



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

FASADŲ ŠILTINTOJO, APDAILOS IR PASTOLIŲ MONTUOTOJO MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

(Programos pavadinimas)

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

P32073202, P32073214 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, 110 mokymosi kreditų

T32073206 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 90 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – fasadų šiltintojas, apdailos montuotojas, pastolių montuotojas

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – III

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

P32073214, T32073206 – pagrindinis išsilavinimas

P32073202 – pagrindinis išsilavinimas ir mokymasis vidurinio ugdymo programoje

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) – nėra

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis. Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam fasadų šiltintojui, apdailos montuotojui, pastolių montuotojui parengti, kuris gebėtų, vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę, vykdyti bendrąsias veiklas statybos objekte, šiltinti pastatų fasadus ir pamatus, atlikti pastatų fasadų apdailą, montuoti apdailos plokštes ir stiklo konstrukcijas, surenkamųjų pastolių sistemas.

Būsimo darbo specifika. Asmuo įgijęs fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo ir pastolių montuotojo kvalifikacijas galės dirbti statybos įmonėse.

Fasadų šiltintojo darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, pastoliai, kopėčios, aptvėrimai ir kita paaukštinimo įranga, skiedinio, klijų paruošimo ir tepimo įrankiai, skiedinių maišymo įrankiai, gręžimo, kalimo ir kiti pastatų šiltinimo operacijoms atlikti reikalingi įrankiai, matavimo, tikrinimo prietaisai ir priemonės, inventoriūs, klėjai, smeigės, dažymo voleliai, dažai, skardos kirpimo, lankstymo, tvirtinimo įrankiai ir kt. Fasadų šiltintojas dirba lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga.

Apdailos montuotojo darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, apdailos, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo ir tvirtinimo priemonės, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo ir tvirtinimo įrankiai, įranga ir inventoriūs, pastoliai, kita paaukštinimo įranga. Apdailos montuotojas dirba pastatų patalpose ir lauke, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti priklausoma nuo oro sąlygų.

Pastolių montuotojo darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankių diržas, rankiniai įrankiai (plaktukas, sukimo raktas ir kt.), horizontalumo, vertikalumo tikrinimo prietaisai, pastolių elementai, pagalbinės priemonės, krovinių kėlimo įranga ir kt. Pastolių montuotojas dirba lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų.

Fasadų šiltintojas, apdailos ir pastolių montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, elektroapsaugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais.

Darbuotojui svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, pareigingumas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Fasadų šiltintojas, apdailos ir pastolių montuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija.

Darbuotojui privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą.

2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Įvadinis modulis (iš viso 2 mokymosi kreditai)*					
3000004	Įvadas į profesiją	III	2	Pažinti profesiją.	Apibūdinti fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje. Apibūdinti fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo veiklos procesus. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.
Bendrieji moduliai (iš viso 8 mokymosi kreditai)*					
3102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	III	1	Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose.	Apibūdinti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus. Išmanyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus.
3102103	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	III	5	Reguluoti fizinį aktyvumą.	Išvardyti fizinio aktyvumo formas. Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą. Taikyti fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką.
3102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	III	2	Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti.	Įvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai.
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 80 mokymosi kreditų)					
<i>Privalomieji (iš viso 80 mokymosi kreditų)</i>					
307320018	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	III	10	Sandėliuoti fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius, įrangą ir montuojamų pastolių elementus.	Paašškinti saugaus krovinių perkėlimo taisykles. Apibūdinti statybinių medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį. Sandėliuoti fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius, įrangą ir montuojamų pastolių elementus, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.
				Paruošti ir sutvarkyti fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo darbo	Apibūdinti asmeninės apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus. Paašškinti tvarios statybos principus.

				<p>vieta.</p> <p>Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimus. Pasiruošti darbui pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal reikalavimus. Paruošti reikalingą įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui. Išdėstyti medžiagas darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus. Sutvarkyti darbo vietą.</p>
				<p>Skaityti statinio darbo projektą.</p> <p>Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles. Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus brėžiniuose. Paašškinti statinio darbo brėžinyje pateiktus duomenis fasadų šiltintojo ir apdailos montuotojo darbų atlikimui. Komentuoti duomenis, pateiktus fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbų atlikimui statinio skaitmeniniame modelyje.</p>
				<p>Skaityti darbo brėžinius.</p> <p>Paašškinti pastolių montavimo brėžiniuose pateikiamus elementus. Komentuoti pastolių darbo brėžiniuose nurodomus reikalavimus ir duomenis.</p>
				<p>Montuoti paaukštinimo įrangą.</p> <p>Apibūdinti fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbams atlikti įvairiame aukštyje naudojamą paaukštinimo įrangą. Sumontuoti paaukštinimo įrangą fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams atlikti.</p>
307320016	Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas	III	10	<p>Paruošti šiltinamų fasadų ir pamatų paviršius.</p> <p>Apibūdinti fasadų šiltintojo saugos ir sveikatos reikalavimus. Apibūdinti šiltinamų pastatų fasadų ir pamatų paviršių paruošimo technologiją. Paruošti pastatų fasadų paviršius šiltinimui. Paruošti pastatų pamatų paviršius šiltinimui. Įrengti drenažą.</p>
				<p>Pritvirtinti termoizoliacinę medžiagą.</p> <p>Apibūdinti pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis technologiją. Pritvirtinti termoizoliacines medžiagas prie pastato fasado ir pamatų pagal brėžinį.</p>

307320017	Pastatų fasadų apdaila	III	15	Tinkuoti dekoratyviniu tinku rankiniu būdu.	Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku rankiniu būdu reikalavimus. Paruošti dekoratyvinio tinkavimo skiedinį. Įrengti pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemonės prieš tinkavimą. Užtepti pastato fasadą dekoratyviniu tinku rankiniu būdu. Suremontuoti pastato fasado dekoratyvinį tinką.
				Dažyti pastatų fasadus.	Apibūdinti pastato fasado dažymo reikalavimus. Paruošti pastato fasadą dažyti. Nudažyti pastato fasadą rankiniais įrankiais ir dažymo mechanizmais. Ištaisyti pastato fasado dažymo defektus.
				Tvirtinti skardinius fasadų elementus.	Apibūdinti skardinių fasado elementų tvirtinimo reikalavimus. Skardinti fasado elementus naudojant lankstinius. Sumontuoti lietaus vandens nutekėjimo vamzdžius. Tvirtinti skardinius fasado elementus įvairiomis tvirtinimo priemonėmis.
				Tinkuoti dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu.	Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu reikalavimus. Paruošti tinkavimo mechanizmus tinkuoti dekoratyviniu būdu. Užpurkšti pastato fasadą dekoratyviniu tinku mechaniniu būdu.
				Apdailinti fasadus plytelėmis.	Apibūdinti fasado apdailinimo apdailos plytelėmis reikalavimus. Paruošti pastato fasadą apdailai plytelėmis. Paruošti klijus ir siūlių užpildą plytelėms klijuoti. Priklijuoti plyteles prie pastato fasado. Užpildyti plytelių dangos siūles. Nuvalyti plytelių dangą.
307320013	Apdailos plokščių montavimas	III	15	Įrengti karkasą apdailos plokščių montavimo darbams.	Apibūdinti karkaso įrengimo montuoti apdailos plokštes reikalavimus. Paruošti patalpas ir paviršius montuoti apdailos plokštes. Pritvirtinti apdailos plokščių montavimo karkaso elementus. Įrengti metalinius ir medinius apdailos plokščių montavimo karkasus.
				Tvirtinti termoizoliacines	Apibūdinti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo ir izoliacinių

				plokštes ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	sluoksnių įrengimo reikalavimus. Paruošti termoizoliacines plokštes tvirtinti. Pritvirtinti termoizoliacines plokštes projekte numatytais priemonėmis. Paruošti izoliacinių sluoksnių medžiagas izoliaciniams sluoksniams įrengti. Įrengti izoliacinius sluoksnius, numatytus projekte.
				Montuoti apdailos plokštes.	Apibūdinti apdailinamas konstrukcijas ir apdailos plokštes. Paruošti apdailos plokštes montavimui. Pritvirtinti apdailos plokštes prie apdailinamų konstrukcijų pagal darbo projektą.
				Paruošti plokštes apdailai.	Apibūdinti plokštės paruošimo apdailai reikalavimus. Parinkti glaistą ir gruntą. Nuvalyti ir paruošti plokštes apdailai pagal reikalavimus. Glaistyti plokščių kraštus, siūles ir tvirtinimo elementus. Gruntuoti derinant gruntą su būsima danga ir apdaila. Suremontuoti apdailos plokščių konstrukcijas.
307320014	Stiklo konstrukcijų montavimas	III	15	Padėti montuoti rėminės stiklo konstrukcijas.	Paruošti nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vietą. Atlikti nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo ir sandarinimo operacijas.
				Padėti montuoti berėmės stiklo konstrukcijas.	Paruošti nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vietą. Atlikti stiklo montavimo ir įtvirtinimo operacijas.
307320020	Surenkamų pastolių sistemos montavimas	III	15	Sumontuoti ir išmontuoti surenkamas pastolių sistemas.	Apibūdinti surenkamųjų pastolių sistemas. Apibūdinti surenkamųjų pastolių sistemų montavimo reikalavimus. Paruošti pastolių sistemos elementus montavimui. Surinkti ir sutvirtinti surenkamų pastolių sistemos elementus. Pritvirtinti pastolių sistemos elementus prie pastatų. Demontuoti surenkamų pastolių sistemos elementus.
				Sumontuoti ir išmontuoti pastolių apsaugos apdangalus.	Apibūdinti surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalus ir stogus. Apibūdinti surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalo montavimo reikalavimus.

