklą, veiklos procesus, funkcijas ir uždavinius.Pademonstruoti jau turimus, neformaliuoju ir (arba) savišvietos būdu įgytus ugniagesio gelbėtojo kvalifikacijai būdingus gebėjimus. |
| **Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)\*** |
| 4102201 | Saugus elgesys ekstremaliose situacijose | IV | 1 | Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose. | Išmanyti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus.Išmanyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus. |
| 4102105 | Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas | IV | 1 | Reguliuoti fizinį aktyvumą. | Išmanyti fizinio aktyvumo formas.Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą.Taikyti fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką. |
| 4102203 | Darbuotojų sauga ir sveikata | IV | 2 | Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti. | Išmanyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai. |
| **Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 35 mokymosi kreditai)** |
| *Privalomieji (iš viso 33 mokymosi kreditai)* |
| 4103259 | Gaisrų gesinimas | IV | 7 | 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. |
| Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones ir įrangą. | Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemones.Naudoti gaisrų gesinimo įrangą.Naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones.Naudoti kvėpavimo organų apsaugos aparatą netinkamoje kvėpuoti aplinkoje. |
| Gesinti gaisrus ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje. | Atlikti gaisro žvalgybą.Ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje.Gesinti gaisrus įvairios paskirties objektuose.Gesinti gaisrus nepalankiomis sąlygomis. |
| 4103260 | Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas | IV | 2 | Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems. | Nustatyti žmogaus gyvybinius požymius.Gaivinti žmogų.Nustatyti sužalojimų pobūdį ir teikti pirmąją pagalbą.Teikti pirmąją pagalbą eismo įvykio metu.Teikti pirmąją pagalbą apsinuodijus ir kitais gyvybei pavojingais atvejais. |
| Teikti pirmąją psichologinę pagalbą. | Paaiškinti emocinių išgyvenimų svarbą žmogaus gyvenime.Atpažinti elgesio motyvacijos dėsningumus.Taikyti streso ir nerimo įveikimo būdus. |
| 4103261 | Gelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyje | IV | 2 | Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką. | Išmanyti teisės aktus, reglamentuojančius priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmus, likviduojant eismo įvykių padarinius.Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką.Nustatyti galimus pavojus eismo įvykio vietoje.  |
| Naudoti gelbėjimo įrangą eismo įvykiuose. | Naudoti rankinę ir elektrinę gelbėjimo įrangą.Naudoti hidraulinę gelbėjimo įrangą.Naudoti pneumatinę gelbėjimo įrangą. |
| Vykdyti gelbėjimo darbus eismo įvykiuose. | Apibūdinti skirtingų transporto priemonių konstrukcinius ypatumus.Vykdyti standartines procedūras, likviduojant eismo įvykių padarinius. |
| 4103263 | Žmonių ir turto gelbėjimas | IV | 5 | 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). | Planuoti gelbėjimo darbus aukštyje (gylyje).Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti žmones.Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti turtą |
| Naudoti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą. | Apibūdinti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą.Naudoti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą. |
| Gelbėti žmones ir (arba) turtą nuo vandens (ledo) paviršiaus. | Naudoti nėrimo ir plaukimo techniką gelbėjant nuo vandens paviršiaus.Taikant gelbėjimo darbų nuo vandens (ledo) paviršiaus taktiką, gelbėti žmones ir (arba) turtą. |
| 4103262 | Gelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose | IV | 2 | Taikyti gelbėjimo darbų cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose taktiką.  | Išmanyti teisės aktus, reglamentuojančius cheminių, radiologinių ir kitų įvykių padarinių lokalizavimą.Klasifikuoti pavojingus krovinius, paaiškinti jų ženklinimą.Apibūdinti radioaktyvių medžiagų tipus, paaiškinti jų ženklinimą.Paaiškinti meteorologinių sąlygų įtaką cheminių, radiologinių ir kitų įvykių išplitimui. |
| Naudoti cheminių, radiologinių ir kitų įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. | Naudoti apsaugos priemones dirbant cheminiuose įvykiuose.Naudoti apsaugos priemones dirbant radiologiniuose įvykiuose.Naudoti cheminių įvykių padarinių lokalizavimo įrangą.Naudoti radiologinių įvykių padarinių lokalizavimo įrangą.Naudoti kitų įvykių padarinių lokalizavimo įrangą.Naudoti matavimo prietaisus.Naudoti švarinimo įrangą. |
| Vykdyti gelbėjimo darbus cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose. | Lokalizuoti pavojus, kylančius cheminių įvykių metu.Mažinti radioaktyviųjų medžiagų fizinių ir cheminių savybių poveikį žmogaus organizmui.Nustatyti darbo zonas cheminių (radiologinių) įvykių metu.Riboti kitų įvykių plitimą.  |
| 4103264 | Darbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje) | IV | 15 | Atlikti transporto priemonių ir įrangos techninę priežiūrą. | Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas transporto priemonių techninės priežiūros metu.Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas įrangos techninės priežiūros metu. |
| Valdyti asmeninį profesinį tobulėjimą. | Nustatyti profesinio tobulėjimo sritis.Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonėmis ir įranga.Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su gelbėjimo įranga.Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis tiekiant gesinamąsias medžiagas.Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su kvėpavimo organų apsaugos aparatais. Palaikyti bendrąjį fizinį pasirengimą. |
| Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas budinčioje pamainoje. | Apibūdinti priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) pamainos veiklos ypatumus.Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas pamainų pasikeitimo metu.Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas užtikrinant vidaus tvarką tarnyboje (komandoje).Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas budint pamainoje. |
| Vykdyti gaisrų prevenciją visuomenėje. | Apibūdinti gaisrinės saugos prevencinius reikalavimus.Pravesti gaisrinės saugos prevencinį renginį bendruomenei. |
| *Privalomai pasirenkamieji (iš viso 2 mokymosi kreditai)*  |
| 3103204 | Automobilinės platformos valdymas | III | 2 | Valdyti automobilinės platformos mechanizmus. | Įvardyti automobilinės platformos mechanizmus.Parengti automobilinę platformą darbui. |
| Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje automobiline platforma. | Gelbėti nukentėjusiuosius aukštyje.Tiekti vandenį į gaisro vietą. |
| 3103205 | Automobilių kopėčių valdymas | III | 2 | Valdyti automobilinių kopėčių mechanizmus. | Įvardyti automobilinių kopėčių mechanizmus.Parengti automobilines kopėčias darbui. |
| Gelbėti žmones ir (arba) turtą ir gesinti gaisrus aukštyje automobilinėmis kopėčiomis. | Gelbėti nukentėjusiuosius aukštyje.Tiekti vandenį į gaisro vietą.Tiekti putas į gaisro vietą. |
| **Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)** |
| 4000004 | Įvadas į darbo rinką | IV | 5 | Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje. | Įsivertinti ir realioje darbo vietoje demonstruoti įgytas kompetencijas.Susipažinti su būsimo darbo specifika ir adaptuotis realioje darbo vietoje.Įsivertinti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. |

\* Šie moduliai vykdant tęstinį profesinį mokymą neįgyvendinami, o darbuotojų saugos ir sveikatos bei saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

**3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valstybinis kodas** | **Modulio pavadinimas** | **LTKS lygis** | **Apimtis mokymosi kreditais** | **Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)** |
| **Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)\*** |
| 4000005 | Įvadas į profesiją | IV | 1 | *Netaikoma.* |
| **Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)\*** |
| 4102201 | Saugus elgesys ekstremaliose situacijose | IV | 1 | *Netaikoma.* |
| 4102105 | Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas | IV | 1 | *Netaikoma.* |
| 4102203 | Darbuotojų sauga ir sveikata | IV | 2 | *Netaikoma.* |
| **Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 35 mokymosi kreditai)** |
| *Privalomieji (iš viso 33 mokymosi kreditai)* |
| 4103259 | Gaisrų gesinimas | IV | 7 | *Netaikoma.* |
| 4103260 | Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas | IV | 2 | *Netaikoma.* |
| 4103261 | Gelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyje | IV | 2 | *Baigti šie moduliai:*Gaisrų gesinimasPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas |
| 4103263 | Žmonių ir turto gelbėjimas | IV | 5 | *Baigtas šis modulis:*Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas |
| 4103262 | Gelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose | IV | 2 | *Baigti šie moduliai:*Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimasGaisrų gesinimas |
| 4103264 | Darbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje) | IV | 15 | *Baigti šie moduliai:*Gaisrų gesinimasPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimasGelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyjeŽmonių ir turto gelbėjimasGelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuoseAutomobilinės platformos valdymas*arba*Automobilinių kopėčių valdymas |
| *Privalomai pasirenkamieji (iš viso 2 mokymosi kreditai)*  |
| 3103204 | Automobilinės platformos valdymas | III | 2 | *Netaikoma.* |
| 3103205 | Automobilių kopėčių valdymas | III |  | *Netaikoma.* |
| **Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)** |
| 4000004 | Įvadas į darbo rinką | IV | 5 | *Baigti visi privalomieji ugniagesio gelbėtojo kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai.* |

