



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

## **PLYTELIŲ KLOJĖJO-TINKUOTOJO PADĖJĖJO MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA**

*(Programos pavadinimas)*

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

P21073204, P21073208, P22073204 P21073211, P21073285 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, 60 mokymosi kreditų

T21073210, T22073209 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 50 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – plytelių klojėjo padėjėjas, tinkuotojo padėjėjas

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – II

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

P21073211 – nereglamentuotas ir mokymasis socialinių įgūdžių ugdymo programoje

P21073285 – nereglamentuotas

P21073204, T21073210 – pradinis išsilavinimas

P21073208 – pradinis išsilavinimas ir mokymasis pagrindinio ugdymo programoje

P22073204, T22073209 – pagrindinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) – nėra

# 1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

**Programos paskirtis.** Plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam plytelių klojėjo padėjėjui ir tinkuotojo padėjėjui parengti, kuris gebėtų, prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, vykdyti bendrąsias veiklas statybos objekte, apdailinti paviršius plytelėmis ir remontuoti plytelių dangą, tinkuoti statinio vidaus patalpas ir išorės konstrukcijas.

**Būsimo darbo specifika.** Asmuo, įgijęs plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo kvalifikacijas, galės dirbti statybos įmonėse.

Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialiąja apranga.

Plytelių klojėjo padėjėjas ir tinkuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais.

Darbuotojui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Darbuotojo veikla yra koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, jis pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojami rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį.

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
<b>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*</b>					
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	Pažinti profesiją.	Apibrėžti plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesijas ir jų teikiamas galimybes darbo rinkoje. Nusakyti bendrais bruožais plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo veiklos procesus. Demonstruoti jau turimus, neformalioju ir (arba) savaiminiu būdu įgytus plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.
<b>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*</b>					
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose.	Apibūdinti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus. Įvardyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus.
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	Reguliuoti fizinį aktyvumą.	Išvardyti fizinio aktyvumo formas. Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą. Taikyti nesudėtingas fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką.
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti.	Įvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai.
<b>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</b>					
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>					
207320026	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	II	10	Sandėliuoti plytelių klojimo, tinkavimo medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Apibrėžti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus. Išvardyti statybinių medžiagų, gaminių rūšis, apibūdinti jų savybes ir paskirtį. Pakrauti, iškrauti, sandėliuoti plytelių klojimo bei tinkavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.
				Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojėjo, tinkuotojo darbo vietą pagal nurodymus.	Išvardyti asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus. Apibrėžti tvarios statybos principus. Paruošti plytelių klojėjo, tinkuotojo darbo vietas pagal darbuotojų

					<p>saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus. Apibrėžti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimus.</p> <p>Sumontuoti paaukštinimo įrangą.</p> <p>Paruošti plytelių klojimo ir tinkavimo darbų įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.</p> <p>Išdėstyti medžiagas darbo zonoje.</p> <p>Sutvarkyti darbo vietą, įrankius ir atliekas.</p>
207320025	Paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas	II	20	Paruošti apdailinamą plytelėmis paviršių pagal nurodymus.	<p>Išvardyti vertikalinių ir horizontalių paviršių tipus statinio viduje ir išorėje, apdailinamus plytelėmis.</p> <p>Apibrėžti paviršių paruošimo apdailai plytelėmis operacijas, jų seką.</p> <p>Atlikti paviršiaus paruošimo apdailai plytelėmis operacijas.</p>
				Padėti klijuoti plyteles.	<p>Išvardyti medžiagas, naudojamas plytelių tvirtinimui prie paviršių.</p> <p>Išvardyti apdailos plytelių rūšis.</p> <p>Apibrėžti plytelių klijavimo ant statinio vidaus ir išorės paviršių operacijas, jų seką.</p> <p>Paruošti klijus ir skiedinį plytelių klijavimo darbams.</p> <p>Atrinkti ir rūšiuoti plyteles, paduoti plyteles į darbo zoną.</p>
				Užpildyti plytelių dangos siūles pagal nurodymus.	<p>Išvardyti medžiagas, naudojamas apdailinto plytelėmis paviršiaus siūlių užpildymui.</p> <p>Apibrėžti apdailinto plytelėmis paviršiaus siūlių užpildymo operacijas, jų seką.</p> <p>Atlikti siūlių paruošimo užpildymui ir užpildymo operacijas.</p>
				Padėti remontuoti plytelių dangą.	<p>Apibrėžti plytelių dangos remonto operacijas, jų seką.</p> <p>Atlikti plytelių dangos remonto operacijas.</p>
207320009	Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas	II	15	Paruošti skiedinius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	<p>Išvardyti tinko skiedinio rūšis.</p> <p>Apibrėžti tinko skiedinių ruošimo rankiniu ir mechanizuotu būdu operacijas, jų seką.</p> <p>Paruošti tinko skiedinį rankiniu ir mechanizuotu būdais.</p>
				Paruošti statinio konstrukcijų paviršius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	<p>Apibrėžti statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams technologiją.</p> <p>Atlikti statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams operacijas.</p>
				Padėti tinkuoti statinių	<p>Apibrėžti tinkavimo darbų operacijas, jų seką.</p>