					Uždengti surenkamuosius pastolius. Nuimti surenkamųjų pastolių apdangalus.
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 10 mokymosi kreditų)*					
307320021	Gipskartonio plokščių montavimas	III	10	Įrengti karkasą gipskartonio plokščių montavimo darbams.	Apibūdinti gipskartonio plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimus. Apibūdinti karkaso gipskartonio plokštėms montuoti profilius, detales, įrengimo technologiją. Sumontuoti karkasą gipskartonio plokščių tvirtinimui.
				Montuoti gipskartonio plokštes.	Apibūdinti gipskartonio plokščių rūšis, montavimo technologiją. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie karkaso.
307320022	Pastato dažymas	III	10	Dažyti įvairius pastato paviršius rankiniais įrankiais.	Išvardyti pastato dažymo darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus. Apibūdinti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas pastato vidaus ir išorės dažymo darbams. Apibūdinti rankinius dažytojo įrankius bei prietaisus. Įvertinti pastato paviršių dažymo darbų žiemą ypatumus. Paruošti tonuotus vandeninius ir nevandeninius pastato paviršių dažymo mišinius, apskaičiuoti dažymo medžiagų sąnaudas. Paruošti dažymui įvairius pastato paviršius. Nudažyti pastato paviršius įvairiais dažų mišiniais rankiniais įrankiais.
				Dažyti įvairius pastato paviršius mechanizuotu būdu.	Paašškinti dažymo įrankių ir mechanizmų paskirtį, jų veikimo principą. Išvardyti įvairių paviršių dažymo mechanizuotu būdu reikalavimus. Nudažyti pastato paviršius mechanizuotu būdu.
Baigiamasis modulis (iš viso 10 mokymosi kreditų)					
3000003	Įvadas į darbo rinką	III	10	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 (iš viso 2 mokymosi kreditai)*				
3000004	Įvadas į profesiją	III	2	<i>Netaikoma.</i>
Bendrieji moduliai (iš viso 8 mokymosi kreditai)*				
3102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	III	1	<i>Netaikoma.</i>
3102103	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	III	5	<i>Netaikoma.</i>
3102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	III	2	<i>Netaikoma.</i>
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 80 mokymosi kreditų)				
<i>Privalomieji (iš viso 80 mokymosi kreditų)</i>				
307320018	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	III	10	<i>Netaikoma.</i>
307320016	Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas	III	10	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
307320017	Pastatų fasadų apdaila	III	15	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
307320013	Apdailos plokščių montavimas	III	15	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
307320014	Stiklo konstrukcijų montavimas	III	15	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
307320020	Surenkamų pastolių sistemos montavimas	III	15	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 10 mokymosi kreditų)*				
307320021	Gipskartonio plokščių montavimas	III	10	<i>Baigtas šis modulis:</i>

				Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
307320022	Pastato dažymas	III	10	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)
Baigiamasis modulis (iš viso 10 mokymosi kreditų)				
3000003	Įvadas į darbo rinką	III	10	<i>Baigti visi fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo kvalifikacijas 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 modulius.

4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŪJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

Bendrosios kompetencijos	Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką. Bendrauti vartojant profesinę terminiją.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, elektroninį laišką. Išvardyti darbų atlikimui naudojamą įrangą bei medžiagas. Skaityti darbams naudojamos įrangos bei medžiagų dokumentaciją.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Apskaičiuoti reikalingus medžiagų kiekius darbų atlikimui. Atlikti svorio, tūrio ir kiekio skaičiavimus. Naudotis kompiuterine ir specialia programine įranga, ryšio ir komunikacijos priemonėmis. Naudotis skaitmeniniais matavimo įrankiais ir prietaisais. Naudotis skaitmeniniu statinio modeliu.
Skaitmeninė kompetencija	Atlikti informacijos paiešką internete. Rinkti ir saugoti reikalingą darbui informaciją. Naudotis šiuolaikinėmis komunikacijos priemonėmis. Rengti paslaugos ir (arba) darbo pristatymą kompiuterinėmis programomis, naudoti vaizdų grafinio apdorojimo programą.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokytis kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Rasti informaciją apie tolesnio mokymosi galimybes, kvalifikacijos kėlimą. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve.
Pilietiškumo kompetencija	Bendrauti su įvairiais klientais. Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes. Pagarbiai elgtis su klientu, bendradarbiais, artimaisiais. Gerbti save, kitus, savo šalį ir jos tradicijas.
Verslumo kompetencija	Rodyti iniciatyvą darbe, namie, kitoje aplinkoje. Padėti aplinkiniams, kada jiems reikia pagalbos. Dirbti savarankiškai, planuoti darbus pagal pavestas užduotis.
Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija	Pažinti įvairių šalių regionų tradicijas ir papročius. Pažinti įvairių šalių kultūrinius skirtumus.

5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

Kvalifikacija – fasadų šiltintojas, apdailos montuotojas, pastolių montuotojas, LTKS lygis III	
Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra	Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra
<i>Įvadinis modulis (iš viso 2 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į profesiją, 2 mokymosi kreditai	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (iš viso 8 mokymosi kreditai)</i> Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditas Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 5 mokymosi kreditai Darbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 80 mokymosi kreditų)</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo), 10 mokymosi kreditai Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas, 10 mokymosi kreditų Pastatų fasadų apdaila, 15 mokymosi kreditų Apdailos plokščių montavimas, 15 mokymosi kreditų Stiklo konstrukcijų montavimas, 15 mokymosi kreditų Surenkamų pastolių sistemos montavimas, 15 mokymosi kreditų	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 80 mokymosi kreditų)</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo), 10 mokymosi kreditai Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas, 10 mokymosi kreditų Pastatų fasadų apdaila, 15 mokymosi kreditų Apdailos plokščių montavimas, 15 mokymosi kreditų Stiklo konstrukcijų montavimas, 15 mokymosi kreditų Surenkamų pastolių sistemos montavimas, 15 mokymosi kreditų
<i>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 10 mokymosi kreditų)</i> Gipskartonio plokščių montavimas, 10 mokymosi kreditų Pastato dažymas, 10 mokymosi kreditų	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (iš viso 10 mokymosi kreditų)</i> Įvadas į darbo rinką, 10 mokymosi kreditų	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 10 mokymosi kreditų)</i> Įvadas į darbo rinką, 10 mokymosi kreditų

Pastabos

- Vykiant pirminį profesinį mokymą asmeniui, jaunesniam nei 16 metų ir neturinčiam pagrindinio išsilavinimo, turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal pagrindinio ugdymo programą (*jei taikoma*).
- Vykiant pirminį profesinį mokymą asmeniui turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal vidurinio ugdymo programą (*jei taikoma*).
- 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.

6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

6.1. ĮVADINIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į profesiją“

Valstybinis kodas	3000004	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	2	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pažinti profesiją.	1.1. Apibūdinti fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo profesijas ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje.	<p>Tema. Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje</p> <ul style="list-style-type: none"> Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo profesijų samprata Fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo darbų eiliškumas statinio statymo darbų kontekste ir sąsajos su kitais darbais Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo darbo specifika Asmeninės savybės, reikalingos fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo profesijoms Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo galimybės darbo rinkoje
	1.2. Nusakyti fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo veiklos principus.	<p>Tema. Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo veiklos procesai</p> <ul style="list-style-type: none"> Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo veiklos procesai, funkcijos ir uždaviniai Fasadų šiltinimo, apdailos įrengimo, stiklo konstrukcijų montavimo gerosios praktikos pavyzdžiai
	1.3. Demonstruoti jau turimus, neformaliojo ir (arba) savaiminio būdu įgytus fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.	<p>Tema. Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo modulinė profesinio mokymo programa</p> <ul style="list-style-type: none"> Mokymo programos tikslai ir uždaviniai Mokymosi formos ir metodai, mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai, mokymosi įgūdžių demonstravimo formos (metodai) Individualūs mokymosi planai <p>Tema. Turimų kompetencijų vertinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Turimų gebėjimų, įgytų savaiminio ar neformaliojo būdu, įvertinimo metodai Savaiminio ar neformaliojo būdu įgytų gebėjimų vertinimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – <i>įskaityta (neįskaityta)</i> .	
Reikalavimai mokymui	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i>	

skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<ul style="list-style-type: none"> • Fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo modulinė profesinio mokymo programa • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus • Teisės aktai, reglamentuojantys fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo profesinę veiklą <p><i>Mokymo (si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymuisi pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.
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) fasadų šiltintojo ar apdailos montuotojo, ar pastolių montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltintojo profesinės veiklos patirtį.

6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

6.2.1. Privalomieji moduliai

Modulio pavadinimas – „Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)“

Valstybinis kodas	307320018	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Sandėliuoti fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, įrangą ir montuojamų pastolių elementus.	1.1. Paaiškinti saugaus krovinių perkėlimo taisyklės.	Tema. Teisės aktai reglamentuojantys saugų krovinių perkėlimą <ul style="list-style-type: none"> • Kėlimo kranų naudojimo taisyklės • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Techninis reglamentas „Kėlimo reikmenys. Sertifikavimas ir ženklavimas“
	1.2. Apibūdinti statybinių medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	Tema. Statybinių medžiagų rūšys <ul style="list-style-type: none"> • Statybinių medžiagų ir gaminių rūšys, jų klasifikacija, paskirtis Tema. Statybinių medžiagų savybės <ul style="list-style-type: none"> • Statybinių medžiagų fizinės, mechaninės, cheminės, technologinės savybės Tema. Rišančiosios medžiagos <ul style="list-style-type: none"> • Hidraulinės rišančiosios medžiagos • Orinės rišančiosios medžiagos • Sintetinės rišančiosios medžiagos Tema. Skiedinio ir betono užpildai <ul style="list-style-type: none"> • Sunkieji užpildai skiediniams ir betonams • Lengvieji užpildai skiediniams ir betonams Tema. Gamtiniai ir dirbtiniai akmenys <ul style="list-style-type: none"> • Gamtiniai akmenys • Dirbtiniai akmenys, jų savybės, panaudojimo sritys Tema. Metalai ir jų gaminiai <ul style="list-style-type: none"> • Juodieji metalai ir jų gaminiai • Spalvotieji metalai ir jų gaminiai Tema. Mediena ir jos gaminiai