\* Šie moduliai vykdant tęstinį profesinį mokymą neįgyvendinami, o darbuotojų saugos ir sveikatos bei saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

# 4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŲJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

|  |  |
| --- | --- |
| **Bendrosios kompetencijos** | **Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai** |
| Raštingumo kompetencija | Parašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką.Bendrauti naudojant profesinę terminiją. |
| Daugiakalbystės kompetencija | Bendrauti profesine užsienio kalba darbinėje aplinkoje.Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, elektroninį laišką. |
| Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija | Apskaičiuoti slėgį automobilinės cisternos gaisriniame siurblyje, reikalingą pakankamo gesinimo medžiagų kiekio tiekimui į gaisro vietą.Atlikti reikalingų gaisrinių švirkštų skaičiavimą supaprastintomis formulėmis. |
| Skaitmeninė kompetencija | Surasti informaciją internete.Mokytis virtualioje mokymosi aplinkoje.Naudoti infraraudonųjų spindulių kamerą ir vertinti jos rodmenis. |
| Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokytis kompetencija | Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus.Organizuoti savo mokymąsi.Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve. |
| Pilietiškumo kompetencija | Bendrauti su nukentėjusiais įvykyje.Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes.Pagarbiai elgtis su aukštesnio laipsnio pareigūnais.Gerbti save, kitus, savo šalį ir jos tradicijas. |
| Verslumo kompetencija | Suprasti valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos veiklos koncepciją, žinoti misiją ir viziją.Dirbti savarankiškai ir komandoje, planuoti savo laiką. |
| Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija | Pažinti valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos tradicijas.Lavinti estetinį požiūrį į aplinką. |

**5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ**

|  |
| --- |
| **Kvalifikacija – ugniagesys gelbėtojas, LTKS lygis IV** |
| **Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra** | **Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra** |
| *Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*Įvadas į profesiją, 1 mokymosi kreditas | *Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)*- |
| *Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditasSąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 1 mokymosi kreditasDarbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai | *Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)*- |
| *Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 35 mokymosi kreditai)**Privalomieji (iš viso 33 mokymosi kreditai)*Gaisrų gesinimas, 7 mokymosi kreditaiGelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyje, 2 mokymosi kreditaiPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas, 2 mokymosi kreditaiŽmonių ir turto gelbėjimas, 5 mokymosi kreditaiGelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose, 2 mokymosi kreditaiDarbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje), 15 mokymosi kreditų*Privalomai pasirenkamieji moduliai (iš viso 2 mokymosi kreditai)*Automobilinės platformos valdymas, 2 mokymosi kreditaiAutomobilių kopėčių valdymas, 2 mokymosi kreditai | *Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 35 mokymosi kreditai)**Privalomieji (iš viso 33 mokymosi kreditai)*Gaisrų gesinimas, 7 mokymosi kreditaiGelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyje, 2 mokymosi kreditaiPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas, 2 mokymosi kreditaiŽmonių ir turto gelbėjimas, 5 mokymosi kreditaiGelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose, 2 mokymosi kreditaiDarbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje), 15 mokymosi kreditų*Privalomai pasirenkamieji moduliai (iš viso 2 mokymosi kreditai)*Automobilinės platformos valdymas, 2 mokymosi kreditaiAutomobilių kopėčių valdymas, 2 mokymosi kreditai |
| *Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)**-* | *Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)**-* |
| *Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)*Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai | *Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)*Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai |

**Pastabos:**

* Modulių „Gelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose“ ir „Gelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyje“ praktinės dalies įgyvendinamas gali būti vykdomas ir priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje).
* Modulis „Darbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje)“ įgyvendinamas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje). Mokymosi metu kursantai kartu su budinčia pamaina vyksta į realius įvykius ir stebi ugniagesių gelbėtojų darbą, padeda jiems įvykių padarinių likvidavimo vietose, kur nekyla pavojus jų sveikatai ir gyvybei.
* Modulių įgyvendinimo tvarka nustatoma mokymo įstaigos vadovo patvirtintame pirminio profesinio mokymo programos įgyvendinimo plane.

**6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI**

**6.1. ĮVADINIS MODULIS**

**Modulio pavadinimas – „Įvadas į profesiją“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4000005 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 1 |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Pažinti profesiją. | 1.1. Apibūdinti ugniagesio gelbėtojo profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje. | **Tema.** ***Ugniagesio gelbėtojo profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje**** Ugniagesio gelbėtojo darbo vieta
* Ugniagesio gelbėtojo darbo specifika
* Ugniagesio gelbėtojo profesijos samprata
* Asmeninės savybės, reikalingos Ugniagesio gelbėtojo profesijai
* Ugniagesio gelbėtojo profesinės galimybės
 |
| 1.2. Suprasti ugniagesio gelbėtojo profesinę veiklą, veiklos procesus, funkcijas ir uždavinius. | **Tema.** ***Ugniagesio gelbėtojo veiklos procesai, funkcijos ir uždaviniai**** Ugniagesio gelbėtojo veiklos procesai, funkcijos ir uždaviniai, atliekami skirtingose darbo vietose
* Valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, savivaldybių priešgaisrinės tarnybos, žinybinės priešgaisrinės pajėgos, savanoriškos ugniagesių organizacijos

**Tema. *Teisės aktai, reglamentuojantys ugniagesio gelbėtojo darbą**** Vidaus tarnybos statutas
* Valstybės tarnybos įstatymas
* Darbo kodeksas
* Priešgaisrinės saugos įstatymas
* Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
* Vidaus reikalų statutinių įstaigų pareigūnų rikiuotės ir ceremonijų statutas
 |
| 1.3. Pademonstruoti jau turimus, neformaliuoju ir (arba) savišvietos būdu įgytus ugniagesio gelbėtojo kvalifikacijai būdingus gebėjimus. | **Tema.** ***Ugniagesio gelbėtojo*** ***modulinė profesinio mokymo programa**** Mokymo programos tikslai bei uždaviniai
* Mokymosi formos ir metodai, mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai, mokymosi įgūdžių demonstravimo formos (metodai)

**Tema.** ***Turimų gebėjimų, įgytų savišvietos ar neformaliuoju būdu, vertinimas ir lygių nustatymas**** Turimų gebėjimų savišvietos ar neformaliojo įvertinimo būdai
* Savišvietos ar neformaliuoju būdu įgytų gebėjimų vertinimas
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai | Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – *įskaityta (neįskaityta).* |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Testas turimiems gebėjimams vertinti
* Teisės aktai, reglamentuojantys ugniagesio gelbėtojo tarnybos eigą
* Teisės aktai, reglamentuojantys gaisrų prevenciją
* Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus

*Mokymo(si) priemonės:** Techninės priemonės mokymo (si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti
 |
| 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. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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 1 metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje |

**6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI**

**6.2.1. Privalomieji moduliai**

**Modulio pavadinimas – „Gaisrų gesinimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103259 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | **7** |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | Netaikoma |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 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

**Tema.** ***Gaisro eigos stebėjimas**** Gaisro pradžia, ugnies plitimas
* Degimo produktų užsiliepsnojimas (pliūpsnis)
 |
| 1.2. Naudoti tinkamą degimo nutraukimo būdą. | **Tema.** ***Gaisro gesinimo pagrindai**** Degimo proceso nutraukimo būdai
* Gesinamosios medžiagos

**Tema.** ***Ugnies*** ***plitimo valdymas ir gaisro gesinimas**** Karštų gaisro dujų aušinimas
* Tiesioginis liepsnos gesinimas
 |
| 1.3. Paaiškinti gaisro gesinimo organizavimo principus. | **Tema.** ***Teisės aktai, reglamentuojantys gaisrų gesinimą**** Priešgaisrinės saugos užtikrinimo standartas
* Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų atliekamų gaisrų gesinimo ir kitų gelbėjimo darbų organizavimo nuostatai
* Laikinasis priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų pasirengimo gesinti ir veiksmų gesinant gaisrus tvarkos aprašas

**Tema.** ***Gaisro gesinimo organizavimo principai**** Gaisrų gesinimo organizavimo principai
* Pagrindinės gaisro gesinimo krypties nustatymas

**Tema.** ***Gaisro vietos suskirstymas**** Gaisro vietos suskirstymas zonomis
* Darbo baras gaisre
* Užnugaris gaisre

**Tema: *Pareigūnų pareigos gaisro metu**** Ugniagesio gelbėtojo funkcijos gaisro gesinimo metu

**Tema.** ***Sutartiniai rankų ženklai**** Sutartinių rankų ženklų samprata ir klasifikacija
* Sutartinių rankų ženklų naudojimas priešgaisrinėse gelbėjimo pajėgose
 |
| 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
 |
| 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

