

**KĖLIMO PLATFORMŲ IR JŲ ĮRANGOS OPERATORIAUS MODULINĖ
PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA**

(Programos pavadinimas)

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

T32104111 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 20 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – kėlimo platformų ir jų įrangos operatorius

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – III

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti – pagrindinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai – asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi būti ne jaunesnis kaip 18 metų

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis. Kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriui parengti, kuris gebėtų eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas, eksploatuoti kabamuosius ir pastatomuosius platforminius įrenginius.

Būsimo darbo specifika. Asmuo, įgijęs kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus kvalifikaciją, galės dirbti su mobiliosiomis kėlimo platformomis, kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais statybos ir kituose objektuose, atliekant statybos, remonto, apdailos, montavimo, demontavimo ir kitus darbus aukštyje, transportavimo ir sandėliavimo darbus.

Dirbama pastatų viduje ir lauke. Darbo priemonės - mobiliosios kėlimo platformos, kabamieji ir pastatomieji platforminiai įrenginiai.

Kėlimo platformų ir jų įrangos operatorius savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais.

Dirbant privalu dėvėti specialius darbo drabužius, pirštines, šalną ir naudoti kitas asmenines apsaugos priemones.

Papildoma informacija. Asmenims, naudojantiems savaeigės kėlimo platformas kelių eisme, reikia turėti teisę vairuoti B ar C kategorijos motorinę transporto priemonę.

2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Įvadinis modulis*					
Bendrieji moduliai*					
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 15 mokymosi kreditų)					
<i>Privalomieji (iš viso 15 mokymosi kreditų)</i>					
310410022	Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas	III	5	Valdyti mobiliąsias kėlimo platformas.	Suprasti mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinį reglamentavimą. Paaiškinti mobiliųjų kėlimo platformų pagrindinius techninius duomenis, sandarą bei veikimo principą. Apibūdinti rizikos veiksnius mobiliųjų kėlimo platformų darbo vietoje. Paaiškinti mobiliųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimus. Apibūdinti mobiliųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarką, periodiškumą, atsakomybes. Eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus.
				Kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.	Paaiškinti darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarką. Paruošti darbui mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus. Suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis. Atlikti kėlimo darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis.
310410023	Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių eksploatavimas	III	10	Valdyti kabamuosius ir pastatomuosius platforminius įrenginius.	Suprasti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo teisinį reglamentavimą. Paaiškinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pagrindinius techninius duomenis, sandarą bei veikimo principą. Apibūdinti rizikos veiksnius kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių darbo vietoje. Paaiškinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių

					<p>įrenginių, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių techninio patikrinimo organizavimo tvarką, periodiškumą, atsakomybes.</p> <p>Ekspluatuoti kabamuosius ir pastatomoosius platforminius įrenginius pagal reikalavimus.</p>
				<p>Kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.</p>	<p>Paaiškinti darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarką.</p> <p>Paruošti darbui kabamuosius ir pastatomoosius platforminius įrenginius pagal reikalavimus.</p> <p>Suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus, dirbant su kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.</p> <p>Atlikti kėlimo darbus kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.</p>
Pasirenkamieji moduliai*					
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)					
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifiška ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

* 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*				
Bendrieji moduliai*				
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 15 mokymosi kreditai)				
<i>Privalomieji (iš viso 15 mokymosi kreditai)</i>				
310410022	Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas	III	5	<i>Pagrindinis išsilavinimas. Ne jaunesnis kaip 18 metų amžius.</i>
310410023	Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių eksploatavimas	III	10	<i>Pagrindinis išsilavinimas. Ne jaunesnis kaip 18 metų amžius.</i>
Pasirenkamieji moduliai*				
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)				
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	<i>Baigti visi kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.</i>

* 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 modulus.