		<ul style="list-style-type: none"> • Spygliuočių mediena ir jos gaminiai • Lapuočių mediena ir jos gaminiai <p>Tema. Termoizoliacinės medžiagos, jų savybės ir panaudojimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinės medžiagos, jų rūšys, savybės, panaudojimo sritys • Termoizoliacinių medžiagų tvirtinimo priemonės <p>Tema. Hidroizoliacinės medžiagos, jų rūšys, savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hidroizoliacinės medžiagos, jų rūšys ir savybės • Hidroizoliacinių medžiagų panaudojimo galimybės <p>Tema. Izoliacinės medžiagos, jų rūšys, savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garo izoliacinės medžiagos, jų rūšys ir savybės • Garo izoliacinių medžiagų panaudojimo galimybės • Difuzinės plėvelės, jų rūšys ir savybės • Difuzinių plėvelių panaudojimo galimybės <p>Tema. Polimerinės medžiagos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polimerinės medžiagos, jų savybės • Polimerinių medžiagų panaudojimo galimybės
	<p>1.3. Sandėliuoti fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius, įrangą ir montuojamų pastolių elementus, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>	<p>Tema. Sandėlių tipai, jų klasifikavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atviri, pusiau atviri ir uždari sandėliai, reikalavimai jų įrengimui • Statybinių medžiagų paskirstymas į sandėliavimo vietas <p>Tema. Sandėliavimo vietų paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laikinių sandėliavimo vietų paruošimas • Ilgalaikių sandėliavimo vietų paruošimas <p>Tema. Fasadų šiltinimo ir apdailos darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fasadų šiltinimo medžiagų ir įrangos sandėliavimo ypatumai • Apdailos montavimo darbų medžiagų ir įrangos sandėliavimo ypatumai • Pastolių elementų sandėliavimo ypatumai
<p>2. Paruošti ir sutvarkyti fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo darbo vietą.</p>	<p>2.1. Apibūdinti asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, elektroapsaugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p>	<p>Tema. Asmeninės saugos priemonės, jų naudojimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asmeninės saugos priemonės, jų įvairovė ir panaudojimo galimybės • Tinkamų asmeninių saugos priemonių parinkimas darbams <p>Tema. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai fasadų šiltinimo, apdailos ir pastolių montavimo darbų atlikimui • Darbuotojo atsakomybė už saugos ir sveikatos reikalavimų pažeidimus

		<p>Tema. Priešgaisrinės saugos, elektroaugos reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pirminės gaisro gesinimo priemonės • Antrinės gaisro gesinimo priemonės • Veiksmai gaisro atveju • Evakuacijos planai • Gaisrinės saugos reikalavimai • Elektroaugos reikalavimai <p>Tema. Aplinkosaugos reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplinkos apsauga • Statybinių atliekų rūšiavimas • Statybinių atliekų utilizavimas • Pavojingų atliekų saugojimas ir utilizavimas
	2.2. Paaikškinti tvarios statybos principus.	<p>Tema. Tvari statyba, jos principai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvarios statybos samprata • Tvarios statybos principai, jų taikymo galimybės
	2.3. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštavimo įrangos reikalavimus.	<p>Tema. Reikalavimai saugiam darbo atlikimui aukštyje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbai aukštyje, jų ypatumai • Reikalavimai darbuotojui, vykdančiam darbus aukštyje • Reikalavimai saugiam aukštaličio darbų atlikimui <p>Tema. Paaukštavimo priemonės, jų tinkamas naudojimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastoliai, jų tinkamo naudojimo ypatumai • Statybiniai bokšteliai, jų tinkamo naudojimo ypatumai • Kopėčios, jų tinkamo naudojimo ypatumai • Mobilios kėlimo platformos, jų tinkamo naudojimo ypatumai <p>Tema. Apsauginė įranga nuo kritimo iš aukščio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asmeninės saugos priemonės apsaugančios nuo kritimo iš aukščio • Kolektyvinės saugos priemonės apsaugančios nuo kritimo iš aukščio • Alpinizmo įranga
	2.4. Pasiruošti darbui pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.	<p>Tema. Fasadų šiltintojo-montuotojo pasiruošimas darbui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų ir priemonių poreikio įsivertinimas ir apskaičiavimas remiantis darbo brėžiniais, kliento užsakymu, aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymais, siekiant tinkamai pasiruošti darbui • Darbo etapų susiplanavimas remiantis darbo brėžiniais, atliekamų darbų įsivertinimu, vadovaujančių asmenų nurodymais

	<ul style="list-style-type: none"> • Būsimų darbų kokybės rodiklių ir siekiamo rezultato įsivardinimas <p>Tema. Darbo vietos paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvaringos darbo vietos įrengimas vadovaujantis darbo kultūros principais <p>Tema. Darbo vietos ergonomika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efektyvus medžiagų, įrankių ir įrangos išdėstymas darbo vietoje • Tvarios statybos principų pritaikymas darbo vietai
2.5. Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal reikalavimus.	<p>Tema. Paaukštinimo įrangos montavimo technologijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos įvairovė, jų panaudojimo galimybės • Paaukštinimo įrangos parinkimas darbui • Reikalavimai paaukštinimo įrangos montavimui • Paaukštinimo įrangos montavimas • Paaukštinimo įrangos montavimo darbų kokybės kontrolė
2.6. Paruošti reikalingą įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.	<p>Tema. Fasadų šiltinimo darbuose naudojamos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fasadų šiltinimo darbų inventoriaus apžiūra ir vertinimas • Smulkus fasadų šiltinimo darbų inventoriaus remontas, išbandymas • Fasadų šiltinimo darbų inventoriaus paruošimas darbui <p>Tema. Apdailos montavimo darbuose naudojamos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos montavimo darbų inventoriaus apžiūra ir vertinimas • Smulkus apdailos montavimo darbų inventoriaus remontas, išbandymas • Apdailos montavimo darbų inventoriaus paruošimas darbui <p>Tema. Pastolių montavimo darbuose naudojamos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių montavimo darbų inventoriaus apžiūra ir vertinimas • Smulkus pastolių montavimo darbų inventoriaus remontas, išbandymas • Pastolių montavimo darbų inventoriaus paruošimas darbui
2.7. Išdėstyti medžiagas darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus.	<p>Tema. Ergonomiškas medžiagų išdėstymas darbo zonoje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomiško statybinių medžiagų išdėstymo darbo vietoje principai • Statybinių medžiagų kiekio optimizavimas darbo vietoje
2.8. Sutvarkyti darbo vietą.	<p>Tema. Darbo pabaiga ir darbo vietos sutvarkymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atliktų darbų patikrinimas, išbandymas pabaigus darbą • Darbo atlikimo kokybės ir išbaigtumo laipsnio įsivertinimas pabaigus darbą, tikslus išvadų iškomunikavimas vadovaujantiems asmenims, kolegoms ir klientui

		<ul style="list-style-type: none"> • Atliekų ir darbo vietos sutvarkymas laikantis aplinkosaugos, saugaus darbo reikalavimų ir darbo kultūros principų. • Darbo kultūros principai: darbo vietos švara, įrenginių ir įrankių tausojimas, išvalymas • Pavojingų atliekų rūšys • Atliekų rūšiavimas, pakavimas, ženklinimas, sandėliavimas, statybinių ir pavojingų atliekų utilizavimas, atliekų perdirbimas ar pakartotinis panaudojimas • Išpėjamųjų ženklų naudojimas esant poreikiui
3. Skaityti statinio darbo projektą.	3.1. Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles.	<p>Tema. Statybos techninis brėžinys, jo paskirtis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybos techninio brėžinio samprata • Statybos techninių brėžinių paskirtis ir panaudojimo galimybės <p>Tema. Reikalavimai statybos techniniam brėžiniui parengti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybos techninio brėžinio paruošimo reikalavimai • Statybos techninio brėžinio vertinimas ir tikslinimas • Statybos darbų vykdymo projektas <p>Tema. Brėžinių tipai, formatai ir masteliai, matmenų žymėjimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brėžinių tipai • Brėžinių formatai • Masteliai brėžiniuose • Matmenų žymėjimas brėžiniuose <p>Tema. Detalių ir gaminių braižymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detalių ir gaminių brėžiniai • Detalių pjūviai ir kirtiniai
	3.2. Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus brėžiniuose.	<p>Tema. Statiniai, jų rūšys ir dalys</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastatų klasifikacija, jų ypatumai • Statinių dalys <p>Tema. Pagrindiniai pastatų ir kitų statinių elementai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statinių konstrukciniai elementai, jų ypatumai <p>Tema. Konstrukcinės pastatų schemas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statinių konstrukcinių elementų schemas • Reikalavimai statinių konstrukcinių schemų parengimui <p>Tema. Esminiai technologiniai reikalavimai pastatams</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statinių techniniai reikalavimai
	3.3. Paaiškinti statinio darbo brėžinyje pateiktus duomenis	<p>Tema. Pastato fasado, plano, pjūvio brėžinių skaitymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato fasado brėžinių braižyba ir skaitymas

	fasadų šiltintojo ir apdailos montuotojo darbų atlikimui.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato planų brėžinių braižyba ir skaitymas • Pastato pjūvių brėžinių braižyba ir skaitymas
	3.4. Komentuoti duomenis, pateiktus fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbų atlikimui statinio skaitmeniniame modelyje.	Tema. Fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbų skaitmeninio modelio nagrinėjimas <ul style="list-style-type: none"> • BIM samprata, jo panaudojimo galimybės • Fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbų skaitmeniniai modeliai, jų nagrinėjimas
4. Skaityti darbo brėžinius.	4.1. Paaiškinti pastolių montavimo brėžiniuose pateikiamus elementus.	Tema. Pastolių montavimo brėžiniai <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių montavimo eskizai ir brėžiniai, jų dalys • Reikalavimai pastolių montavimo darbo brėžiniams ir technologinėms kortelėms
	4.2. Komentuoti pastolių darbo brėžiniuose nurodomus reikalavimus ir duomenis.	Tema. Pastolių montavimo brėžinių nagrinėjimas <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių montavimo darbo brėžinių ir technologinių kortelių skaitymas
5. Montuoti paaukštinimo įrangą.	5.1. Apibūdinti fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbams atlikti įvairiame aukštyje naudojamą paaukštinimo įrangą.	Tema. Paaukštinimo įrangą naudojama fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbams, jos parinkimas <ul style="list-style-type: none"> • Stacionari paaukštinimo įranga, jos ypatumai • Mobilios paaukštinimo įrangos ypatumai • Paaukštinimo įrangos parinkimo principai atliekamiems darbams
	5.2. Sumontuoti paaukštinimo įrangą fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams atlikti.	Tema. Paaukštinimo priemonių montavimo reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių montavimo ir demontavimo darbų atlikimo reikalavimai • Pastolių tvirtinimo ypatumai • Reikalavimai statybinių bokštelių montavimo ir demontavimo darbų atlikimui • Mobilios kėlimo platformų pastatymo darbo vietoje reikalavimai Tema. Paaukštinimo priemonių techninės būklės vertinimas <ul style="list-style-type: none"> • Kasdienės ir periodinės paaukštinimo priemonių techninės būklės atlikimas • Paaukštinimo priemonių techninės būklės vertinimo dokumentacija, jos pildymas • Paaukštinimo priemonių techninės būklės vertinimo aspektai Tema. Paaukštinimo įrangos montavimo darbai <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos montavimo reikalavimai • Paaukštinimo įrangos montavimo technologija • Paaukštinimo įrangos tvirtinimas • Paaukštinimo įrangos patikra prieš darbus Tema. Paaukštinimo įrangos demontavimo darbai <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos demontavimo reikalavimai