**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
 |
| 1.6. Išdėstyti pajėgas ir priemones. | **Tema.** ***Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų sutelkimas įvykiui likviduoti**** Aliarmavimo tvarka
* Vykimas į įvykio vietą

**Tema.** ***Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų ir priemonių išdėstymas gaisre**** Parengiamasis, dalinis ir galutinis išsidėstymai
* Transporto priemonių išdėstymas gaisre
 |
| 1.7. Naudoti įvairius vandens šaltinius gaisro vietoje. | **Tema.** ***Vandens šaltiniai, naudojami gaisro gesinimo metu**** Vandens šaltinių tipai, jų žymėjimas
* Vandens šaltinių paieškos ypatumai

**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
 |
| 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

**Tema.** ***Statybinių medžiagų ir konstrukcijų ardymo eiliškumas**** Statinių konstrukcijų ardymo poreikis ir darbų atlikimo eiliškumas
* Sauga ardant statinių konstrukcijas
 |
| 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

**Tema.** ***Transporto priemonių techninė priežiūra**** Techninės priežiūros rūšys
* Techninės priežiūros atlikimo tvarka

**Tema. *Transporto priemonių stacionarios vandens tiekimo sistemos**** Gaisrinių vandens siurblių veikimo principas ir aptarnavimas
* Gaisrinių andens siurblių galimi gedimai ir ugniagesio gelbėtojo veiksmai šalinant gedimus
* Saugus darbas su įvairių tipų siurbliais
 |
| 2.2. Naudoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangą. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo įranga**** Gaisriniai švirkštai
* Gaisrinės
* žarnos
* Kita vandeniui tiekti reikalinga įranga

**Tema.** ***Pagalbinė įranga**** Nešiojamosios kopėčios
* Kita pagalbinė įranga

**Tema.** ***Įrangos išbandymai**** Nešiojamųjų kopėčių bandymai
* Gelbėjimo virvės bandymai
* Kitos įrangos bandymai

**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

**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

**Tema.** ***Teigiamo slėgio ventiliatorius**** Teigiamo slėgio ventiliatoriaus paskirtis, sandara ir techninės charakteristikos
* Teigiamo slėgio ventiliatoriaus galimybės ir panaudojimo gaisre bei kituose gelbėjimo darbuose ypatumai

**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
 |
| 2.3. Naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones. | **Tema.** ***Pirminės gaisro gesinimo priemonės**** Pagrindiniai teisės aktai, reglamentuojantys pirminių gaisro gesinimo priemonių panaudojimo tvarką
* Pirminių gaisro gesinimo priemonių samprata, klasifikacija, panaudojimo ypatumai
* Gesintuvų klasifikacija, sandara ir veikimo principas
* Įvairių tipų gesintuvų panaudojimo ypatumai bei galimybės
* Pagrindinės gesintuvų saugaus darbo taisyklės patalpose bei lauko sąlygomis
 |
| 2.4. 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

**Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos aparatų patikrinimai**** Kvėpavimo organų apsaugos aparato patikrinimas prieš budėjimą
* Kvėpavimo organų apsaugos aparato kontrolinis patikrinimas

**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

**Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos aparatų priežiūra po darbo**** Apsauginės kaukės priežiūra po darbo
* Tvirtinimo plokštės priežiūra po darbo
* Suslėgto oro baliono priežiūra po darbo
 |
| 3. Gesinti gaisrus ir ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje. | 3.1. Atlikti gaisro žvalgybą. | **Tema.** ***Gaisro žvalgyba**** Gaisro žvalgybos tikslas, uždaviniai ir trukmė
* Ugniagesio gelbėtojo ekipuotė gaisro žvalgybos metu
 |
| 3.2. Ieškoti nukentėjusiųjų gaisro vietoje.  | **Tema.** ***Nukentėjusiųjų paieškos būdai gaisre, gelbėjimo keliai ir būdai**** Nukentėjusiųjų paieškos tvarka, eiliškumas
* Darbuotojų sauga ir sveikata nukentėjusiųjų paieškos metu
* Priemonės, naudojamos nukentėjusiųjų paieškos metu
 |
| 3.3. Gesinti gaisrus įvairios paskirties objektuose. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo ypatumai įvairios paskirties objektuose**** Gaisro gesinimas kaimo vietovėse
* Gaisro gesinimas gyvenamuosiuose ir administraciniuose pastatuose
* Gaisro gesinimas gamybinėse ir sandėliavimo patalpose
* Gaisro gesinimas energetikos objektuose
* Gaisrų gesinimas miškuose
* Gaisrų gesinimas durpynuose
* Transporto priemonių gaisro gesinimas
 |
| 3.4. 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
 |
| 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 asmenines apsaugos priemones. Saugiai atlikta nukentėjusiųjų gaisre paieška ir jų gelbėjimo darbai. Surinkta gaisro gesinimo įranga ir gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonė parengta vykimui. Paaiškinti pagrindinių teisės aktų, reglamentuojančių radijo bei telefoninio ryšio panaudojimo tvarką valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje, reikalavimai, išvardintos radijo ryšio priemonių sudėtinės dalys, patikrintas jų tinkamumas darbui bei pravestas pokalbis radijo ryšio priemonėmis. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* 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
 |
| 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. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje. |

**Modulio pavadinimas – „Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103260 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 2 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | Netaikoma |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems.  | 1.1. Nustatyti žmogaus gyvybinius požymius. | **Tema.** ***Žmogaus fiziologija**** Griaučiai
* Žmogaus organų topografija ir funkcijos

**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

**Tema. *Žmogaus klinikinė ir biologinė mirtis**** Gyvybinių funkcijų sutrikimo priežastys
* Klinikinė mirtis, jos požymiai
* Biologinė mirtis, jos požymiai
 |
| 1.2. Gaivinti žmogų. | **Tema.** ***Žmogaus gaivinimas, nenaudojant defibriliatoriaus**** Pradinio gaivinimo pagrindai
* Pradinio gaivinimo technika

**Tema.** ***Žmogaus gaivinimas, naudojant defibriliatorių**** Išorinio automatinio defibriliatoriaus panaudojimas
 |
| 1.3. Nustatyti sužalojimų pobūdį ir teikti 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, iš nosies, galvos ir kaklo, iš krūtinės, pilvo, tarpvietės ir sėdmenų
* Žaizdų sutvarstymas, pagrindiniai žaizdų sutvarstymo principai, spaudžiamojo tvarsčio uždėjimas. Tvarstymas įvairių sužeidimų atvejais

**Tema.** ***Kaulų lūžiai**** Kaulų lūžimai
* Lūžimų rūšys ir požymiai
* Pirmoji pagalba ir imobilizacija kaulų lūžių, krūtinės ląstos sužalojimo atvejais

**Tema.** ***Sąnarių patempimai, išnirimai**** Sąnarių sužeidimai: patempimai, išnirimai
* Išnirimų rūšys ir požymiai
* Pirmoji pagalba ir imobilizacija sąnarių išnirimų, panirimų ir patempimų atvejais
 |
| 1.4. Teikti pirmąją pagalbą eismo įvykio metu. | **Tema.** ***Pirmoji pagalba nukentėjusiajam esant transporto priemonėje**** Kūno ar kūno dalies suspaudimo sindromas, požymiai, pirmoji pagalba
* Nukentėjusiojo kaklo ir nugaros stabilizavimo priemonės ir būdai

**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
 |
| 1.5. 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

**Tema.** ***Nudegimai, pirmoji pagalba**** Terminio nudegimo laipsniai ir pirmoji pagalba
* Cheminiai nudegimai. Pagalbos suteikimas nuodingosioms medžiagoms patekus ant odos, į akis, kvėpavimo takus

**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
 |
| 2. Teikti pirmąją psichologinę pagalbą. | 2.1. Paaiškinti emocinių išgyvenimų svarbą žmogaus gyvenime. | **Tema. *Emocijų valdymas**** Bazinės žmogaus emocijos
* Emocijų ir jausmų funkcijos
* Emocijų ir jausmų analizė ir valdymas
 |
| 2.2. Atpažinti elgesio motyvacijos dėsningumus. | **Tema. *Ugniagesio gelbėtojo psichologija**** Ugniagesio gelbėtojo asmenybė
* Didžiausi psichologiniai iššūkiai ir rizikos

**Tema. *Elgesio motyvacija**** Konfliktų vaidmuo žmonių socialinėje sąveikoje
* Asmens elgesio motyvaciją lemiantys veiksniai
* Savo elgesio motyvų atpažinimas, analizė ir vertinimas

**Tema. *Savižudybių prevencija**** Savižudybių rizikos atpažinimas
* Pagalbos būdai
 |
| 2.3. Taikyti streso ir nerimo įveikimo būdus. | **Tema. *Stresas**** Streso ir nerimo poveikis psichinei sveikatai
* Streso priežastys ir požymiai
* Streso įveikimo būdai