				konstrukcijas.	Atlikti tinkavimo operacijas.
<b>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*</b>					
207320005	Statinių paviršių paruošimas dažymo darbams	II	5	Paruošti statinio paviršius dažymo darbams pagal nurodymus.	Išvardyti statinio paviršių paruošimo dažyti įrankius, įrangą ir priemones. Apibrėžti statinio paviršių paruošimo dažymo darbams technologines operacijas, jų atlikimo seką. Atlikti statinio paviršių paruošimo dažyti operacijas.
				Šlifuoti statinio glaistytus paviršius pagal nurodymus.	Išvardyti glaistytų statinio paviršių šlifavimo įrankius ir priemones. Apibrėžti glaistytų statinio paviršių šlifavimo operacijas, jų atlikimo seką. Atlikti glaistytų statinio paviršių šlifavimo operacijas.
				Gruntuoti statinio dažomus paviršius pagal nurodymus.	Išvardyti gruntavimo įrankius, priemones. Apibrėžti gruntavimo operacijas, jų atlikimo seką. Atlikti statinio paviršių gruntavimo operacijas.
207320010	Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas	II	5	Paruošti šiltinamo paviršiaus pagrindą pagal nurodymus.	Apibrėžti paviršių paruošimo šiltinimo darbams technologiją. Atlikti paviršiaus paruošimo šiltinimo darbams operacijas.
				Padėti šiltinti pastato konstrukcijas.	Apibrėžti šiltinimo darbų operacijas, jų seką. Atlikti paviršiaus šiltinimo operacijas.
<b>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</b>					
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifika 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 pagal poreikį.

### 3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)
<b>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*</b>				
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	<i>Netaikoma.</i>
<b>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*</b>				
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	<i>Netaikoma.</i>
<b>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</b>				
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>				
207320026	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	II	10	<i>Netaikoma.</i>
207320025	Paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas	II	20	<i>Baigtas šis modulis: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)</i>
207320009	Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas	II	15	<i>Baigtas šis modulis: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)</i>
<b>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*</b>				
207320005	Statinių paviršių paruošimas dažymo darbams	II	5	<i>Baigtas šis modulis: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)</i>
207320010	Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas	II	5	<i>Baigtas šis modulis: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)</i>
<b>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</b>				
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	<i>Baigti visi plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.</i>

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

#### 4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŪJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

<b>Bendrosios kompetencijos</b>	<b>Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai</b>
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą. Taisyklingai vartoti pagrindinius profesinius terminus. Bendrauti naudojant profesinę terminologiją.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą. Taisyklingai vartoti pagrindinius profesinius terminus.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Išvardyti svorio, tūrio ir plotų matavimo vienetus. Atlikti svorio, tūrio ir kiekio skaičiavimus.
Skaitmeninė kompetencija	Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir grupėje. Rasti darbui reikalingą informaciją internete. Perduoti informaciją IT priemonėmis.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokytis kompetencija	Gebėti dirbti grupėje, komandoje. Darbe taikyti darbo etikos reikalavimus. Taikyti darbo kultūros principus.
Pilietiškumo kompetencija	Mandagiai bendrauti su bendradarbiais, klientais, artimaisiais. Tinkamai elgtis konfliktinėse situacijose. Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes. 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	Būti tolerantiškam kitos tautos, rasės, tikėjimo asmenims.