	<ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos demontavimo technologija
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Apibūdinta statinių klasifikacija, konstrukcijos ir elementai. Tinkamai pakomentuota statinio skaitmeniniame modelyje ar kompiuterinėje programoje pateikta informacija. Apibūdintos brėžinio sudarymo taisyklės. Nurodyti būsimų darbų kokybės rodikliai, įvardintas siekiamas rezultatas, apibūdinti fasadų šiltinimo, apdailos ir pastolių montavimo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Išvardinti darbų saugos ir sveikatos, elektroapsaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Paaikškinti saugaus krovinių perkėlimo taisyklių reikalavimai. Apibūdintos statybinių medžiagų ir gaminių rūšys, savybės bei paskirtis. Tinkamai sandėliuotos fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams reikalingos medžiagos, gaminiai, įranga ir montuojamų pastolių elementai, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Saugiai ir tinkamai sumontuota paaukštinimo įranga fasadų šiltinimo, apdailos montavimo darbams atlikti. Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriūs. Išdėstytos medžiagos darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti tausoiant, tikslingai. Aukštesnės kvalifikacijos vadovaujančio asmens (mokytojo) nurodyta užduotis atlikta savarankiškai. Užduotis atlikta laiku. Užduotis atlikta laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Apibūdinti aplinkosaugos reikalavimai ir tvarios statybos principai atliekant fasadų šiltinimo, apdailos ir pastolių montavimo darbus. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Kėlimo kranų naudojimo taisyklės • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Techninis reglamentas „Kėlimo reikmenys. Sertifikavimas ir ženklavimas“ • Teisės aktai, reglamentuojantys kranų naudojimą • Teisės aktai, reglamentuojantys fasadų šiltinimo, apdailos ir pastolių montavimo darbus • Standartai, reglamentuojantys fasadų šiltinimo, apdailos ir pastolių montavimo darbus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemas, maketai, modeliai
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta statybinių medžiagų ir darbo brėžinių pavyzdžiais, paaukštinimo įranga, darbo įrankiais, priemonėmis, inventoriūmis, maketais.</p>
Reikalavimai mokytojui	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p>

dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	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) fasadų šiltintojo, ar apdailos montuotojo, ar pastolių montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltintojo profesinės veiklos patirtį.
--	--

Modulio pavadinimas – „Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas“

Valstybinis kodas	307320016	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti šiltinamų fasadų paviršius.	1.1. Apibūdinti fasadų šiltintojo saugos ir sveikatos reikalavimus.	Tema. Fasadų šiltintojo saugos ir sveikatos reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> Fasadų šiltintojo saugos ir sveikatos instrukcija Fasadų šiltintojo saugumą užtikrinanti įranga, asmeninės apsaugos priemonės
	1.2. Apibūdinti šiltinamų pastatų fasadų ir pamatų paviršių paruošimo technologiją.	Tema. Pastatų fasadų ir pamatų paviršių paruošimo šiltinimui technologija <ul style="list-style-type: none"> Reikalavimai šiltinamam pastatų fasadų ir pamatų paviršiui Pastatų fasadų, pamatų paviršių paruošimo šiltinimui medžiagos Įrankiai, priemonės pastatų fasadų ir pamatų paviršių paruošimui, jų paskirtis Naujų ir remontuojamų mūrinių, betoninių fasadų ir pamatų paviršių paruošimo šiltinimui technologija
	1.3. Paruošti pastatų fasadų paviršius šiltinimui.	Tema. Pastatų fasadų paviršių šiltinimui paruošimas <ul style="list-style-type: none"> Pastatų fasadų paviršiaus patikrinimas ir būklės įvertinimas Medžiagų pastatų fasadų paviršių paruošimui parinkimas ir paruošimas Įrankių, įrangos, priemonių paviršių paruošimui parinkimas Naujų ir remontuojamų mūrinių, betoninių fasadų paviršių paruošimas šiltinimui
	1.4. Paruošti pastatų pamatų paviršius šiltinimui.	Tema. Pastatų pamatų paviršių paruošimas šiltinimui <ul style="list-style-type: none"> Pastatų pamatų paviršiaus patikrinimas ir būklės įvertinimas Medžiagų pamatų paviršių paruošimui parinkimas Įrankių, priemonių pastatų pamatų paviršių paruošimui parinkimas Naujų bei remontuojamų pastatų pamatų paviršių paruošimas šiltinimui

		<ul style="list-style-type: none"> • Cokolinio profilio tvirtinimas prie sienos
	1.5. Įrengti drenažą.	<p>Tema. Drenažo įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai drenažo įrengimui • Drenažo įrengimo technologija • Drenažo įrengimo kokybės vertinimas
2. Pritvirtinti termoizoliacinę medžiagą	2.1. Apibūdinti pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis technologiją.	<p>Tema. Pastatų šiltinimo sistemos.</p> <p>Tema. Medžiagos pastatų fasadų ir pamatų šiltinimui termoizoliacinėmis plokštėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinių plokščių rūšys, jų savybės • Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo medžiagos ir priemonės • Kitų šiltinimo sistemos sluoksnių medžiagos <p>Tema. Įrankiai ir įranga pastatų fasadų, pamatų šiltinimo darbams</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matavimo ir tikrinimo prietaisai, įrankiai, jų paskirtis • Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo medžiagų paruošimo įrankiai, jų paskirtis • Termoizoliacinių plokščių klijavimo ir armuojamojo sluoksnio įrengimo įrankiai, jų paskirtis <p>Tema. Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo darbų atlikimo sąlygos • Pastatų fasadų šiltinimo technologinė darbų seka • Pamatų ir cokolio šiltinimo specifika, technologinė darbų seka • Termoizoliacinių plokščių klijavimo technologinis procesas • Smeigių tvirtinimo technologinis procesas • Armuojamojo sluoksnio įrengimo technologinis procesas • Šiltinimo darbų, atliekamų esant minusinei temperatūrai, ypatumai • Fasadų, pamatų šiltinimo sistemos pažeidimai, jų atsiradimo priežastys, defektų pašalinimo būdai
	2.2. Pritvirtinti termoizoliacines medžiagas prie pastato fasado ir pamatų pagal brėžinį.	<p>Tema. Medžiagų pastatų fasadų ir pamatų šiltinimui paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinių plokščių paruošimas • Skiedinių, klijų, armavimo mišinių termoizoliacinei plokštei tvirtinti paruošimas • Kitų šiltinimo sistemos sluoksnių medžiagų paruošimas <p>Tema. Pastato fasado ir pamato šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinių plokščių klijavimas ant fasado ir pamato pagal brėžinį • Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas smeigėmis pagal schemą • Armuojamojo sluoksnio įrengimas • Apšiltinto fasado ir pamato paviršiaus kokybės įvertinimas

<p>Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai</p>	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku ar anksčiau negu nustatyta, dirbta savarankiškai. Medžiagos, technologinė įranga parinkti ir naudoti tikslingai. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą.</p> <p>Apibūdinti pastatų fasadų ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis darbų saugos ir sveikatos reikalavimai. Apibūdinta pastatų pamatų ir fasadų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis įranga, medžiagos, nurodyta jų paskirtis konkrečiam technologiniam procesui; apibūdinta naujų ir remontuojamų pastatų pamatų ir fasadų paviršių šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis technologija; pademonstruoti atskirų technologinių procesų: paviršių patikrinimo ir paruošimo, cokolio profilio tvirtinimo, termoizoliacinių plokščių klijavimo, termoizoliacinių plokščių tvirtinimo smeigėmis, armuojamojo sluoksnio įrengimo būdai ir veiksmai. Laikantis technologinio proceso, fasadų šiltinimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, sumontuota ir išmontuota paaukštinimo įranga, paruoštas šiltinimui pamatų ir fasado paviršius, šiltinimo medžiagos, pritvirtintos termoizoliacinės plokštės, įrengtas armuojamasis sluoksnis, įvertina apšiltinto paviršiaus kokybę, nustatyti defektai, jie pašalinti.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atliktas darbų kiekio, medžiagų sąnaudų skaičiavimas rankiniu būdu ir naudojant kompiuterines programas. Naudojantis pastato darbo projektu ar pastato skaitmeniniu modeliu surasta informacija reikalingo technologinio proceso atlikimui.</p> <p>Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų</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 • Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus • Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte • Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“) <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai • Technologinės kortelės • Pastato skaitmeninis modelis (demonstracinė versija) • Statinio skaitmeninio modelio naudojimo kompiuterinė įranga
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, vaizdo projektorius, lenta/interaktyvi lenta) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paaukštinimo ir palypėjimo priemonėmis, paviršių šiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis prietaisais, įrankiais, priemonėmis bei inventoriu; pastatų fasadų ir pamatų šiltinimui reikalingomis medžiagomis; pastatų fasadų ir pamatų šiltinimui reikalingais mechanizmais (elektriniu gręžtuvu, sausų mišinių maišymo įranga su priedais).</p>

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) fasadų šiltintojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.
--	---