**Tema. *Psichologinės krizės**** Kritinių įvykių psichologija. Potrauminio streso sutrikimas. Savigalba po kritinių įvykių
* Sergamumo priklausomybėmis priežastys ir pagalbos būdai

**Tema. *Pirminės emocinės paramos teikimas nukentėjusiesiems ir kolegoms**** Pirminės emocinės paramos teikimo principai
* Pažeidžiamiausi asmenys ar jų grupės
* Pirminė emocinė parama įvykio metu
 |
| 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. Atpažintos emocijos pagal verbalinius ir neverbalinius požymius. Išvardintos streso priežastys ir šaltiniai, pritaikyti streso valdymo (įveikos) būdai. Atpažinti potrauminio streso sutrikimo požymiai ir suicidinė rizika. Pagal nukentėjusiojo emocines reakcijas pritaikyti ir pademonstruoti pirminės emocinės paramos teikimo būdai.  |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* 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
* 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, defibriliatorių, tvarstymo bintus, imobilizacijos įtvarus. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) skaitantis paskaitas „Teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems“ kompetencijai įgyti – 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 eismo įvykyje“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103261 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 2 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | *Baigti šie moduliai:*Gaisrų gesinimasPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 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**** Teisės aktai, jų nagrinėjimas
* Naudojami terminai ir apibrėžimai
* Darbuotojų sauga ir sveikata likviduojant eismo įvykių padarinius
 |
| 1.2. Taikyti gelbėjimo darbų eismo įvykyje taktiką. | **Tema. *Gelbėjimo darbų algoritmas, likviduojant eismo įvykių padarinius**** Gelbėjimo darbų algoritmai eismo įvykyje
* Gelbėjimo darbų schemos
* Darbo zonų sudarymo tikslai ir principai
* Ugniagesio gelbėtojo pareigos ir funkcijos eismo įvykyje
 |
| 1.3. Nustatyti galimus pavojus eismo įvykio vietoje. | **Tema. *Pavojingų faktorių nustatymas, jų įvertinimas ir apsisaugojimo galimybės.**** Įvykio vietos žvalgyba
* Galimų pavojų nustatymas
* Asmeninių apsaugos priemonių parinkimas
* Nenumatytų atvejų planavimas
 |
| 2. Naudoti gelbėjimo įrangą eismo įvykiuose. | 2.1. Naudoti rankinę ir elektrinę gelbėjimo 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
 |
| 2.2. Naudoti hidraulinę gelbėjimo 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
 |
| 2.3. Naudoti pneumatinę gelbėjimo įrangą. | **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
 |
| 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
 |
| 3.2. Vykdyti standartines procedūras, likviduojant eismo įvykių padarinius. | **Tema. *Standartinės procedūros, likviduojant transporto avarijų padarinius**** Automobilio stabilizavimas
* Durų pašalinimas
* Pilnas šono pašalinimas
* Priėjimas prie užspaustų nukentėjusiojo kojų
* Prietaisų skydelio atvertimas
* Prietaisų skydelio pakėlimas
* Stogo pašalinimas
 |
| 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. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* 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
* Izoliuojantieji kvėpavimo aparatai
* Filtruojančiosios dujokaukės
* Hidraulinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Pneumatinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Rankinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Apsauginiai akiniai
* Grandininis pjūklas
* Diskinis pjūklas
* STOP juosta
* Glaustinės kopėčios
* Pastoliai sunkvežimių ir autobusų ardymo darbams atlikti
* IFEX stacionari gesinimo sistema
* IFEX nešiojamoji gesinimo sistema
* Nugaros stabilizavimo plokštė
* Gaivinimo manekenai
* Kaklo įtvarai
* Nešiojami radijo ryšio terminalai
* Stabilizavimo statramsčių komplektas
* Gelbėjimo virvė
* Automobilio maketas
* Automobilio vartymo maketas
 |
| 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 gelbėjimo darbų sekos plakatus. Pratybų vieta, kur galima naudoti atvirą ugnį, ardyti transporto priemones, imituoti eismo įvykį kelyje ir sankryžoje.  |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje. |

**Modulio pavadinimas – „Žmonių ir turto gelbėjimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103263 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 kreditai |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | *Baigtas šis modulis:*Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimas |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Naudoti gelbėjimo aukštyje (gylyje) įrangą. | 1.1. 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

**Tema.** ***Darbuotojų sauga ir sveikata dirbant su gelbėjimo aukštyje (gylyje) įranga**** Saugaus darbo pagrindai, naudojant gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įrangą
 |
| 1.2. 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. Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje (gylyje). | 2.1. Planuoti gelbėjimo darbus aukštyje (gylyje). | **Tema.** ***Žmonių gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) taktika**** Gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) taktinis planavimas
* Saugumo užtikrinimas vykdant gelbėjimo darbus aukštyje (gylyje)
 |
| 2.2. Taikant gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktikos principus, gelbėti žmones. | **Tema.** ***Gelbėjimo darbų vykdymas**** Žmonių gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktinis planavimas
* Žmonių gelbėjimo aukštyje (gylyje) taktika
 |
| 2.3. 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
 |
| 3. Naudoti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą | 3.1. Apibūdinti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą. | **Tema.** ***Gelbėjimo priemonės, skirtos gelbėjimo darbams nuo vandens (ledo)**** Gelbėjimo priemonių klasifikavimas, panaudojimas ir priežiūra

**Tema*. Nėrimo ir plaukimo priemonės**** Kaukė, vamzdelis, plaukmenys, hidrokostiumas
 |
| 3.2. Naudoti gelbėjimo nuo vandens (ledo) paviršiaus įrangą. | **Tema.** ***Gelbėjimo rato, plūduro ir teigiamo plūdurumo maišelio su virve panaudojimas**** Gelbėjimo rato ir teigiamo plūdurumo maišelio panaudojimas gelbėjant skęstantįjį nuo kranto (iš valties)
* Gelbėjimo rato ir plūduro panaudojimas gelbėjant skęstantįjį priplaukus

**Tema.** ***Gelbėjimo rogių panaudojimas**** Gelbėjimo rogių panaudojimas gelbėjant skęstantįjį nuo vandens paviršiaus priplaukus
* Gelbėjimo rogių panaudojimas gelbėjant skęstantįjį nuo ledo paviršiaus

**Tema.** ***Savisaugos priemonių panaudojimas**** Asmeninių savisaugos priemonių panaudojimas gelbėjant nuo vandens paviršiaus: gelbėjimosi liemenė, šalmas
* Asmeninių savisaugos priemonių panaudojimas gelbėjant nuo ledo paviršiaus: ledo ylos (smaigai), batų ežiai
 |
| 4. Gelbėti žmones ir (arba) turtą nuo vandens (ledo) paviršiaus. | 4.1. Naudoti nėrimo ir plaukimo techniką gelbėjant nuo vandens paviršiaus. | **Tema.** ***Plaukimo technika**** Taisyklingas plaukimas
* Plaukimo technika su kauke, vamzdeliu ir plaukmenimis

**Tema.** ***Nėrimo technika**** Taisyklingas nardymas
* Nėrimo technika su kauke, vamzdeliu ir plaukmenimis
 |
| 4.2. Taikant gelbėjimo darbų nuo vandens (ledo) paviršiaus taktiką, gelbėti žmones ir (arba) turtą. | **Tema**. ***Skenduolių paieškos būdai**** Skenduolio paieškos būdo pasirinkimas
* Skubi skenduolio paieška, naudojant minimalias priemones

**Tema.** ***Išsilaisvinimo nuo skęstančiojo sugriebimų būdai**** Išsilaisvinimas, kai skenduolis sugriebia iš priekio
* Išsilaisvinimas, kai skenduolis sugriebia iš nugaros

**Tema.** ***Skenduolio transportavimo būdai**** Skenduolio transportavimas, naudojant plūdurą
* Skenduolio transportavimas, naudojant gelbėjimo ratą
* Skenduolio transportavimas, naudojant gelbėjimo roges
* Skenduolio transportavimas, nenaudojant pagalbinių gelbėjimo priemonių

**Tema.** ***Skenduolio išnešimo į krantą būdai**** Skenduolio išnešimas ant pečių
* Skenduolio išnešimas, paėmus už dilbio
* Skenduolio išnešimas, kai įtariama nugaros trauma