** Moduluose integruojamų bendrųjų gebėjimų, Kritinio mąstymo, kūrybingumo, iniciatyvumo, problemų sprendimo, sprendimų priėmimo ir konstruktyvaus jausmų valdymo ugdymui skiriama ne mažiau 10 procentų bendro modulinei programai skirto laiko. Moduluose nustatytam gebėjimui ugdyti skiriamos valandos nurodytos Kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus modulinės profesinio mokymo programos įgyvendinimo plane.

4. BENDRŲJŲ GEBĖJIMŲ UGDYMAS

Ugdant profesijai reikalingas kompetencijas, kartu ugdomi mokinio bendrieji visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimai. Kritinis mąstymas, kūrybingumas, iniciatyvumas, problemų sprendimas, sprendimų priėmimas ir konstruktyvus jausmų valdymas ugdomas kartu su bendraisiais gebėjimais (žr. lentelę Nr. 1. Profesinei veiklai reikalingų bendrųjų gebėjimų sąrašas).

Lentelė Nr. 1

PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŲJŲ GEBĖJIMŲ SĄRAŠAS

Bendrosios kompetencijos	Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką. Parengti darbo planą. Taisyklingai vartoti profesijos terminus.
Daugiakalbystės kompetencija	Bendrauti profesine užsienio kalba darbinėje aplinkoje. Įvardyti įrenginius, inventorių, priemones užsienio kalba. Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką užsienio kalba.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Įvardyti kiekių matavimo vienetus. Apskaičiuoti turimų ir reikiamų eksploatacinių medžiagų kiekius. Perduoti informaciją, susijusią su darbu, IT priemonėmis.
Skaitmeninė kompetencija	Atlikti informacijos paiešką internete. Rinkti, apdoroti ir saugoti reikalingą darbui informaciją. Dokumentuoti darbų aplankus. Rengti darbo pristatymą kompiuterinėmis programomis.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokyti kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Organizuoti savo mokymąsi. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve. Parengti profesinio tobulėjimo planą.
Pilietiškumo kompetencija	Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes. Spręsti psichologines krizines situacijas. Pagarbiai elgtis. Gerbti save, kitus, savo šalį ir jos tradicijas.
Verslumo kompetencija	Suprasti įmonės veiklos koncepciją, verslo aplinkas. Paašškinti verslo kūrimo galimybes. Atpažinti naujas rinkos galimybes, panaudojant intuiciją, kūrybiškumą ir analitinius gebėjimus. Suprasti socialiai atsakingo verslo kūrimo principus. Dirbti savarankiškai, planuoti savo laiką.
Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija	Kūrybingai dalyvauti kultūrinėje veikloje. Išmanyti etiketą. Pagarbiai ir tolerantiškai bendrauti su kitų kultūrų atstovais.

5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

Kvalifikacija – kėlimo platformų ir jų įrangos operatorius, LTKS lygis III	
Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra	Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra
<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (0 mokymosi kreditai)</i> –	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 15 mokymosi kreditų)</i> Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas, 5 mokymosi kreditai Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių eksploatavimas, 10 mokymosi kreditai
<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditai)</i> –	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (0 mokymosi kreditai)</i> –	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

Pastabos

- Vykiant tęstinį profesinį mokymą asmens ankstesnio mokymosi pasiekimai įskaitomi švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
- Tęstinio profesinio mokymo programos modulius gali vesti mokytojai, įgiję andragogikos žinių ir turintys tai pagrindžiantį dokumentą arba turintys neformaliojo suaugusiųjų švietimo patirties.
- Saugaus elgesio ekstremaliose situacijose modulį vedantis mokytojas turi būti baigęs civilinės saugos mokymus pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus patvirtintą mokymo programą ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymą vedantis mokytojas turi būti baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas pagal poreikį į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.
- Moduluose integruojamų bendrųjų gebėjimų, Kritinio mąstymo, kūrybingumo, iniciatyvumo, problemų sprendimo, sprendimų priėmimo ir konstruktyvaus jausmų valdymo ugdymui skiriama ne mažiau 10 procentų bendro modulinei programai skirto laiko. Moduluose nustatytam gebėjimui ugdyti skiriamos valandos nurodytos Kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus modulinės profesinio mokymo programos įgyvendinimo plane.