## 5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

<b>Kvalifikacija – plytelių klojėjo padėjėjas, tinkuotojo padėjėjas, LTKS lygis II</b>	
<b>Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra</b>	<b>Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra</b>
<i>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)</i> Įvadas į profesiją, 1 mokymosi kreditas	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)</i> Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditas Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 1 mokymosi kreditas Darbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo), 10 mokymosi kreditų Paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas, 20 mokymosi kreditų Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas, 15 mokymosi kreditų	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo), 10 mokymosi kreditų Paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas, 20 mokymosi kreditų Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas, 15 mokymosi kreditų
<i>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Statinių paviršių paruošimas dažymo darbams, 5 mokymosi kreditai Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas, 5 mokymosi kreditai	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

### **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	2000001	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	1	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pažinti profesiją.	1.1. Apibrėžti plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesijas ir jų teikiamas galimybes darbo rinkoje.	<b>Tema. Plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statybos sritys, statybos procesai, statybos dalyviai</li> <li>• Plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesijos ir veiklos statybos objekte apibūdinimas</li> <li>• Plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesijos teikiamos galimybės darbo rinkoje</li> <li>• Asmeninės savybės, reikalingos plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo profesijoms</li> </ul>
	1.2. Nusakyti bendrais bruožais plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo veiklos procesus.	<b>Tema. Plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo veiklos procesai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klojėjo padėjėjo veiklos procesai</li> <li>• Tinkuotojo padėjėjo veiklos procesai</li> </ul>
	1.3. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.	<b>Tema. Plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo modulinės profesinio mokymo programos tikslai bei uždaviniai</li> <li>• Mokymosi formos ir metodai, mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai, mokymosi įgūdžių demonstravimo formos (metodai)</li> <li>• Individualių mokymosi planų galimybės</li> </ul> <b>Tema. Turimų gebėjimų, įgytų savaiminiu ar neformaliuotu būdu, vertinimas ir lygių nustatymas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turimų gebėjimų savaiminio ar neformaliojo įvertinimo būdai</li> <li>• Savaiminiu ar neformaliuotu būdu įgytų plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo gebėjimų vertinimas</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – <i>įskaityta (neįskaityta)</i> .	

<p>Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams</p>	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti ir vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai</li> </ul>
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p>
<p>Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) plytelių klojėjo ar tinkuotojo, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų plytelių klojėjo ar tinkuotojo darbų profesinės veiklos patirtį.</li> </ol>

## 6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

### 6.2.1. Privalomieji moduliai

**Modulio pavadinimas – „Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)“**

Valstybinis kodas	207320026	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Netaikoma.</i>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Sandėliuoti plytelių klojimo, tinkavimo medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	1.1 Apibrėžti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus.	<b>Tema. Saugus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saugaus krovinių perkėlimo reikalavimai</li> <li>Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai</li> </ul>
	1.2. Išvardyti statybinių medžiagų, gaminių rūšis, apibūdinti jų savybes ir paskirtį.	<b>Tema. Statybinių medžiagų klasifikacija, gaminių rūšys, jų paskirtis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Statybinių medžiagų klasifikacija pagal sudėtį ir paskirtį</li> <li>Statybinių gaminių rūšys ir jų paskirtis</li> </ul> <b>Tema. Statybinių medžiagų savybės</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Svarbiausios statybinių medžiagų fizinės savybės</li> <li>Svarbiausios statybinių medžiagų mechaninės savybės</li> <li>Svarbiausios statybinių medžiagų cheminės savybės</li> <li>Svarbiausios statybinių medžiagų technologinės savybės</li> </ul> <b>Tema. Rišamosios medžiagos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rišamųjų medžiagų klasifikacija pagal paskirtį</li> <li>Tinkavimo mišinių rišamosios medžiagos</li> <li>Plytelių klijavimo mišinių rišamosios medžiagos</li> </ul> <b>Tema. Užpildai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Užpildų klasifikacija pagal paskirtį</li> <li>Tinkavimo mišinių užpildai</li> <li>Plytelių klijavimo mišinių užpildai</li> </ul> <b>Tema. Garso ir termoizoliacinės medžiagos, jų tvirtinimo priemonės</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garso ir termoizoliacinių medžiagų paskirtis, jų rūšys</li> <li>Garso ir termoizoliacinių medžiagų tvirtinimo priemonės</li> </ul>