**Tema.** ***Gelbėjimo darbų nuo vandens (ledo) paviršiaus taktika**** Pasiruošimas gelbėjimo darbams nuo vandens (ledo) paviršiaus
* Gelbėjimo veiksmų nuo vandens (ledo) paviršiaus seka, kai skenduolis arti kranto
* Gelbėjimo veiksmų nuo vandens (ledo) paviršiaus seka, kai skenduolis toli nuo kranto
* Gelbėjimo darbų nuo vandens (ledo) paviršiaus vykdymas, modeliuojant nelaimingus atsitikimus
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Suklasifikuota gelbėjimo darbų aukštyje (gylyje) įranga, apibūdintos jos taktinės-techninės galimybės. Suplanuoti gelbėjimo darbai aukštyje (gylyje). Saugiai atlikta savigalba ir gelbėjimo darbai iš aukščio (gylio). Išvardintos gelbėjimo priemonės, naudojamos ant vandens ir ledo, paaiškinta, kaip jomis naudotis ir jų priežiūra. Taisyklingai naudotasi kauke, vamzdeliu ir plaukmenimis. Atliktas išsilaisvinimas nuo skęstančiojo sugriebimų, kai sugriebiama iš priekio ir nugaros, skenduolio transportavimas, naudojant plūdurą, gelbėjo ratą, gelbėjimo roges bei nenaudojant pagalbinių gelbėjimo priemonių. Teisingai išneštas skendusysis į krantą pasirinktu būdu. Taisyklingai plaukta ir nerta, naudojant kaukę vamzdelį ir plaukmenis, pademonstruota gelbėjimo veiksmų nuo vandens (ledo) paviršiaus seka, kai skenduolis arti kranto ir toli nuo kranto. |
|  Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga

*Mokymo(si) priemonės:** Gelbėjimo virvės
* Kaukė su vamzdeliu
* Plaukmenys
* Gelbėjimo maišelis
* Gelbėjimo ratas
* Kietas gelbėjimo plūduras
* Minkštas gelbėjimo plūduras
* Virvė su rite
* Gelbėjimo liemenė
* Valtis su irklais
* Ledo ylos
* Batų ežiai eiti ledu
* Ledo rogės
* Sausas kostiumas, skirtas gelbėjimo darbams nuo vandens (ledo)
* Karabinai
* Nugaros lenta
* Galvos įtvaras
* Kaklo įtvaras
* Gelbėjimo nuo vandens paviršiaus manekenas
 |
| 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), su mazgų pavyzdžių stendais, gelbėjimo virvėmis, tvirtinimo vietomis mazgams rišti.Mokomasis bokštas.Baseinas arba atviras vandens telkinys, kurio gylis bent vienoje vietoje – ne mažiau kaip 6 m.Šulinys, kurio gylis ne mažiau kaip 2 m. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje;3) gelbėjimo darbų vandenyje kompetencijas ugdantis mokytojas turi turėti plaukiko-gelbėtojo pažymėjimą*.*  |

**Modulio pavadinimas – „Gelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103262 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 2 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | *Baigti šie moduliai:*Pirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimasGaisrų gesinimas |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Taikyti gelbėjimo darbų cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuose taktiką. | 1.1. Išmanyti teisės aktus, reglamentuojančius cheminių ir radiologinių įvykių padarinių lokalizavimą.  | **Tema.** ***Teisės aktai, reglamentuojantys cheminių įvykių padarinių lokalizavimą**** Teisės aktai, reglamentuojantys priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmus lokalizuojant cheminius įvykius

**Tema.** ***Lietuvos ir tarptautiniai teisės aktai, reglamentuojantys pasirengimą radiologinėms ir branduolinėms avarijoms**** Lietuvos teisės aktai, reglamentuojantys pasirengimą radiologinėms ir branduolinėms avarijoms
* Tarptautiniai teisės aktai, reglamentuojantys pasirengimą radiologinėms ir branduolinėms avarijoms

**Tema.** ***Radiologinių ir branduolinių avarijų problemos mastas ir avarijų apžvalga***.* Radiologinių ir branduolinių avarijų apžvalga
* Radiologinių ir branduolinių avarijų grėsmių kategorijos ir avarijų klasifikavimas
 |
| 1.2. Klasifikuoti pavojingus krovinius, paaiškinti jų ženklinimą. | **Tema.** ***Pavojingų krovinių klasės**** Pavojingų medžiagų klasifikavimo sistema
* ADR (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais), RID (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės) ir ICAO (International Civil Aviation Organization) sistemos.

**Tema.** ***Pavojingų medžiagų avarijų likvidavimo instrukcijų žinynas**** Avarijų likvidavimo instrukcijų žinynas, jo sudėtinės dalys, žinyno internetinės nuorodos
* Naudojimosi žinynu ypatumai
 |
| 1.3. Apibūdinti radioaktyvių medžiagų tipus, paaiškinti jų ženklinimą. | **Tema.** ***Jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių ženklinimas**** Jonizuojančiosios spinduliuotės pavojaus įspėjamieji ženklai ir jų naudojimas
* Radioaktyvių medžiagų pakuočių tipai ir jų ženklinimas
 |
| 1.4. Paaiškinti meteorologinių sąlygų įtaką cheminių, radiologinių ir kitų įvykių išplitimui. | **Tema. *Meteorologinių sąlygų įtaka cheminių, radiologinių ir kitų įvykių išplitimui**** Meteorologinių sąlygų įtaka cheminių medžiagų išplitimui
* Meteorologinių sąlygų įtaka radiologinių medžiagų išplitimui
* Meteorologinių sąlygų įtaka kitų įvykių išplitimui
 |
| 2. Naudoti cheminių, radiologinių ir kitų įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. | 2.1. 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

**Tema. *Kvėpavimo organų apsaugos priemonės**** Filtruojančios dujokaukės
* Dalinai izoliuojantys kvėpavimo aparatai
* Pilnai izoliuojantys kvėpavimo aparatai
* Žarninės oro tiekimo sistemos
 |
| 2.2. Naudoti apsaugos priemones dirbant radiologiniuose įvykiuose. | **Tema.** ***Asmeninių apsaugos priemonių parinkimas ir pasiruošimas darbui**** Asmeninių apsaugos priemonių taikymo tikslai
* Asmeninių apsaugos priemonių parinkimo algoritmai

**Tema.** ***Personalo asmeninė apsauga ir dozimetrinė kontrolė**** Individualios saugos priemonės ir jų panaudojimo galimybės
* Dozimetrinės kontrolės reikalavimai ir vykdymo algoritmai
 |
| 2.3. 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

**Tema.** ***Cheminių įvykių padarinių lokalizavimo technikos ir įrangos panaudojimo ypatumai**** Cisternų sandarinimas
* Vamzdynų sandarinimas
* Medinių, metalinių ir plastmasinių statinių sandarinimas
 |
| 2.4. Naudoti radiologinių įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. | **Tema.** ***Jonizuojančiosios spinduliuotės dozės ir jų matavimo vienetai, sąveika su medžiaga**** Jonizuojančiosios spinduliuotės dozių tipai ir jų matavimo vienetai
* Jonizuojančiosios spinduliuotės dozių galių tipai ir jų matavimo vienetai
* Radiacinio įvykio padarinių likviduotojų apšvitos dozės
* Jonizuojančio spinduliuotės sąveika su medžiaga

**Tema.** ***Oro, vandens, dirvožemio ir augmenijos bandinių atrinkimo metodai ir darbas su bandinių ėmimo įranga**** Oro, vandens, dirvožemio ir augmenijos bandinių ėmimo įranga
* Oro, vandens, dirvožemio ir augmenijos bandinių ėmimo metodai
 |
| 2.5. Naudoti kitų įvykių padarinių lokalizavimo įrangą. | **Tema. *Kitų įvykių padarinių lokalizavimo įranga, jos paskirtis, techninės charakteristikos**** Boninės užtvaros
* Teršalų surinkimo įrenginiai (skimeriai)
* Naftos produktų skaidytojai (dispergentai), jų panaudojimo galimybės
* Talpos surinktų produktų transportavimui

**Tema. *Teršalų surinkimo nuo žemės paviršiaus įrangos panaudojimo ypatumai**** Reikiamos įrangos pasirinkimas
* Teršalų surinkimas mechaniniu būdu
* Teršalų skaidymas dispergentais

**Tema. *Teršalų surinkimo nuo vandens paviršiaus įrangos panaudojimo ypatumai**** Boninių užtvarų pasirinkimas ir parengimas darbui
* Boninių užtvarų statymo ypatumai
* Teršalų skaidymas dispergentais
 |
| 2.6. Naudoti matavimo prietaisus. | **Tema***.* ***Cheminių medžiagų analizatoriai, naudojami Valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje, jų panaudojimo galimybės**** Cheminių medžiagų analizatoriai, jų veikimo principas, panaudojimo galimybės ir techninės charakteristikos
* Cheminių medžiagų analizatorių parengimas darbui ir darbo su jais ypatumai
* Cheminių medžiagų analizatorių priežiūra