6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

6.1. ĮVADINIS MODULIS

Nėra.

6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

6.2.1. Privalomieji moduliai

Modulio pavadinimas - „Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas“

Valstybinis kodas	310410022	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Pagrindinis išsilavinimas. Ne jaunesnis kaip 18 metų amžius.</i>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Valdyti mobiliąsias kėlimo platformas.	1.1. Suprasti mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinį reglamentavimą.	Tema. <i>Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinis reglamentavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Teisės aktai, reglamentuojantys kėlimo platformų naudojimą, priežiūrą (taisyklės) • Mobiliųjų kėlimo platformų gamintojo dokumentai (atitiktį įrodantys dokumentai) • Mobiliųjų kėlimo platformų surinkimo (montavimo) instrukcijos • Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo instrukcijos • Mobiliųjų kėlimo platformų techninės priežiūros instrukcijos • Mobiliųjų kėlimo platformų registravimas PPI valstybės registre
	1.2. Paaiškinti mobiliųjų kėlimo platformų pagrindinius techninius duomenis, sandarą bei veikimo principą.	Tema. <i>Mobiliųjų kėlimo platformų konstrukcija ir veikimo principas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Mobiliųjų kėlimo platformų tipai • Mobiliųjų kėlimo platformų važiuoklė • Mobiliųjų kėlimo platformų pavara • Mobiliųjų kėlimo platformų pakaba • Mobiliųjų kėlimo platformų platforma • Mobiliųjų kėlimo platformų valdymo įtaisai • Mobiliųjų kėlimo platformų saugos įtaisai • Mobiliųjų kėlimo platformų avarinio valdymo sistema
	1.3. Apibūdinti rizikos veiksnius mobiliųjų kėlimo platformų darbo	Tema. <i>Rizikos veiksniai, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis</i> <ul style="list-style-type: none"> • Jėgos, veikiančios mobiliąsias kėlimo platformas

	vietoje.	<ul style="list-style-type: none"> • Jėgų poveikio skirtumai, dirbant su pakrautomis ir nepakrautomis mobiliosiomis kėlimo platformomis • Jėgų poveikis esant netolygiai apkrautai mobiliajai kėlimo platformai • Aplinkos ir meteorologinių sąlygų poveikis • Mobilijų kėlimo platformų papildoma apkrova nuo vėjo • Mobilijų kėlimo platformų naudojimas arti elektros oro linijų • Mobilijų kėlimo platformų naudojimas viešojo eismo zonoje • Profesinės rizikos veiksniai dirbant su mobiliosiomis platformomis
	1.4. Paaiškinti mobilijų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimus.	<p>Tema. Mobilijų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilijų kėlimo platformų techninės priežiūros instrukcijos • Specialūs reikalavimai mobilijų kėlimo platformų priežiūros personalui • Mobilijų kėlimo platformų savininko ir kėlimo įrenginių priežiūros meistro pareigos organizuojant mobilijų platformų priežiūrą įmonėje • Mobilijų kėlimo platformų naudojimo dokumentai, jų pildymas
	1.5. Apibūdinti mobilijų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarką, periodiškumą, atsakomybes.	<p>Tema. Mobilijų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo ir naudotojo atsakomybė, atliekant techninius mobilijų kėlimo platformų patikrinimus • Mobilijų kėlimo platformų patikrinimo personalo pareigos ir naudojama dokumentacija • Mobilijų kėlimo platformų patikrinimo terminai ir periodiškumas, atsakomybės <p>Tema. Mobilijų kėlimo platformų kaspamaininė priežiūra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilijų kėlimo platformų vizualinė apžiūra prieš darbo pradžią • Mobilijų kėlimo platformų veikimo patikrinimas prieš darbo pradžią • Galimų mobilijų kėlimo platformų gedimų tipai, jų šalinimo būdai ir priemonės • Mobilijų kėlimo platformų gedimų nustatymas ir darbuotojo veiksmai, atsiradus mobiliosios kėlimo platformos gedimui
	1.5. Eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus.	<p>Tema. Mobilijų kėlimo platformų eksploatavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilijų kėlimo platformų naudojimo vadovai • Mobilijų kėlimo platformų transportavimas (gabenimas) • Mobilijų kėlimo platformų pastatymas • Mobilijų kėlimo platformų naudojimas (valdymas) • Mobilijų kėlimo platformų išmontavimas
2. Kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis	2.1. Paaiškinti darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarką.	<p>Tema. Darbų aukštyje organizavimas ir saugus atlikimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbų aukštyje organizavimas • Darbuotojų sauga ir sveikata • Asmeninės ir kolektyvinės saugos priemonės ir jų naudojimas