Modulio pavadinimas – „Pastatų fasadų apdaila“

Valstybinis kodas	307320017	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	15	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Tinkuoti dekoratyviniu tinku rankiniu būdu.	1.1. Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku rankiniu būdų reikalavimus.	Tema. Reikalavimai pastato fasado apdailai dekoratyviniu tinku rankiniu būdu • Pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku įrengimo rankiniu būdu ypatumai
	1.2. Paruošti dekoratyvinio tinkavimo skiedinį.	Tema. Dekoratyvinio tinkavimo skiedinys, jo paruošimas • Dekoratyvinio tinkavimo skiedinio paruošimas
	1.3. Įrengti pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemones prieš tinkavimą.	Tema. Pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemonių prieš tinkavimą įrengimas • Pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemonės, jų ypatumai • Armavimo tinklelio įrengimo technologija • Briaunų profilių įrengimo technologija • Pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemonių įrengimo darbų kokybės kontrolė
	1.4. Užtepti pastato fasadą dekoratyviniu tinku rankiniu būdu.	Tema. Pastato fasado dekoratyvinio tinko įrengimo rankiniu būdu technologija • Reikalavimai fasado dekoratyvinio tinko įrengimui rankiniu būdu • Pastato fasado dekoratyvinio tinko įrengimas rankiniu būdu, jo ypatumai • Dekoratyvinio tinko įrengimo darbų kokybės vertinimas
	1.5. Suremontuoti pastato fasado dekoratyvinį tinką.	Tema. Pastato fasado dekoratyvinio tinko remontas • Pastato fasado dekoratyvinio tinko defektai, jų priežastys • Pastato fasado dekoratyvinio tinko remonto technologija
2. Dažyti pastatų fasadus.	2.1. Apibūdinti pastato fasado	Tema. Reikalavimai pastato fasado dažymui

	dažymo reikalavimus.	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato fasado dažymo ypatumai
	2.2. Paruošti pastato fasadą dažyti.	Tema. Pastato fasado paruošimas dažymui <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai pastato fasado paruošimui dažymo darbams • Pastato fasado paruošimo darbai prieš dažymą
	2.3. Nudažyti pastato fasadą rankiniais įrankiais ir dažymo mechanizmais.	Tema. Pastato fasado dažymas <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai dažymo įrankiai, jų ypatumai • Dažymo mechanizmai, jų ypatumai • Pastato fasado rankinio dažymo technologija • Pastato fasado mechanizuoto dažymo technologija • Pastato fasado dažymo darbų kokybės vertinimas
	2.4. Ištaisyti pastato fasado dažymo defektus.	Tema. Pastato fasado dažymo darbų remontas <ul style="list-style-type: none"> • Pastato fasado dažymo defektai, jų priežastys • Pastato fasado dažymo defektų šalinimo technologija
3. Tvirtinti skardinius fasadų elementus.	3.1. Apibūdinti skardinių fasado elementų tvirtinimo reikalavimus.	Tema. Reikalavimai skardinių fasado elementų tvirtinimui <ul style="list-style-type: none"> • Skardinių fasado elementų tvirtinimui panaudojimo galimybės
	3.2. Skardinti fasado elementus naudojant lankstinius.	Tema. Fasado elementų skardinimas lankstiniais <ul style="list-style-type: none"> • Palangių, parapetų, karnizų skardiniai lankstiniai, jų ypatumai • Palangių, parapetų, karnizų skardinimo technologija naudojant lankstinius • Skardinimo darbų kokybės vertinimas
	3.3. Sumontuoti lietaus vandens nutekėjimo vamzdžius.	Tema. Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių montavimas <ul style="list-style-type: none"> • Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžiai, jų ypatumai • Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių montavimo technologija • Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių montavimo darbų kokybės kontrolė
	3.4. Tvirtinti skardinius fasado elementus įvairiomis tvirtinimo priemonėmis.	Tema. Skardinių fasado elementų tvirtinimas <ul style="list-style-type: none"> • Skardiniai fasado elementai, jų ypatumai • Skardinių fasado elementų tvirtinimo priemonės, jų naudojimas • Skardinių fasadų elementų tvirtinimo technologijos įvairiomis tvirtinimo priemonėmis • Skardinių fasadų elementų tvirtinimo darbų kokybės kontrolė
4. Tinkuoti dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu.	4.1. Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu reikalavimus.	Tema. Reikalavimai pastato fasado apdailai dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu <ul style="list-style-type: none"> • Pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku įrengimo mechanizuotu būdu ypatumai
	4.2. Paruošti tinkavimo mechanizmus tinkuoti dekoratyviniu būdu.	Tema. Tinkavimo mechanizmų paruošimas darbui <ul style="list-style-type: none"> • Tinkavimo mechanizmai, jų savybės • Tinkavimo mechanizmo techninės būklės vertinimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Tinkavimo mechanizmo smulkaus remonto darbai • Tinkavimo mechanizmo paruošimas tinkuoti dekoratyviniu būdu
	4.3. Užpurkšti pastato fasadą dekoratyviniu tinku mechaniniu būdu.	Tema. Pastato fasado padengimo dekoratyviniu tinku mechaniniu būdu technologija <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinio tinkavimo ant didelių plotų ypatumai (srautinis, nepertraukiamas darbas) • Pastato fasado padengimo dekoratyviniu tinku mechaniniu būdu technologija • Tinkavimo mechanizmų valymas • Darbų kokybės vertinimas
5. Apdailinti fasadus plytelėmis.	5.1. Apibūdinti fasado apdailinimo apdailos plytelėmis reikalavimus.	Tema. Reikalavimai fasado apdailinimui apdailos plytelėmis <ul style="list-style-type: none"> • Fasado apdailinimo apdailos plytelėmis ypatumai
	5.2. Paruošti pastato fasadą apdailai plytelėmis.	Tema. Pastato fasado paruošimas apdailai plytelėmis <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai pastato fasado paruošimui apdailai plytelėmis • Pastato fasado pasiruošimas apdailai plytelėmis
	5.3. Paruošti kljus ir siūlių užpildą plytelėms klijuoti.	Tema. Kljų ir siūlių užpildo paruošimas plytelių kljvimui <ul style="list-style-type: none"> • Kljiai ir siūlių užpildai plytelėms, jų savybės • Kljų paruošimas • Siūlių užpildo paruošimas
	5.4. Priklijuoti plyteles prie pastato fasado.	Tema. Apdailos plytelių kljvimas <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plytelių kljvimas prie pastato fasado technologija • Apdailos plytelių kljvimo darbų kokybės vertinimas
	5.5. Užpildyti plytelių dangos siūles.	Tema. Apdailos plytelių dangos siūlių užpildymas <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plytelių dangos siūlių užpildymo ypatumai • Apdailos plytelių dangos siūlių užpildymo darbai
	5.6. Nuvalyti plytelių dangą.	Tema. Apdailos plytelių valymas <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plytelių valymo ypatumai • Apdailos plytelių valymo darbai
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Nurodyti būsimų darbų kokybės rodikliai, įvardintas siekiamas rezultatas, apibūdinti fasadų apdailos montavimo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriai. Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku rankiniu būdu reikalavimai. Paruoštas dekoratyvinio tinkavimo skiedinys. Įrengtos pastato fasado paviršiaus sutvirtinimo priemonės prieš tinkavimą. Užteptas pastato fasadas dekoratyviniu tinku rankiniu būdu. Suremontuotas pastato fasado dekoratyvinis tinkas. Apibūdinti pastato fasado dažymo reikalavimai. Paruoštas pastato fasadas dažyti. Nudažytas pastato fasadas	

	<p>rankiniais įrankiais ir dažymo mechanizmais. Ištaisyti pastato fasado dažymo defektai. Apibūdinti skardinių fasado elementų tvirtinimo reikalavimai. Apskardinti fasado elementai naudojant lankstinius. Sumontuoti lietaus vandens nutekėjimo vamzdžiai. Pritvirtinti skardiniai fasado elementai įvairiomis tvirtinimo priemonėmis. Apibūdinti pastato fasado apdailos dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu reikalavimai. Paruošti tinkavimo mechanizmai tinkuoti dekoratyviniu būdu. Užpurkštas pastato fasadas dekoratyviniu tinku mechaniniu būdu. Apibūdinti fasado apdailinimo apdailos plytelėmis reikalavimai. Paruoštas pastato fasadas apdailai plytelėmis. Paruošti klijai ir siūlių užpildai plytelėms klijuoti. Priklijuotos plytelės prie pastato fasado. Užpildytos plytelių dangos siūlės, nuvalyta plytelių danga. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti taupiai, tikslingai. Nurodytos užduotys atliktos savarankiškai, laiku, laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų fasadų apdailos darbus • Standartai, reglamentuojantys pastatų fasadų apdailos darbus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemas, maketai, modeliai
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta pastatų fasadų apdailos darbams naudojamomis medžiagomis, darbo įrankiais, priemonėmis, paaukštinimo įranga, darbo brėžinių pavyzdžiais, maketais.</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) fasadų šiltintojo ar apdailininko, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltintojo ar apdailininko profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Apdailos plokščių montavimas“

Valstybinis kodas	307320013
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	15