**Tema.** ***Jonizuojančiosios spinduliuotės matavimo prietaisai ir jų naudojimas**** Jonizuojančio spinduliuotės detektorių tipai ir jų veikimo principai
* Jonizuojančio spinduliuotės matavimo prietaisų klasifikavimas
* Jonizuojančio spinduliuotės matavimo prietaisų parengimas darbui ir darbo su jais ypatumai
 |
| 2.7. Naudoti švarinimo įrangą. | **Tema.** ***Švarinimo postai, naudojami Valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje, jų panaudojimo galimybės**** Švarinimo posto surinkimas ir parengimas darbui
* Švarinimo atlikimas
 |
| **Tema.** ***Išorinė ir vidinė apšvita. Dezaktyvavimo metodai**** Apšvitos tipai ir jos dezaktyvavimo tvarka
* Žmonių ir įrangos dezaktyvavimo įranga ir metodai
 |
| 3. Vykdyti gelbėjimo darbus cheminiame ir radiologiniame įvykiuose. | 3.1. Lokalizuoti pavojus, kylančius cheminių įvykių metu. | **Tema.** ***Cheminės avarijos metu kylančių pavojų įvertinimas, apsaugos priemonių ir metodų pasirinkimas**** Pasiruošimas, išvykimas ir vykimas į cheminį įvykį
* Pirmieji ugniagesių gelbėtojų veiksmai atvykus į cheminį įvykį

**Tema.** ***Skysčių tekėjimo stabdymas cheminės avarijos metu**** Kaiščių panaudojimo taktika
* Pneumatinės įrangos panaudojimo taktika

**Tema.** ***Pavojingų birių medžiagų nukenksminimo taktika**** Pavojingų birių medžiagų surinkimo taktika
* Pavojingų birių medžiagų parengimas transportavimui

**Tema.** ***Cheminių medžiagų plitimo apribojimas**** Skystųjų medžiagų plitimo apribojimas
* Dujinių medžiagų plitimo apribojimas

**Tema.** ***Išsiliejusio gyvsidabrio nukenksminimo (demerkurizacijos) taktika**** Mechaninė demerkurizacija
* Cheminė demerkurizacija
 |
| 3.2. Mažinti radioaktyviųjų medžiagų fizinių ir cheminių savybių poveikį žmogaus organizmui. | **Tema***.* ***Radioaktyviosios medžiagos: jų fizinės ir cheminės savybės, apsauga nuo žalingo poveikio**** Radioaktyvumo šaltiniai ir jų kilmė
* Radioaktyvumo sąvoka. Radioaktyvių medžiagų skilimas

**Tema.** ***Biologinis jonizuojančiosios spinduliuotės poveikis**** Apšvitinimo tipai ir poveikis
* Nulemtieji jonizuojančios spinduliuotės reiškiniai
* Atsitiktiniai (stochastiniai) jonizuojančio spinduliuotės reiškiniai

**Tema.** ***Terorizmo, naudojant radioaktyviąsias ir branduolines medžiagas, grėsmė**** Terorizmo, naudojant radioaktyviąsias ir branduolines medžiagas, grėsmių analizė ir galimybės
* „Purvinos bombos“ panaudojimo grėsmių įvertinimas ir išaiškinimas

**Tema.** ***Civilinės saugos sistemos pajėgų funkcijos, atsakomybė ir bendradarbiavimas radiologinių ir branduolinių avarijų atvejais**** Tarnybų ir žinybų funkcijos, atsakomybė ir bendradarbiavimas radiologinių avarijų atvejais
* Tarnybų ir žinybų funkcijos, atsakomybė ir bendradarbiavimas branduolinių avarijų atvejais

**Tema.** ***Pasirengimas avarijoms, reagavimo veiksmai aptikus paliktųjų jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių ar radionuklidais užterštųjų objektų ir jų planavimas**** Pirmųjų reaguotųjų veiksmai radiacinės avarijos atveju
* Gelbėjimo bei branduolinės ir radiacinės avarijos padarinių lokalizavimo darbų ypatumai

**Tema.** ***Darbo užterštoje aplinkoje ypatumai. Radiacinės saugos principai**** Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų veiksmų algoritmai radiacinės avarijos atveju
* Jodo profilaktikos taikymas
* Radiacinės saugos principai
 |
| 3.3. Nustatyti darbo zonas cheminių (radiologinių) įvykių metu. | **Tema. *Darbo zonų nustatymas.**** Darbo zonų nustatymo principai cheminių įvykių metu
* Darbo zonų sukūrimo principai radiologinių įvykių metu
 |
| 3.4. Riboti kitų įvykių plitimą. | **Tema.** ***Kitų avarijų lokalizavimo taktika**** Avarijos lokalizavimo taktika išsiliejus pavojingoms medžiagoms stovinčio vandens telkinyje
* Avarijos lokalizavimo taktika išsiliejus pavojingoms medžiagoms tekančio vandens telkinyje
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | 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 ir paaiškintos radiacijos dozių rūšys, lygiai, matavimo vienetai, apšvitos dozių lygiai ir ribos, radioaktyviųjų medžiagų poveikis žmogaus organizmui. Įvardytos darbo zonos ir joms taikomi reikalavimai. Paaiškinti darbo zonų nustatymo metodai. Paaiškinta deaktyvacijos samprata ir jos atlikimo tvarka, nurodyta naudojama įranga ir priemonės. Įvardyti dozimetrinės kontrolės 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 švarinimo. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga

*Mokymo(si) priemonės:** Sukomplektuota automobilinė cisterna
* Cheminių gelbėjimų automobilis
* Geležinkelio pervažos avarijos natūralaus dydžio maketas
* Chemiškai atspari apranga, apsauganti nuo dulkių ir purslų poveikio
* Viršutiniai rūbai, apsaugantys cheminės apsaugos kostiumus nuo šalčio
* Indikaciniai popierėliai (įvairiaspalvė pH testo juostelė)
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginė apranga
* Kvėpavimo aparatai
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginis šalmas
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginis pošalmis
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginiai batai
* Vienkartinės pirštinės
* Cheminių medžiagų nustatymo detektoriai
* Šepetys
* Kibiras
* Muilas
* Stop juosta
* Sudedamoji arba pripučiamoji talpykla
* Boninės užtvaros
* Pneumatinė sandarinimo įranga
* Nusmailinti kaiščiai ir pleištai, padaryti iš kieto medžio ir minkšto medžio, iš gumos, polipropileno, politetrafluoretano (teflono) ar kitų medžiagų
* Movos vamzdžiui užsandarinti
* Siurblys išsiliejusiems skysčiams siurbti
* Sorbentai
* Plastikinė talpykla su dangčiu (300 l)
* Įranga ir priemonės demerkurizacijai 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 (patalpa), aprūpinta individualiais ir grupiniais dozimetrais, cheminių medžiagų analizatoriais, cheminių medžiagų nustatymo popieriniais analizatoriais, darbo zonų nustatymo plakatais.Pratybų laukas su maketais (geležinkelio pervažos avarijos natūralaus dydžio maketas, cheminių gelbėjimų automobilis, sukomplektuota autocisterna), patalpa, kurioje būtų galima atlikti demerkurizacijos darbus. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje.Radiacinės saugos mokymą pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. balandžio 28 d. įsakymu Nr. V-546 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. lapkričio 22 d. įsakymo Nr. V-1001 „Dėl Privalomojo radiacinės saugos mokymo ir instruktavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintas mokymo programas gali vykdyti asmuo, turintis atestavimo pažymėjimą, suteikiantį teisę mokyti radiacinės saugos. |

**Modulio pavadinimas – „Darbas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje)“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4103264 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 15 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | *Baigti šie moduliai:*Gaisrų gesinimasPirmosios pagalbos nukentėjusiajam teikimasGelbėjimo darbų vykdymas eismo įvykyjeŽmonių ir turto gelbėjimasGelbėjimo darbų vykdymas cheminiuose, radiologiniuose ir kituose įvykiuoseAutomobilinės platformos valdymas*arba*Automobilių kopėčių valdymas |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Atlikti transporto priemonių ir įrangos techninę priežiūrą. | 1.1. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas transporto priemonių techninės priežiūros metu. | **Tema.** ***Transporto priemonių*** ***techninės priežiūros organizavimas**** Transporto priemonių priežiūra komandoje. Organizavimas, periodiškumas, atliekami dabai

**Tema. *Transporto priemonių priežiūra**** Kasdienė techninė priežiūra
* Priežiūra panaudojus transporto priemones
* Nuodugni techninė priežiūra
 |
| 1.2. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas įrangos techninės priežiūros metu. | **Tema.** ***Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangos techninės priežiūros organizavimas**** Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangos priežiūra komandoje. Organizavimas, periodiškumas, atliekami dabai

**Tema. *Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangos priežiūra**** Kasdienė techninė priežiūra
* Priežiūra panaudojus įrangą
* Nuodugni techninė priežiūra
 |
| 2. Valdyti asmeninį profesinį tobulėjimą. | 2.1. Nustatyti profesinio tobulėjimo sritis. | **Tema. *Profesinis parengimas**** Individualių papildomų reikalavimų užduočių kontrolinis vykdymas
* Grupinių papildomų reikalavimų užduočių kontrolinis vykdymas
* Profesinio tobulėjimo sričių identifikavimas ir veiklos plano sudarymas
 |
| 2.2. Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonėmis ir įranga. | **Tema.** ***Vandens paėmimas iš vandens šaltinio**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Vandens paėmimas iš hidranto ir atviro vandens šaltinio
* Vandens paėmimas iš atviro vandens šaltinio su hidroelevatoriumi