		<p><b>Tema. Hidroizoliacinės medžiagos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statinių hidroizoliacinių medžiagų paskirtis, jų klasifikacija</li> <li>• Hidroizoliacinės medžiagos, naudojamos apdailos darbams</li> </ul> <p><b>Tema. Gamtiniai ir dirbtiniai akmenys</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamtinių akmenų rūšys, jų panaudojimas statyboje</li> <li>• Dirbtiniai akmenys, jų panaudojimas statyboje</li> </ul> <p><b>Tema. Metalai ir jų gaminiai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalai, jų panaudojimas statyboje</li> <li>• Metalų gaminiai, rūšys, jų panaudojimas statyboje</li> </ul> <p><b>Tema. Mediena ir jos gaminiai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediena, jos rūšys</li> <li>• Medienos gaminiai, jų panaudojimas statyboje</li> </ul>
	<p>1.3. Pakrauti, iškrauti, sandėliuoti plytelių klojimo bei tinkavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.</p>	<p><b>Tema. Statinio plytelių klojimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos saugojimas statybvietyje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statinio plytelių klojimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> <li>• Statinio plytelių klojimo darbams skirtų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> </ul> <p><b>Tema. Statinio tinkavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos saugojimas statybvietyje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statinio tinkavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> <li>• Statinio tinkavimo darbams skirtų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> </ul>
<p>2. Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojėjo, tinkuotojo darbo vietą pagal nurodymus.</p>	<p>2.1. Išvardyti asmeninės apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p>	<p><b>Tema. Plytelių klojėjo, tinkuotojo saugos ir sveikatos taisyklės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klojėjo ir tinkuotojo saugos instrukcija</li> <li>• Asmeninės apsaugos priemonės ir jų paskirtis</li> </ul> <p><b>Tema. Priešgaisrinė sauga, elektrosauga plytelių klojėjo ir tinkuotojo darbo vietoje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrosaugos reikalavimai</li> <li>• Priešgaisrinės saugos reikalavimai</li> </ul> <p><b>Tema. Aplinkosauga plytelių klojėjo ir tinkuotojo darbo vietoje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norminiai ir įstatyminiai dokumentai, reglamentuojantys aplinkosaugą statybvietyje</li> <li>• Aplinkosaugos reikalavimai statybvietyje</li> <li>• Atliekų sutvarkymo reikalavimai</li> </ul>