Asmens pasirengimo mokytiis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Įrengti karkasą apdailos plokščių montavimo darbams.	1.1. Apibūdinti karkaso įrengimo montuoti apdailos plokštes reikalavimus.	Tema. Reikalavimai karkaso įrengimui montuoti apdailos plokštes <ul style="list-style-type: none"> • Apdailinamų konstrukcijų tipai: fasadai, vidaus atitvaros, lubos, grindys • Karkaso įrengimo reikalavimai
	1.2. Paruošti patalpas ir paviršius montuoti apdailos plokštes.	Tema. Paviršių paruošimas apdailos plokščių montavimui <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai paviršių paruošimui prieš apdailos plokščių montavimą • Paviršių paruošimo darbai apdailos plokščių montavimui
	1.3. Pritvirtinti apdailos plokščių montavimo karkaso elementus.	Tema. Apdailos plokščių montavimo karkaso elementų tvirtinimas <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plokščių tvirtinimo elementai, jų ypatumai • Reikalavimai apdailos plokščių montavimo karkaso elementų tvirtinimui • Apdailos plokščių montavimo karkaso elementų įrengimo technologija • Apdailos plokščių montavimo karkaso elementų tvirtinimo kokybės vertinimas
	1.4. Įrengti metalinius ir medinius apdailos plokščių montavimo karkasus.	Tema. Apdailos plokščių montavimo karkasų įrengimas <ul style="list-style-type: none"> • Fasadų, pertvarų, sienų, lubų, grindų metalinių karkasų įrengimo technologijos • Fasadų, pertvarų, sienų, lubų, grindų medinių karkasų įrengimo technologijos • Vieno, dviejų lygių, tiesių konstrukcijų karkasų įrengimo technologijos • Karkasų įrengimo darbų kokybės vertinimas
2. Tvirtinti termoizoliacines plokštes ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	2.1. Apibūdinti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo ir izoliacinių sluoksnių įrengimo reikalavimus.	Tema. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo ir izoliacinių sluoksnių įrengimo reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinės plokštės, jų savybės • Izoliaciniai sluoksniai, jų rūšys ir savybės • Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo ypatumai • Izoliacinių sluoksnių įrengimo ypatumai
	2.2. Paruošti termoizoliacines plokštes tvirtinti.	Tema. Termoizoliacinių plokščių paruošimas tvirtinimui <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinių plokščių pjaustymas • Termoizoliacinių plokščių paruošimas ir vertinimas
	2.3. Pritvirtinti termoizoliacines plokštes projekte numatytais priemonėmis.	Tema. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas <ul style="list-style-type: none"> • Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo technologija • Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo kokybės vertinimas
	2.4. Paruošti izoliacinių sluoksnių medžiagas izoliaciniams sluoksniams įrengti.	Tema. Izoliacinių sluoksnių medžiagų paruošimas izoliacinių sluoksnių įrengimui <ul style="list-style-type: none"> • Garso izoliacijos paruošimas • Vėjo izoliacijos paruošimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Garo izoliacijos paruošimas
	2.5. Įrengti izoliacinius sluoksnius, numatytus projekte.	<p>Tema. Izoliacinių sluoksnių įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garso, vėjo, garo izoliacijų įrengimo technologijos • Izoliacinių sluoksnių įrengimo kokybės vertinimas
3. Montuoti apdailos plokštes.	3.1. Apibūdinti apdailinamos konstrukcijas ir apdailos plokštes.	<p>Tema. Apdailinamos konstrukcijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato apdailinamos konstrukcijos, jų ypatumai <p>Tema. Apdailos plokštės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plokščių tipai (plokštės su baigtine apdaila, plokštės be apdailos), jų ypatumai • Apdailos plokščių medžiagos (gipskartonis, presuotas cementas ir drožlės, cementas ir pjuvenos, cementas ir stiklo pluoštas, orientuotos skiedros, medžio drožlės, laminuotos, mineralinio pluošto, klinkerio, faneros plokštės, lygūs ir profiliuoti metalo lakštai, kompozito medžiagų plokštės, metalo kasetės ir kt.), jų savybės
	3.2. Paruošti apdailos plokštes montavimui.	<p>Tema. Apdailos plokščių paruošimas montavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plokščių vertinimas • Apdailos plokščių paruošimo darbai prieš montavimą
	3.3. Pritvirtinti apdailos plokštes prie apdailinamų konstrukcijų pagal darbo projektą.	<p>Tema. Apdailos plokščių tvirtinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai apdailos plokščių tvirtinimui prie apdailinamų konstrukcijų • Apdailos plokščių tvirtinimo technologijos • Apdailos plokščių tvirtinimo kokybės vertinimas
4. Paruošti plokštes apdailai.	4.1. Apibūdinti plokštės paruošimo apdailai reikalavimus.	<p>Tema. Reikalavimai plokštės paruošimui apdailai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plokščių paruošimo apdailai ypatumai
	4.2. Parinkti glaistą ir gruntą.	<p>Tema. Glaisto ir grunto parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glaistai, jų savybės • Gruntai, jų savybės • Glaisto rūšies parinkimo principai pagal plokštės briaunos tipą • Glaisto rūšies parinkimo principai pagal norimą pasiekti paviršiaus lygumą • Grunto parinkimas
	4.3. Nuvalyti ir paruošti plokštes apdailai pagal reikalavimus.	<p>Tema. Plokščių valymas ir paruošimas apdailai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plokščių valymo ypatumai • Plokščių paruošimas apdailos darbams
	4.4. Glaistyti plokščių kraštus, siūles ir tvirtinimo elementus.	<p>Tema. Plokščių glaistymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plokščių kraštų glaistymo technologija • Plokščių siūlių glaistymo technologija • Plokščių tvirtinimo elementų glaistymo technologija

		<ul style="list-style-type: none"> • Glaistymo darbų kokybės vertinimas
	4.5. Gruntuoti derinant gruntą su būsima danga ir apdaila.	Tema. Plokščių gruntavimas <ul style="list-style-type: none"> • Grunto derinimas su būsima danga ir apdaila • Gruntavimo technologija • Gruntavimo darbų kokybės kontrolė
	4.6. Suremontuoti apdailos plokščių konstrukcijas.	Tema. Apdailos plokščių konstrukcijų remontas <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plokščių konstrukcijų defektai dėl drėgmės, karščio poveikio, mechaninio pažeidimo, jų ypatumai • Apdailos plokščių konstrukcijų defektų nustatymo būdai • Pažeistų apdailos plokščių remonto darbai
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Apibūdinti fasadų šiltinimo ir apdailos montavimo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriai. Apibūdinti karkaso įrengimo montuoti apdailos plokštes reikalavimai. Paruoštos patalpos ir paviršiai montuoti apdailos plokštes. Pritvirtinti apdailos plokščių montavimo karkaso elementai. Įrengti metaliniai ir mediniai apdailos plokščių montavimo karkasai. Apibūdinti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo ir izoliacinių sluoksnių įrengimo reikalavimai. Paruoštos termoizoliacinės plokštės tvirtinimui. Pritvirtintos termoizoliacinės plokštės projekte numatytomis priemonėmis. Paruoštos izoliacinių sluoksnių medžiagos izoliaciniams sluoksniams įrengti. Įrengti izoliaciniai sluoksniai, numatyti darbų vykdymo projekte. Apibūdintos apdailinamos konstrukcijos ir apdailos plokštės. Paruoštos apdailos plokštės montavimui. Pritvirtintos apdailos plokštės prie apdailinamų konstrukcijų pagal darbo projektą. Apibūdinti plokštės paruošimo apdailai reikalavimai. Parinktas glaistas ir gruntas. Nuvalytos ir paruoštos plokštės apdailai pagal reikalavimus. Užglaistyti plokščių kraštai, siūlės ir tvirtinimo elementai. Užgruntuoti paviršiai derinant gruntą su būsima danga ir apdaila. Suremontuotos apdailos plokščių konstrukcijos. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti taupiai, tiksliai. Nurodytos užduotys atliktos savarankiškai, laiku, laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Teisės aktai, reglamentuojantys apdailos plokščių montavimo darbus • Standartai, reglamentuojantys apdailos plokščių montavimo darbus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemos, maketai, modeliai
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta apdailos plokščių montavimo darbams naudojamomis medžiagomis, darbo įrankiais, priemonėmis, paaukštinimo įranga, darbo brėžinių pavyzdžiais, maketais.</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) apdailos montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos montuotojo profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Stiklo konstrukcijų montavimas“

Valstybinis kodas	307320014	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	15	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Padėti montuoti rėmines stiklo konstrukcijas	1.1. Paruošti nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vietą.	<p>Tema. Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vietos paruošimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vietos reikalavimai • Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos darbo vietos įrengimas
	1.2. Atlikti nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo ir sandarinimo operacijas.	<p>Tema. Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų elementai, jų ypatumai • Nesudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų parinkimas • Nesudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų sandarinimo medžiagos, jų ypatumai • Nesudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų sandarinimo medžiagų parinkimas <p>Tema. Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo darbų atlikimui • Laikančiųjų rėmų (profilių, kronšteinų ir kitų elementų), stiklo lakšto ar stiklo paketo montavimo technologija • Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos sandarinimo technologija

		<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo darbų kokybės vertinimas • Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos defektai, jų šalinimo darbai
2. Padėti montuoti berėmės stiklo konstrukcijas.	2.1. Paruošti nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vietą.	Tema. Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vietos paruošimas <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vietos reikalavimai • Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos darbo vietos įrengimas
	2.2. Atlikti stiklo montavimo ir įtvirtinimo operacijas.	Tema. Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų elementai, jų ypatumai • Nesudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų parinkimas • Nesudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų sandarinimo medžiagos, jų ypatumai • Nesudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų sandarinimo medžiagų parinkimas Tema. Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimas <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo darbų atlikimui • Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo technologija • Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos sandarinimo technologija • Montavimo darbų kokybės vertinimas • Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos defektai, jų šalinimo darbai
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Nurodyti būsimų darbų kokybės rodikliai, įvardintas siekiamas rezultatas, apibūdinti stiklo konstrukcijų montavimo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriai. Apibūdintos nesudėtingos rėminės ir berėmės stiklo konstrukcijos, jų ypatumai. Paruošta nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vieta. Atliktos nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo ir sandarinimo operacijos. Paruošta nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vieta. Atliktos stiklo montavimo ir įtvirtinimo operacijos. Nustatyti nesudėtingos rėminės ir berėmės stiklo konstrukcijos defektai ir atlikti jų šalinimo darbai. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti taupiai, tikslingai. Nurodytos užduotys atliktos laiku, laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Teisės aktai, reglamentuojantys stiklo konstrukcijų montavimo darbus • Standartai, reglamentuojantys stiklo konstrukcijų montavimo darbus 	

	<p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemas, maketai, modeliai
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta stiklo konstrukcijų montavimo darbams naudojamomis medžiagomis, darbo įrankiais, priemonėmis, paaukštinimo įranga, darbo brėžinių pavyzdžiais, maketais.</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) apdailos montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos montuotojo profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Surenkamų pastolių sistemos montavimas“