**Tema.** ***Gesinimo medžiagų tiekimas į gaisrinių slėginių žarnų sistemas**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Vandens tiekimas į gaisrinių slėginių žarnų sistemas
* Vandens ir putokšlio mišinio tiekimas į gaisrinių slėginių žarnų sistemas
 |
| 2.3. Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su gelbėjimo įranga. | **Tema.** ***Rankinės gaisrinės kopėčios**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Glaustinių kopėčių panaudojimas
* Kablinių kopėčių panaudojimas
* Ištraukiamųjų kopėčių panaudojimas
* Kilimas kopėčiomis kombinuotu būdu

**Tema.** ***Gelbėjimo įrangos parengimas darbui**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Hidraulinės gelbėjimo įrangos parengimas darbui
* Pneumatinės gelbėjimo įrangos parengimas darbui
 |
| 2.4. Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis tiekiant gesinamąsias medžiagas. | **Tema.** ***Pajėgų ir priemonių išdėstymas tiekiant vandenį**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* B tipo kombinuoto švirkšto naudojimas (darbinėmis žarnų linijomis)
* B tipo kombinuoto švirkšto naudojimas (magistraline ir darbine žarnų linija)
* A tipo kombinuoto švirkšto naudojimas (darbinėmis žarnų linijomis)
* A tipo kombinuoto švirkšto naudojimas (magistraline ir darbine žarnų linija)
* Nešiojamo lafetinio kombinuoto švirkšto naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis)

**Tema.** ***Pajėgų ir priemonių išdėstymas tiekiant putas**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Kombinuotojo gaisrinio švirkšto naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis, kai mišinys parengiamas transporto priemonės gaisriniame siurblyje)
* Kombinuotojo gaisrinio švirkšto su antgaliu putoms naudojimas (darbinėmis žarnų linijomis, kai mišinys parengiamas į žarnų liniją įterpiamame putų maišytuve)
* Putų generatoriaus naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis, kai mišinys parengiamas transporto priemonės gaisriniame siurblyje)
* Putų generatoriaus naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis, kai mišinys parengiamas į žarnų liniją įterpiamame putų maišytuve)

**Tema.** ***Pajėgų ir priemonių išdėstymas tiekiant vandenį aukštyje**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Kombinuotojo gaisriniošvirkšto naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis ant pastato stogo)
* Kombinuotojo gaisrinio švirkšto naudojimas (gaisrinėmis slėginėmis žarnų linijomis į pastato 3 aukštą)
* Darbas su Kombinuotoju gaisriniu švirkštu nuo ištraukiamų kopėčių
 |
| 2.5. Vykdyti papildomų reikalavimų užduotis su kvėpavimo organų apsaugos aparatais. | **Tema.** ***Kvėpavimo organų apsaugos aparatų patikrinimai**** Kvėpavimo aparato patikrinimas prieš budėjimą
* Kvėpavimo aparato užsidėjimas ir kontrolinis patikrinimas

**Tema.** ***Darbas su kvėpavimo organų apsaugos aparatu**** Nukentėjusiojo paieška riboto matomumo patalpoje
* Degančio automobilio gesinimas
 |
| 2.6. Palaikyti bendrąjį fizinį pasirengimą. | **Tema.** ***Bendrojo fizinio pasirengimo palaikymas budinčioje pamainoje**** Vikrumo ir greičio vystymo pratimai
* Ištvermės vystymo pratimai
* Judrieji žaidimai

**Tema. *Specialiojo fizinio pasirengimo palaikymas pamainoje**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Nustatytų individualiųjų papildomų reikalavimų užduočių vykdymas
* Nustatytų grupinių papildomų reikalavimų užduočių vykdymas
 |
| 3. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas budinčioje pamainoje. | 3.1. Apibūdinti priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) pamainos veiklos ypatumus. | **Tema.** ***Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) veiklos ypatumai**** Darbuotojų sauga ir sveikata
* Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) veiklos organizavimas. Susipažinimas su pamainų papildomomis užduotimis
* Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) vidaus tvarkos taisyklės
* Susipažinimas su gaisrų gesinimo ir gelbėjimo transporto priemonėmis bei įranga
* Susipažinimas su priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) išvykimo rajonu

**Tema.** ***Radijo ryšio užtikrinimas priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje (komandoje)**** Pagrindiniai ir rezerviniai kanalai, naudojami radijo ryšiui rajone
* Pagrindiniai ir rezerviniai kanalai, naudojami radijo ryšiui gretimuose rajonuose
 |
| 3.2. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas pamainų pasikeitimo metu. | **Tema.** ***Budėjimas pamainoje**** Pasirengimas budėjimui pamainoje, pamainų pasikeitimas, transporto priemonių ir įrangos patikra prieš budėjimą
* Postininko prie fasado (garaže) funkcijų vykdymas
* Transporto priemonių ir įrangos techninis aptarnavimas
* Radijo ryšio organizavimo tvarka

**Tema.** ***Gaisro gesinimas**** Gaisro gesinimas dirbant kvėpavimui tinkamoje aplinkoje
* Transporto priemonės gaisro gesinimas, naudojant kvėpavimo organų apsaugos aparatą
* Vandens šaltinio suradimas. Transporto priemonės pastatymas prie atviro vandens šaltinio ir (arba) gaisrinio hidranto
* Gaisro žvalgyba ir gesinimas žvalgybos grandies sudėtyje
* Gaisrų gesinimo įrangos surinkimas ir transporto priemonės parengimas vykti į kitą įvykį

**Tema.** ***Gelbėjimo darbai eismo įvykyje**** Reikiamos gelbėjimo įrangos parengimas darbui
* Eismo įvykį patyrusios transporto priemonės stabilizavimas
* Eismo įvykį patyrusios transporto priemonės ardymas išlaisvinant nukentėjusįjį
* Nukentėjusiojo eismo įvykyje imobilizavimas ir evakuacija iš eismo įvykį patyrusios transporto priemonės
* Gelbėjimo įrangos surinkimas ir transporto priemonės parengimas vykti į kitą įvykį

**Tema.** ***Nukentėjusiojo gelbėjimas iš aukščio (gylio)**** Nukentėjusiojo gelbėjimas iš aukščio
* Nukentėjusiojo gelbėjimas iš gylio
 |
| 3.3. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas užtikrinant vidaus tvarką tarnyboje (komandoje). | **Tema.** ***Vidaus tvarka priešgaisrinėje gelbėjimo komandoje**** Vidaus tvarkos užtikrinimas priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (komandos) budinčioje pamainoje
* Postininko prie fasado ir garaže funkcijos

**Tema.** ***Postininko veikla**** Budėjimas prie fasado
* Budėjimas garaže
 |
| 3.4. Vykdyti ugniagesio gelbėtojo pareigas budint pamainoje. | **Tema.** ***Ugniagesio gelbėtojo funkcijos pamainos pasikeitimo metu**** Gaisrinės ir gelbėjimo technikos ir įrangos parengimas pamainai perduoti
* Gaisrinės ir gelbėjimo technikos ir įrangos priėmimas

**Tema.** ***Pamainos pasikeitimo procedūra**** Pamainų pasikeitimo rikiuotė
* Ugniagesio gelbėtojo pareigos rikiuotėje
 |
| 4. Vykdyti gaisrų prevenciją visuomenėje | 4.1. Apibūdinti gaisrinės saugos prevencinius reikalavimus. | **Tema.** ***Gairinės saugos reikalavimai gyvenamiesiems pastatams**** Gaisrinės saugos reikalavimai daugiabučiams pastatams
* Gaisrinės suuos reikalavimai individualiems gyvenamiesiems namams

**Tema.** ***Gaisrinės saugos reikalavimai teritorijai**** Gaisrinės saugos reikalavimai individualių namų teritorijos priežiūrai
* Gaisrinės saugos reikalavimai viešųjų įstaigų teritorijos priežiūrai
 |
| 4.2. Pravesti gaisrinės saugos prevencinį renginį bendruomenei. | **Tema.** ***Prevencinės akcijos**** Prevencinis darbas su gyventojais
* Prevencinis darbas su moksleiviais

**Tema.** ***Informacinės medžiagos prevencijos klausimais rengimas**** Informacinė prevencinė medžiaga skirta gyventojams
* Informacinė prevencinė medžiaga skirta moksleiviams
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Atlikti ugniagesio gelbėtojo papildomų reikalavimų užduočių pratimai, dirbta su kvėpavimo organų apsaugos aparatu netinkamoje kvėpuoti aplinkoje, grandies sudėtyje atlikta gaisro žvalgyba, radijo ryšiu perduota informacija apie įvykio mąstą. Užgesintas transporto priemonės gaisras, eismo įvykyje nukentėjęs asmuo imobilizuotas ir evakuotas iš transporto priemonės. Paaiškinta gyventojams apie gaisrinės saugos reikalavimus gyvenamuosiuose pastatuose. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga
* Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos materialinė techninė bazė