platformomis.		<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo darbų vykdymas pagal darbų technologijas • Darbų aukštyje atlikimo tvarka šalia oro elektros linijų
	2.2. Paruošti darbui mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus.	<p>Tema. Reikalavimai darbo aikštei, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbo vietos brėžinys • Pavoingos zonos nustatymas • Aptvėrimo reikalavimai ir būdai, aptvėrimas • Pavoingos zonos paruošimas darbui, įrengiant darbo aikštelę mobilijai kėlimo platformai <p>Tema. Mobilijų kėlimo platformų montavimo darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilijų kėlimo platformų naudojimo instrukcijos • Mobilijų kėlimo platformų pastatymo schemas, taisyklės ir sąlygos • Pavojų vertinimas atsižvelgiant į mobiliosios kėlimo platformos naudojimo vietą
	2.3. Suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.	<p>Tema. Sutartiniai rankų ženklai ir žodiniai pranešimai, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai regimiesiems, girdimiesiems ir kitiems signalams, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis • Sutartiniai rankų ženklai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis • Žodiniai pranešimai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis
	2.4. Atlikti kėlimo darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis.	<p>Tema. Keliamų žmonių ir daiktų svorio nustatymas ir įvertinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilijų kėlimo platformų keliamo svorio apribojimai • Svorio įvertinimas keliant žmones, daiktus ar medžiagas <p>Tema. Žmonių įlaipinimas (išlaipinimas) į darbinę platformą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žmonių saugus įlaipinimas į darbinę platformą prieš darbą • Žmonių saugus išlaipinimas iš darbinės platformos baigus darbą • Avarinio žmonių išlaipinimo galimybės ir būdai, sugedus mobilijai kėlimo platformai • Veiksmų seka įvykus nelaimingam atsitikimui ar incidentui • Pirmos pagalbos suteikimas nukentėjusiajam <p>Tema. Kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situacijos įvertinimas prieš atliekant kėlimo darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis • Žmonių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis • Krovinių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis • Nestandartinių matmenų krovinių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Išsamiai paaiškinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, paaiškinti pavojingos zonos principai, taikomi įrengiant darbo aikštelę. Tinkamai parinkta mobiliosios kėlimo platformos pastatymo vieta ir	