Valstybinis kodas	307320020	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	15	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Sumontuoti ir išmontuoti surenkamas pastolių sistemas.	1.1. Apibūdinti surenkamųjų pastolių sistemas.	<p>Tema. Surenkamųjų pastolių sistemos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių rūšys (standartizuoti, nestandartizuoti pastoliai, kilnojamieji (mobilūs), nekilnojamieji, surenkami perimetriniai pastoliai, vidaus ir išorės darbams skirti pastoliai, prie konstrukcijų tvirtinami pastoliai) • Pastolių tipai (fasadiniai, daugiakrypčiai pastoliai) • Atskirai stovintys pastoliai (surenkami mobilūs (su ratukais), nekilnojamieji, laiptiniai pastoliai, vidaus ir išorės darbams skirti pastoliai) • Pastolių klasės (pastoliai skirti apžiūrai, apdailai, mūro darbams, lengvoms ir sunkioms medžiagoms sandėliuoti)
	1.2. Apibūdinti surenkamųjų pastolių sistemų montavimo reikalavimus.	<p>Tema. Reikalavimai surenkamųjų pastolių sistemų montavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių sistemų elementų sumontavimo technologijų reikalavimai • Pastolių sistemų elementų išmontavimo technologijų reikalavimai • Pastolių sistemų elementų tvirtinimo prie statinių technologijų reikalavimai

		<ul style="list-style-type: none"> • Pastolių sistemų elementų eksploatavimo reikalavimai
	1.3. Paruošti pastolių sistemos elementus montavimui.	Tema. <i>Pastolių sistemos elementų paruošimas montavimui</i> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai pastolių sistemos elementų paruošimui montavimo darbams • Pastolių sistemos elementų paruošimo montavimui ypatumai • Pastolių sistemos elementų kokybės vertinimas
	1.4. Surinkti ir sutvirtinti surenkamų pastolių sistemos elementus.	Tema. <i>Pastolių sistemos elementų surinkimas ir tvirtinimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių sistemos elementų surinkimo technologija • Pastolių sistemos elementų tvirtinimo technologija • Pastolių sistemos elementų surinkimo ir tvirtinimo kokybės vertinimas
	1.5. Pritvirtinti pastolių sistemos elementus prie pastatų.	Tema. <i>Pastolių sistemos elementų tvirtinimas prie pastato</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pastolių sistemos elementų tvirtinimo prie pastato technologija • Pastolių sistemos elementų tvirtinimo prie pastato darbų kokybės vertinimas
	1.6. Demontuoti surenkamų pastolių sistemos elementus.	Tema. <i>Surenkamų pastolių sistemos elementų demontavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Surenkamų pastolių sistemos elementų demontavimo technologija • Surenkamų pastolių sistemos elementų kokybės vertinimas
2. Sumontuoti ir išmontuoti pastolių apsaugos apdangalus.	2.1. Apibūdinti surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalus ir stogus.	Tema. <i>Surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tentiniai audiniai • Tinkleliai • Tinklai Tema. <i>Surenkamųjų pastolių apsaugos stogai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetiniai stogai • Stogų tentai
	2.2. Apibūdinti surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalo montavimo reikalavimus.	Tema. <i>Reikalavimai surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalo montavimui</i> <ul style="list-style-type: none"> • Surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalų montavimo ypatumai
	2.3. Uždengti surenkamuosius pastolius.	Tema. <i>Surenkamųjų pastolių uždengimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalų įrengimo technologija • Apsaugos apdangalų įrengimo kokybės vertinimas
	2.4. Nuimti surenkamųjų pastolių apdangalus.	Tema. <i>Surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalų nuėmimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalų nuėmimo darbai
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Nurodyti būsimų darbų kokybės rodikliai, įvardintas siekiamas rezultatas, apibūdinti pastolių montavimo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Tinkamai parinkti ir paruošti darbai	

	<p>reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriūs. Apibūdintos surenkamųjų pastolių sistemos, montavimo reikalavimai. Paruošti pastolių sistemos elementai montavimui. Surinkti ir sutvirtinti surenkamųjų pastolių sistemos elementai; pritvirtinti sistemos elementai prie pastatų. Demontuoti surenkamųjų pastolių sistemos elementai. Apibūdinti surenkamųjų pastolių apsaugos apdangalai ir stogai, surenkamųjų pastolių apdangalų montavimo reikalavimai. Uždengti surenkamieji pastoliai ir nuimti surenkamųjų pastolių apdangalai. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti taupiai, tikslingai. Nurodytos užduotys atliktos savarankiškai, laiku, laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Teisės aktai, reglamentuojantys surenkamųjų pastolių sistemų montavimo darbus • Standartai, reglamentuojantys surenkamųjų pastolių sistemų montavimo darbus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemas, maketai, modeliai
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta pastolių montavimo darbams naudojamomis medžiagomis, darbo įrankiais, priemonėmis, paaukštinimo įranga, darbo brėžinių pavyzdžiais, maketais.</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) pastolių montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų pastolių montuotojo profesinės veiklos patirtį.

6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Modulio pavadinimas – „Gipskartonio plokščių montavimas“

Valstybinis kodas	307320021	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Įrengti karkasą gipskartonio plokščių montavimo darbams.	1.1. Apibūdinti gipskartonio plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimus.	Tema. <i>Gipskartonio plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimai</i> <ul style="list-style-type: none"> Galimi kenksmingi faktoriai gipskartonio plokščių montuotojo darbo vietoje Gipskartonio plokščių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos konkrečiam technologiniam procesui
	1.2. Apibūdinti karkaso gipskartonio plokštėms montuoti profilius, detales, įrengimo technologiją.	Tema. <i>Profiliai ir detalės, naudojamos gipskartonio plokščių karkasų montavimui</i> <ul style="list-style-type: none"> Metalinių profilių skirstymas Profiliai pertvarų konstrukcijoms Profiliai lubų konstrukcijoms Karkaso jungimo ir tvirtinimo detalės, jų paskirtis, parinkimas Plastikinių kaiščių ir inkarų montavimo schemas Tema. <i>Metalinio pertvarų karkaso montavimo technologija</i> <ul style="list-style-type: none"> Profilių montavimo įrankiai ir priemonės Vienguba karkasinė pertvaros konstrukcija Horizontalių profilių montavimo technologinis procesas Vertikalių profilių montavimo technologinis procesas Dviguba karkasinė pertvaros konstrukcija Sanitarinės įrangos pertvaroje montavimo technologinis procesas Durų ir langų angų montavimo pertvaroje technologinis procesas Deformacinių siūlių įrengimo technologinis procesas Lenktų pertvarų karkaso formavimo technologinis procesas Pertvarų jungimo su kitomis konstrukcijomis technologinis procesas Pertvarų su kampais montavimo technologinis procesas Tema. <i>Medinio pertvarų karkaso montavimo technologija</i> Tema. <i>Pakabinamų lubų konstrukcijos montavimo technologija</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • Medinės pakabinamų lubų konstrukcijos montavimo technologinis procesas • Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos vienoje plokštumoje montavimo technologinis procesas • Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos su dvių lygių kryžminiu karkasu montavimo technologinis procesas • Arkinės metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos montavimo technologinis procesas <p>Tema. <i>Leistini karkaso montavimo nukrypimai</i></p>
	<p>1.3. Sumontuoti karkasą gipskartonio plokščių tvirtinimui.</p>	<p>Tema. <i>Metalinio pertvaros ir sienos karkaso montavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų metalinio pertvaros karkaso montavimui, parinkimas • Medžiagų ir detalių metalinio pertvaros karkaso montavimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas • Metalinio pertvaros karkaso montavimas • Angos durims ir langui montavimas • Metalinio pertvaros su kampu karkaso montavimas • Lenktos pertvaros metalinio karkaso montavimas • Sienos metalinio karkaso montavimas <p>Tema. <i>Medinio pertvaros ir sienos karkaso montavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų medinio pertvaros karkaso montavimui, parinkimas • Medžiagų ir detalių medinio pertvaros karkaso montavimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas • Medinio pertvaros karkaso montavimas • Medinio pertvaros su kampu karkaso montavimas • Sienos medinio karkaso montavimas <p>Tema. <i>Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos vienoje plokštumoje montavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų pakabinamų lubų su metaliniu karkasu viename lygyje montavimui, parinkimas • Medžiagų ir detalių pakabinamų lubų su metaliniu karkasu viename lygyje įrengimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas • Metalinio karkaso viename lygyje montavimas <p>Tema. <i>Pakabinamų lubų konstrukcijos su dvių lygių kryžminiu metaliniu karkasu montavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų pakabinamų lubų su dvių lygių