*Mokymo(si) priemonės:** Sukomplektuota automobilinė cisterna
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginė apranga
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginės pirštinės
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginis šalmas su skydeliu
* Ugniagesio gelbėtojo batai
* Ugniagesio gelbėtojo pošalmis
* Universalus laužtuvas
* Neštuvai nukentėjusiajam
* Izoliuojantieji kvėpavimo aparatai
* Filtruojančiosios dujokaukės
* Hidraulinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Pneumatinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Rankinės gelbėjimo įrangos komplektas
* Apsauginiai akiniai
* Grandininis pjūklas
* Diskinis pjūklas
* STOP juosta
* Glaustinės kopėčios
* Ištraukiamos kopėčios
 |
| 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 gelbėjimo darbų sekos plakatus, gaisrų gesinimo įrangos pavyzdžius.Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos patalpos, gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įranga. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje. |

**6.2.2. Privalomai pasirenkamieji moduliai**

**Modulio pavadinimas – „Automobilinės platformos valdymas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 3103204 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 2 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | Netaikoma |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Valdyti automobilinės platformos mechanizmus.
 | 1.1. Įvardyti automobilinės platformos mechanizmus. | **Tema.** ***Darbuotojų sauga ir sveikata**** Saugus darbas su automobiline platforma

**Tema.** ***Kėlimo platformų sandara**** Kėlimo platformos kopėčių (alkūnių) komplektas
* Kėlimo platformos sudėtinės dalys
 |
| 1.2. Parengti automobilinę platformą darbui. | **Tema.** ***Automobilinių kopėčių*** ***stabilizavimas**** Aikštelės parinkimas
* Automobilinių kopėčių atramų išskleidimas

**Tema.** ***Veiksmai su automobiline platforma**** Platformos pakėlimas, nuleidimas
* Platformos sukiniai
* Avarinis automobilinių kopėčių komplekto (alkūnių) sudėjimas
 |
| 1. Gelbėti žmones ir (arba) turtą aukštyje automobiline platforma.
 | 2.1. Gelbėti nukentėjusiuosius aukštyje. | **Tema.** ***Automobilinės platformos valdymas**** Nukentėjusiųjų gelbėjimas nuo pastato stogo
* Nukentėjusiųjų gelbėjimas iš lango ertmės
* Nukentėjusiųjų nukėlimas neštuvuose
 |
| 2.2. Tiekti vandenį į gaisro vietą. | **Tema.** ***Vandens tiekimas**** Vandens tiekimas iš stacionaraus lafetinio švirkšto
* Kombinuotojo gaisrinio švirkšto naudojimas sugaisrine slėgine žarna
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Pasirinkta bei paruošta darbo vieta. Neliečiant konstrukcijų, greitai ir saugiai automobiline platforma pasiektas nurodytas aukštis. Automobiline platforma prigretinta prie lango žmonėms gelbėti. Prijungtas nešiojamasis (stacionarus) lafetinis švirkštas ir patiektas vanduo į nurodytą aukštį. Kopėčių mechanizmas suskleistas avariniu būdu. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga

*Mokymo(si) priemonės:** Automobilinės kopėčios
* Sukomplektuota automobilinė cisterna
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginė apranga
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginės pirštinės
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginis šalmas su skydeliu
* Ugniagesio gelbėtojo batai
* Ugniagesio gelbėtojo pošalmis
* Savisaugos priemonės nuo kritimo
 |
| 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), kurioje stovi automobilinės kopėčios.Pratybų laukas su natūralaus dydžio gyvenamuoju namu. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje;3) kėlimo platformos operatoriaus kvalifikaciją (kompetenciją) arba Automobilinės platformos valdymas modulio baigimą patvirtinantį dokumentą. |

**Modulio pavadinimas – „Automobilių kopėčių valdymas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 3103205 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 2 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | Netaikoma |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Valdyti automobilinių kopėčių mechanizmus. | 1.1. Įvardyti automobilinių kopėčių mechanizmus. | **Tema.** ***Darbuotojų sauga ir sveikata**** Saugus darbas su automobilinėmis kopėčiomis

**Tema.** ***Automobilinių kopėčių sandara**** Automobilinių kopėčių sudėtinės dalys
* Automobilinių kopėčių hidraulinė sistema
* Automobilinių kopėčių alkūnių komplektas
 |
| 1.2. Parengti gaisrines automobilines kopėčias darbui. | **Tema.** ***Automobilinių kopėčių*** ***stabilizavimas**** Automobilinių kopėčių vairavimo ypatumai
* Aikštelės parinkimas ir automobilinių kopėčių pastatymas
* Automobilinių kopėčių parengimas darbui

**Tema.** ***Veiksmai su automobilinėmis kopėčiomis**** Kopėčių (alkūnių) komplekto valdymas iš pagrindinės darbo vietos
* Kopėčių (alkūnių) komplekto valdymas iš platformos
* Avarinis automobilinių kopėčių komplekto (alkūnių) sudėjimas
 |
| 2. Gelbėti žmones ir (arba) turtą ir gesinti gaisrus automobilinėmis kopėčiomis. | 2.1. Gelbėti nukentėjusiuosius aukštyje. | **Tema.** ***Automobilinių kopėčių valdymas iš*** ***pagrindinės darbo vietos**** Nukentėjusiųjų gelbėjimas nuo pastato stogo
* Nukentėjusiųjų gelbėjimas iš lango ertmės
* Nukentėjusiųjų nukėlimas neštuvuose

**Tema.** ***Automobilinių kopėčių valdymas iš platformos**** Nukentėjusiųjų gelbėjimas nuo pastato stogo
* Nukentėjusiųjų gelbėjimas iš lango ertmės
* Nukentėjusiųjų nukėlimas neštuvuose
 |
| 2.2. Tiekti vandenį į gaisro vietą. | **Tema.** ***Vandens tiekimas**** Vandens tiekimas iš stacionaraus lafetinio švirkšto, kai automobilinių kopėčių platforma valdoma iš pagrindinės darbo vietos
* Vandens tiekimas iš stacionaraus lafetinio švirkšto, kai automobilinių kopėčių platforma valdoma iš platformos
 |
| 2.3. Tiekti putas į gaisro vietą | **Tema.** ***Putų tiekimas**** Putų tiekimas kombinuotoju (lafetiniu) gaisriniu švirkštu iš platformos
* Putų tiekimas rezervuarams gesinti putų generatoriais
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Automobilinės kopėčios pastatytos saugiu atstumu nuo statinio, išskeistos atramos ir kopėčių mechanizmas paruoštas darbui. Iš žemutinės darbo vietos ir iš platformos, neliečiant konstrukcijų, greitai ir saugiai automobilinių kopėčių platforma pasiektas nurodytas aukštis. Tiekiamas vanduo ir putos gaisro gesinimui. Kopėčių mechanizmas suskleistas avariniu būdu. Automobilinės kopėčios parengtos važiavimui. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** Ugniagesio gelbėtojo modulinė profesinio mokymo programa
* Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga

*Mokymo(si) priemonės:** Automobilinės kopėčios
* Sukomplektuota automobilinė cisterna
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginė apranga
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginės pirštinės
* Ugniagesio gelbėtojo apsauginis šalmas su skydeliu
* Ugniagesio gelbėtojo batai
* Ugniagesio gelbėtojo pošalmis
* Savisaugos priemonės nuo kritimo
 |
| 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), kurioje stovi automobilinės kopėčios.Pratybų laukas su natūralaus dydžio gyvenamuoju namu. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | 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) aukštąjį išsilavinimą arba lygiavertę ar aukštesnę kvalifikaciją (kompetenciją) ir ne mažesnę kaip 1 (vienerių) metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje.3) kėlimo platformos operatoriaus kvalifikaciją (kompetenciją) arba Automobilinių kopėčių valdymas modulio baigimą patvirtinantį dokumentą. |

**6.4. BAIGIAMASIS MODULIS**

**Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 4000004 |
| Modulio LTKS lygis | IV |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai |
| 1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje. | 1.1. Įsivertinti ir realioje darbo vietoje demonstruoti įgytas kompetencijas.1.2. Susipažinti su būsimo darbo specifika ir adaptuotis realioje darbo vietoje.1.3. Įsivertinti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai | Modulio vertinimas – *atlikta (neatlikta).* |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Nėra.* |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti ugniagesio gelbėtojo kvalifikaciją sudarančių kompetencijų įgijimą. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | Mokinio mokymuisi modulio metu vadovauja 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 1 metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje.Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 1 metų veiklos patirtį valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje. |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**