	<p>paruošta darbo vieta (aikštelė). Laikantis pavojingos zonos įrengimo principų, darbo aikštelė aptverta. Saugiai ir savarankiškai, laikantis mobiliosios kėlimo platformos naudojimo ir priežiūros, saugos taisyklių, mobilioji kėlimo platforma paruošta darbui (pastatyta pagal reikalavimus, atlikta vizualinė apžiūra prieš darbo pradžią, patikrintas jos veikimas, tinkamai užpildyti mobiliosios kėlimo platformos naudojimo dokumentai). Įvertintas keliamų žmonių ir daiktų svoris, krovinio matmenys. Atlikti žmonių ir krovinių kėlimo veiksmai, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Atliekant darbus, naudoti sutartiniai žodiniai pranešimai ir rankų ženklai. Paaiškinta veiksmų seka nuleidžiant mobiliąją kėlimo platformą avariniu būdu. Pagal taisykles sutvarkyta darbo vieta po užduoties atlikimo. Baigus darbą, mobilioji kėlimo platforma pastatyta į laikymo ne darbo metu jai skirtą vietą. Užduoties atlikimo metu naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos taisyklių.</p>
<p>Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams</p>	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas • Teisės aktai, reglamentuojantys darbą su elektros įrenginiais ir mechanizmais • Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas • Mobilųjų darbinių kėlimo platformų naudojimo ir priežiūros techniniai dokumentai, instrukcijos • Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai • Mobilųjų darbinių kėlimo platformų naudojimo ir priežiūros taisyklės • Standartas LST EN 280 • Darbo įrenginių naudojimo nuostatai • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 • VDI parengti mokomieji leidiniai <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos apsaugai nuo kritimo iš aukščio • Saugos ženklai, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios pagalbos priemonės
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta mobiliąja kėlimo platforma, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.</p>
<p>Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) kompetenciją dirbti kėlimo įrenginių priežiūros meistru arba platforminių kėlimo įrenginių darbo vadovu; 3) kompetenciją dirbti kėlimo platformos operatoriumi ir 1 metų kėlimo platformos valdymo profesinę patirtį arba inžinerijos mokslų ar technologijos mokslų studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio

	kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje. Darbuotojų saugos ir sveikatos temas gali mokyti, turintis kompetenciją dirbti darbuotojų saugos ir sveikatos specialistu visų ekonominės veiklos rūšių įmonėse.
--	---

Modulio pavadinimas – „Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių eksploatavimas“

Valstybinis kodas	310410023	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Pagrindinis išsilavinimas. Ne jaunesnis kaip 18 metų amžius.</i>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Valdyti kabamuosius ir pastatomuosius platforminius įrenginius.	1.1. Suprasti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo teisinį reglamentavimą.	Tema. Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo taisyklės ir teisinis reglamentavimas <ul style="list-style-type: none"> • Teisės aktai, reglamentuojantys kėlimo platformų naudojimą, priežiūrą (taisyklės) • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių gamintojo dokumentai (atitiktį įrodantys dokumentai) • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių surinkimo (montavimo) instrukcijos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo instrukcijos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių techninės priežiūros instrukcijos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių registravimas PPI valstybės registre
	1.2. Paaiškinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pagrindinius techninius duomenis, sandarą bei veikimo principą.	Tema. Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių konstrukcija ir veikimo principas <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių tipai • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių važiuoklė • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pavara • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pakaba • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių platforma • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių valdymo įtaisai • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių saugos įtaisai • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių avarinio valdymo sistema • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių judėjimo keliai (bėgiai)
	1.3. Apibūdinti rizikos veiksnius kabamųjų ir pastatomųjų	Tema. Rizikos veiksniai, dirbant su kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais

platforminių įrenginių darbo vietoje.	<ul style="list-style-type: none"> • Jėgos, veikiančios kabamuosius ir pastatamuosius platforminius įrenginius • Jėgų poveikio skirtumai, dirbant su pakrautais ir nepakrautais platforminiais įrenginiais • Jėgų poveikis esant netolygiai apkrautiems platforminiams įrenginiams • Aplinkos ir meteorologinių sąlygų poveikis • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių papildoma apkrova nuo vėjo • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimas arti elektros oro linijų • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimas viešojo eismo zonoje • Profesinės rizikos veiksniai dirbant su kabamosiomis ir pastatomosiomis platformomis
1.4. Paaiškinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimus.	<p>Tema. <i>Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių techninės priežiūros instrukcijos • Specialūs reikalavimai kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių priežiūros personalui • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių savininko ir kėlimo įrenginių priežiūros meistro pareigos organizuojant kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių priežiūrą įmonėje • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo dokumentai, jų pildymas
1.5. Apibūdinti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių techninio patikrinimo organizavimo tvarką, periodiškumą, atsakomybes.	<p>Tema. <i>Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių techniniai patikrinimai, jų periodiškumas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo ir naudotojo atsakomybė, atliekant techninius kabamųjų ir pastatomųjų įrenginių patikrinimus • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių patikrinimo personalo pareigos ir naudojama dokumentacija • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių patikrinimo terminai ir periodiškumas, atsakomybės <p>Tema. <i>Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių kaspininė priežiūra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių vizualinė apžiūra prieš darbo pradžią • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių veikimo patikrinimas prieš darbo pradžią • Galimų kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių gedimų tipai, jų šalinimo būdai ir priemonės • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių galimų gedimų nustatymas ir darbuotojo veiksmai, atsiradus kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių

		gedimui
	1.6. Eksploatuoti kabamuosius ir pastatomojus platforminius įrenginius pagal reikalavimus.	<p>Tema. <i>Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo vadovai • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių transportavimas (gabenimas) • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pastatymas • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimas (valdymas) • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių išmontavimas
2. Kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.	2.1. Paaiškinti darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarką.	<p>Tema. <i>Darbų aukštyje organizavimas ir saugus atlikimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbų aukštyje organizavimas • Darbuotojų sauga ir sveikata • Asmeninės ir kolektyvinės saugos priemonės ir jų naudojimas • Montavimo darbų vykdymas pagal darbų technologijas • Darbų aukštyje atlikimo tvarka šalia oro elektros linijų
	2.2. Paruošti darbui kabamuosius ir pastatomojus platforminius įrenginius pagal reikalavimus.	<p>Tema. <i>Reikalavimai darbo aikštei, dirbant su kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbo vietos brėžinys • Pavojiškos zonos nustatymas • Aptvėrimo reikalavimai ir būdai, aptvėrimas • Pavojiškos zonos paruošimas darbui, įrengiant darbo aikštelę kabamiesiems ir pastatomiesiems platforminiams įrenginiams <p>Tema. <i>Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių montavimo darbai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo instrukcijos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių darbo vietos schemos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių montavimo schemos, taisyklės ir sąlygos • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių montavimas pagal technologijos projektą, laikantis saugos reikalavimų • Reikalavimai kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių permontavimui į kitą vietą • Pavojų vertinimas atsižvelgiant į kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo vietą
	2.3. Suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus, dirbant su kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.	<p>Tema. <i>Sutartiniai žodiniai pranešimai ir rankų ženklai, dirbant su kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai regimiesiems, girdimiesiems ir kitiems signalams, dirbant su kabamaisiais ar pastatomaisiais platforminiais įrenginiais • Žodiniai pranešimai, dirbant su kabamaisiais ar pastatomaisiais platforminiais įrenginiais