		<p>kryžminiu metaliniu karkasu montavimui, parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų ir detalių pakabinamų lubų su dviejų lygių kryžminiu metaliniu karkasu įrengimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas • Dviejų lygių kryžminio metalinio karkaso montavimas <p>Tema. Arkinės konstrukcijos pakabinamų lubų metalinio karkaso montavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų arkinės konstrukcijos pakabinamų lubų metalinio karkaso montavimui, parinkimas • Medžiagų ir detalių arkinės konstrukcijos pakabinamų lubų metalinio karkaso įrengimui, parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas • Arkinės konstrukcijos pakabinamų lubų metalinio karkaso montavimas
<p>2. Montuoti gipskartonio plokštes.</p>	<p>2.1. Apibūdinti gipskartonio plokščių rūšis, montavimo technologiją.</p>	<p>Tema. Gipskartonio plokštės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių briaunos • Gipskartonio plokščių žymėjimas pagal savybes ir panaudojimą • Gipskartonio plokščių rūšys ir charakteristikos • Gipskartonio plokščių sandėliavimo ir transportavimo ypatumai <p>Tema. Gipskartonio plokščių tvirtinimo elementai</p> <p>Tema. Gipskartonio plokščių montavimo įranga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių kėlimo įrankiai ir priemonės • Gipskartonio plokščių transportavimo įrankiai ir priemonės • Įrankiai, prietaisai ir pagalbinės priemonės darbui su gipskartonio plokštėmis <p>Tema. Gipskartonio plokštės pjaustymo ir kiaurymių pjovimo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių pjaustymo technologinis procesas • Gipskartonio plokščių nupjautų kraštų apdirbimo technologinis procesas • Kiaurymių gipskartonio plokštėje pjovimo technologinis procesas <p>Tema. Gipskartonio plokščių tvirtinimo montuojant pertvaras technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie metalinio karkaso, montuojant vieną sluoksnį, technologinis procesas • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie metalinio karkaso, montuojant du sluoksnius, technologinis procesas • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie metalinio karkaso, montuojant tris sluoksnius, technologinis procesas • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie medinio karkaso būdai • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie lenktų pertvarų metalinio karkaso ypatumai <p>Tema. Gipskartonio plokščių tvirtinimo, montuojant pakabinamas lubas, technologija</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių išdėstymo, projektuojant lubas, pagrindiniai principai • Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie lubų metalinio karkaso technologinis procesas
	2.2. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie karkaso.	<p>Tema. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių paruošimas • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie metalinio pertvaros karkaso • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie metalinio pakabinamų lubų karkaso • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie arkinės konstrukcijos pakabinamų lubų metalinio karkaso • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie metalinio sienos karkaso <p>Tema. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie medinio karkaso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie medinio pertvaros karkaso • Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie medinio sienos karkaso
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku ar anksčiau negu nustatyta, dirbta savarankiškai. Medžiagos, technologinė įranga parinkti ir naudoti tikslingai. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą.</p> <p>Apibūdinti gipskartonio plokščių montavimo darbų saugos ir sveikatos reikalavimai. Apibūdinti gipskartonio plokščių kėlimo, transportavimo, profilių montavimo įrankiai, prietaisai ir priemonės. Apibūdintos gipskartonio plokščių rūšys, charakteristikos, paaiškintas jų žymėjimas. Apibūdinti profiliai ir detalės, naudojamos gipskartonio plokščių sistemų montavimui. Apibūdinta gipskartonio plokštės pjaustymo ir išpjovų darymo, pertvarų metaliniu karkasu montavimo, pertvarų mediniu karkasu montavimo, gipskartonio plokščių tvirtinimo, pertvarų jungimo su kitomis konstrukcijomis, pertvarų su kampais montavimo, lubų iš gipskartonio plokščių montavimo technologija. Išvardyti leistini pertvarų montavimo nukrypimai. Parinkta reikalinga įranga ir medžiagos.</p> <p>Pademonstruoti atskiri gipskartonio plokščių montavimo technologinių procesų – plokščių pjaustymo, lenkimo, išpjovų darymo, profilių jungimo, ilginimo – atlikimo būdai ir veiksmai. Laikantis technologinio proceso, gipskartonio plokščių montavimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, sumontuota gipskartonio plokščių pertvara su metaliniu karkasu, sumontuota gipskartonio plokščių pertvara su mediniu karkasu, pertvaroje įrengtos angos durims ir langams, sumontuota lenkta gipskartonio plokščių pertvara, sumontuotos pakabinamos lubos su metaliniu karkasu viename lygyje, sumontuotos pakabinamos lubos su dvių lygių kryžminiu metaliniu karkasu, sumontuotos arkinės konstrukcijos pakabinamos lubos. Atlikta sienų apdaila gipskartonio plokštėmis.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atliktas darbų kiekio, medžiagų sąnaudų skaičiavimas rankiniu būdu ir naudojant kompiuterines programas. Naudojantis pastato darbo projektu ar pastato skaitmeniniu modeliu surasta informacija reikalingo technologinio proceso atlikimui.</p> <p>Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte • Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“) <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti ir vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Pirmosios pagalbos priemonės • Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai • Pastato darbo projekto brėžinių pavyzdžiai • Technologinės kortelės • Pastato skaitmeninis modelis (demonstracinė versija) • Statinio skaitmeninio modelio naudojimo kompiuterinė įranga
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, vaizdo projektorius, lenta/ interaktyvi lenta) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paaukštinimo ir palypėjimo priemonėmis, gipskartonio plokščių montavimo prietaisais, įrankiais, priemonėmis bei inventoriumi; gipskartonio plokščių montavimui reikalingomis medžiagomis; gipskartonio plokščių montavimui reikalingais mechanizmais (elektriniu gręžtuvu, elektriniu suktuvu).</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) gipskartonio montuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Pastato dažymas“

Valstybinis kodas	307320022	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokyti modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (fasadų šiltintojo, apdailos ir pastolių montuotojo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Dažyti įvairius pastato paviršius rankiniais	1.1. Išvardyti pastato dažymo darbuotojų saugos ir sveikatos	<p>Tema. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai pastato dažymo darbams</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai pastato paviršių dažymo darbams rankiniais įrankiais

įrankiais.	reikalavimus.	<ul style="list-style-type: none"> • Asmeninės ir kolektyvinės saugos priemonės • Kritimo iš aukščio apsaugos priemonės
	1.2. Apibūdinti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas pastato vidaus ir išorės dažymo darbams.	Tema. Pastato vidaus ir išorės dažymo darbams naudojamos medžiagos <ul style="list-style-type: none"> • Gruntai, jų savybės • Glaistai, jų savybės • Dažai, jų savybės • Pagalbinės dažymo medžiagos, jų savybės
	1.3. Apibūdinti rankinius dažytojo įrankius bei prietaisus	Tema. Rankiniai dažytojo įrankiai ir prietaisai <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai dažytojo įrankiai, jų ypatumai • Rankiniai dažytojo prietaisai, jų ypatumai • Tinkamas rankinių dažytojo įrankių ir prietaisų naudojimas • Smulkus rankinių dažytojo įrankių ir prietaisų remontas
	1.4. Įvertinti pastato paviršių dažymo darbų žiemą ypatumus.	Tema. Pastato paviršių dažymo darbai žiema <ul style="list-style-type: none"> • Pastato paviršių vertinimas prieš dažymo darbus žiema • Pastato paviršių paruošimas dažymui žiema • Pastato paviršių dažymo žiema ypatumai
	1.5. Paruošti tonuotus vandeninius ir nevandeninius pastato paviršių dažymo mišinius, apskaičiuoti dažymo medžiagų sąnaudas.	Tema. Pastato paviršių dažymo mišinių paruošimas <ul style="list-style-type: none"> • Vandeninių pastato paviršių dažymo mišinių paruošimo technologija • Nevandeninių pastato paviršių dažymo mišinių paruošimo technologija • Dažymo medžiagų sąnaudų skaičiavimas
	1.6. Paruošti dažymui įvairius pastato paviršius.	Tema. Pastato paviršių paruošimas dažymui <ul style="list-style-type: none"> • Pastato paviršių vertinimas prieš dažymo darbus • Pastato paviršių paruošimas dažymo darbams
	1.7. Nudažyti pastato paviršius įvairiais dažų mišiniais rankiniais įrankiais.	Tema. Pastato paviršių dažymas rankiniais įrankiais <ul style="list-style-type: none"> • Pastato paviršių dažymo technologija rankiniais įrankiais • Pastato paviršių dažymo kokybės vertinimas
2. Dažyti įvairius pastato paviršius mechaniniu būdu.	2.1. Paaiškinti dažymo įrankių ir mechanizmų paskirtį, jų veikimo principą.	Tema. Dažymo įrankiai ir mechanizmai <ul style="list-style-type: none"> • Dažymo įrankių ir mechanizmų įvairovė, jų paskirtis ir veikimo principas • Dažymo įrankių ir mechanizmų priežiūra • Dažymo įrankių ir mechanizmų smulkus remontas
	2.2. Išvardyti įvairių paviršių dažymo mechanizuotu būdu reikalavimus.	Tema. Reikalavimai įvairių paviršių mechanizuotam dažymui <ul style="list-style-type: none"> • Mechanizuoto dažymo ypatumai
	2.3. Nudažyti pastato paviršius	Tema. Pastato paviršių mechanizuotas dažymas

	mechanizuotu būdu.	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanizuoto pastato paviršių dažymo technologija • Mechanizuoto dažymo kokybės vertinimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Planuojant užduoties atlikimą, tinkamai išnagrinėti ir apibūdinti statinio brėžiniai, vaizdų išdėstymas brėžiniuose, darbo brėžinių sutartinis ženklavimas. Nurodyti būsimų darbų kokybės rodikliai, įvardintas siekiamas rezultatas, apibūdinti dažymo darbų etapai. Įvardinti rizikos veiksniai ir rizikos mažinimo priemonės bei būdai. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vieta paruošta pagal ergonomikos ir aplinkosaugos reikalavimus. Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės, medžiagos ir inventoriūs. Įvardyti pastato dažymo darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai. Apibūdinti gruntai, glaistai, dažymo ir kitos pagalbinės medžiagos pastato vidaus ir išorės dažymo darbams, rankiniai dažytojo įrankiai bei prietaisai. Įvertinti pastato paviršių dažymo darbų žiema ypatumai. Paruošti tonuoti vandeniniai ir nevandeniniai pastato paviršių dažymo mišiniai, apskaičiuotos dažymo medžiagų sąnaudos. Paruošti dažymui įvairūs pastato paviršiai. Nudažyti pastato paviršiai įvairiais dažų mišiniais rankiniais įrankiais. Paašškinta dažymo įrankių ir mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas; įvardyti įvairių paviršių dažymo mechaniniu būdu reikalavimai. Nudažyti pastato paviršiai mechanizuotu būdu. Darbai atlikti laikantis darbuotojo saugos ir sveikatos taisyklių. Medžiagos ir įrenginiai naudoti taupiai, tikslingai. Nurodytos užduotys atliktos savarankiškai, laiku, laikantis įvardintų darbų kokybės rodiklių, technologijų, darbų eiliškumo, leidžiamų nuokrypių, sandarumo ir kitų reikalavimų. Baigus darbą, darbo vieta išvalyta, sutvarkyta, atliekos surūšiuotos, sužymėtos ir utilizuotos laikantis aplinkosaugos reikalavimų, įrankiai ir įrenginiai sutvarkyti ir išvalyti. Įvardinta atliktų darbų kokybė, darbų užbaigtumo laipsnis. Į klausimus atsakyta aiškiai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00 • Teisės aktai, reglamentuojantys pastato dažymo darbus • Standartai, reglamentuojantys pastato dažymo darbus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, plakatai, schemas, maketai, modeliai 	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta dažymo darbams naudojamomis medžiagomis, darbo įrankiais, priemonėmis, paaukštinimo įranga, darbo brėžinių pavyzdžiais, maketais.</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) dažytojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų dažytojo profesinės veiklos patirtį. 	

6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	3000003
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	10
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimo darbo specifika 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 fasadų šiltintojo, apdailos montuotojo, pastolių montuotojo kvalifikacijas sudarančias kompetencijas.
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) fasadų šiltintojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltintojo profesinės veiklos patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltintojo profesinės veiklos patirtį.