		<ul style="list-style-type: none"> • Sutartiniai rankų ženklai, dirbant su kabamaisiais ar pastatomaisiais platforminiais įrenginiais
	2.4. Atlikti kėlimo darbus kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais.	<p>Tema. Keliamų žmonių ir daiktų svorio nustatymas ir įvertinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių keliamo svorio normos ir apribojimai • Žmonių, keliamų kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais, leistinas svoris ir apribojimai • Daiktų bei medžiagų, imamų į darbinę kėlimo platformą, leistinas svoris ir gabaritai, jų apribojimai • Priemonės, kurių reikia imtis, kad daiktai ar įrankiai nekristų iš aukščio • Svorio įvertinimas keliant žmones, daiktus ar medžiagas <p>Tema. Saugus žmonių ir krovinių kilnojimas kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugus žmonių įlaipinimas į darbinę platformą ir išlaipinimas iš darbinės platformos baigus darbą • Žmonių kilnojimas kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais laikantys taisyklių • Krovinių, daiktų bei medžiagų kilnojimas kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais laikantys taisyklių • Nestandartinių matmenų krovinių kėlimo darbai kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais • Avarinio žmonių išlaipinimo galimybės ir būdai, sugedus kabamiesiems ar pastatomiesiems platforminiams įrenginiams • Veiksmų seka įvykus nelaimingam atsitikimui ar incidentui • Pirmos pagalbos suteikimas nukentėjusiajam
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Išsamiai paaiškinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, paaiškinti pavojingos zonos principai, taikomi įrengiant darbo aikštelę. Tinkamai parinkta kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių pastatymo (pakabinimo) vieta ir paruošta darbo vieta (aikštelė). Laikantis pavojingos zonos įrengimo principų, darbo aikštelė aptverta. Pagal kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo ir priežiūros, saugos taisykles kabamieji ir pastatomieji platforminiai įrenginiai paruošti darbui (pastatyti pagal reikalavimus, atlikta vizualinė apžiūra prieš darbo pradžią, patikrintas jų veikimas, tinkamai užpildyti kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo dokumentai). Įvertintas keliamų žmonių ir daiktų svoris, krovinių matmenys. Atlikti žmonių ir krovinių kėlimo veiksmai, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Atliekant darbus, naudoti sutartiniai pranešimai ir rankų ženklai. Pagal taisykles sutvarkyta darbo vieta po užduoties atlikimo. Paaiškinta veiksmų seka nuleidžiant kabamuosius ir pastatomuosius platforminius įrenginius avariniu būdu. Baigus darbą, kabamieji ir pastatomieji platforminiai įrenginiai pastatyti į laikymo ne darbo metu jiems skirtą vietą. Užduoties atlikimo metu naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos taisyklių.</p>	
Reikalavimai mokymui	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p>	

skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas • Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas • Teisės aktai, reglamentuojantys darbą su elektros įrenginiais ir mechanizmais • Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai • LST EN 1808 Kabamųjų keliamųjų platforminių įrenginių saugos reikalavimai. Projektiniai skaičiavimai, stabilumo kriterijai, konstravimas. Bandymai. • LST EN 1495 Keliamosios platformos. Bokštinės darbinės platformos • Gaisrinės saugos instrukcija • Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija • Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo ir priežiūros taisyklės • Standartas LST EN 280 • Darbo įrenginių naudojimo nuostatai • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 • VDI parengti mokomieji leidiniai <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Saugos ženklai, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios pagalbos suteikimo priemonės • Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos apsaugai nuo kritimo iš aukščio
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta kabamaisiais ir pastatomaisiais platforminiais įrenginiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) kompetenciją dirbti kėlimo įrenginių priežiūros meistru arba platforminių kėlimo įrenginių darbo vadovu; 3) kompetenciją dirbti kėlimo platformos operatoriumi ir 1 metų kėlimo platformos valdymo profesinę patirtį arba inžinerijos mokslų ar technologijos mokslų studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje. <p>Darbuotojų saugos ir sveikatos temas gali mokyti, turintis kompetenciją dirbti darbuotojų saugos ir sveikatos specialistu visų ekonominės veiklos rūšių įmonėse.</p>

6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Nėra.

6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	3000002
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	5
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinis įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimu darbo specifiška ir darbo vieta. 1.2. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. 1.3. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas baigiamojo modulio vertinimas – <i>atlikta (neatlikta)</i> .
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Nėra.</i>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti įgytas kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus kvalifikaciją sudarančias kompetencijas.
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) kompetenciją dirbti kėlimo įrenginių priežiūros meistrų arba platforminių kėlimo įrenginių darbo vadovu; 3) kompetenciją dirbti kėlimo platformos operatoriumi ir 1 metų kėlimo platformų ir jų įrangos valdymo profesinę patirtį arba inžinerijos mokslų ar technologijos mokslų studijų krypties grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir kėlimo platformų valdymo ar eksploatavimo profesinę patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 1 metų kėlimo platformos operatoriaus profesinės veiklos patirtį.