	2.2. Apibrėžti tvarios statybos principus.	<p><b>Tema. Tvarios statybos samprata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvarios statybos sąvoka</li> <li>• Tvarios statybos tikslai ir principai</li> </ul>
	2.3. Paruošti plytelių klojėjo, tinkuotojo darbo vietas pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus.	<p><b>Tema. Plytelių klojėjo darbo vieta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomikos ir tvarios statybos reikalavimai plytelių klojėjo darbo vietai</li> <li>• Plytelių klojimui skirtos darbo vietos parengimas ir sutvarkymas, vadovaujantis darbuotojų saugos, ergonomikos ir tvarios statybos reikalavimais pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> </ul> <p><b>Tema. Tinkuotojo darbo vieta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomikos ir tvarios statybos reikalavimai tinkuotojo darbo vietai</li> <li>• Tinkavimui skirtos darbo vietos parengimas ir sutvarkymas, vadovaujantis darbuotojų saugos, ergonomikos tvarios statybos reikalavimais, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</li> </ul>
	2.4. Apibrėžti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimus.	<p><b>Tema. Paaukštinimo įrangos tipai atliekant tinkuotojo, plytelių klojėjo darbus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinkuotojo, plytelių klojėjo darbui aukštyje skirti įrenginiai ir jų paskirtis</li> <li>• Tinkavimo, plytelių klojimo darbams naudojamos paaukštinimo įrangos apibūdinimas</li> </ul> <p><b>Tema. Saugaus darbo aukštyje reikalavimai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugaus darbo aukštyje instrukcija</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos svarbiausi reikalavimai, dirbant aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos</li> </ul>
	2.5. Sumontuoti paaukštinimo įrangą.	<p><b>Tema. Paaukštinimo įrangos surinkimas ir išardymas, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paaukštinimo įrangos surinkimas</li> <li>• Paaukštinimo įrangos išardymas ir paruošimas išvežimui</li> </ul>
	2.6. Paruošti plytelių klojimo ir tinkavimo darbų įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.	<p><b>Tema. Įrankių, priemonių, inventoriaus plytelių kljavimo darbams paruošimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių kljavimo įrankiai, priemonės, inventorių, jų paskirtis ir paruošimas darbui</li> <li>• Plytelių kljavimo įrankių priežiūra</li> </ul> <p><b>Tema. Įrankių, priemonių, inventoriaus tinkavimo darbams paruošimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinkavimo įrankiai, priemonės, inventorių, jų paskirtis ir paruošimas darbui</li> <li>• Tinkavimo įrankių priežiūra</li> </ul>
	2.7. Išdėstyti medžiagas darbo zonoje.	<p><b>Tema. Apdailos medžiagų išdėstymas darbo zonoje pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apdailos medžiagų tinkuotojo darbo zonoje išdėstymas</li> <li>• Apdailos medžiagų plytelių klojėjo darbo zonoje išdėstymas</li> </ul>

	2.8. Sutvarkyti darbo vietą, įrankius ir atliekas.	<p><b>Tema. Plytelių klojėjo darbo vietos sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klojėjo darbo vietos ir įrankių sutvarkymas baigus darbą</li> <li>• Atliekų rūšiavimas ir tvarkymas, baigus plytelių klojimo darbus</li> </ul> <p><b>Tema. Tinkuotojo darbo vietos sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinkuotojo darbo vietos ir įrankių sutvarkymas baigus darbą</li> <li>• Atliekų rūšiavimas ir tvarkymas, baigus tinkavimo darbus</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Išvardytos statybinių medžiagų ir gaminių rūšys, apibūdintos jų savybės ir paskirtis Išvardyti saugaus apdailos darbams skirtų medžiagų, gaminių pakrovimo, iškrovimo, sandėliavimo reikalavimai. Pagal keliamus reikalavimus pakrautos, iškrautos, sandėliuotos plytelių klojimo bei tinkavimo darbams reikalingos medžiagos, gaminiai ir įranga. Išvardytos tinkuotojo, plytelių klojėjo asmeninės apsaugos priemonės. Išvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Pagal darbų saugos reikalavimus paruošta tinkuotojo, plytelių klojėjo darbo vieta; paruošti darbui tinkuotojo, plytelių klojėjo darbo įrankiai, priemonės ir inventorių, išdėstytos medžiagos darbo zonoje, sumontuota paaukštinimo įranga, prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. Baigus darbą sutvarkyta darbo vieta, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą, surūšiuotos, utilizuotos.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</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"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti ir vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</li> <li>• Pirmosios pagalbos priemonės</li> <li>• Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai</li> <li>• Technologinės kortelės</li> </ul>	
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 klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, elektrosaugos, priešgaisrinės apsaugos ženklais statybos vietoje, paaukštinimo įranga, tinkuotojo, plytelių klojėjo įrankių, įrangos, priemonių pavyzdžiais ir apdailos medžiagomis.</p>	

Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <p>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;</p> <p>2) plytelių klojėjo ar tinkuotojo, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų plytelių klojėjo ar tinkuotojo darbų profesinės veiklos patirtį.</p>
--	--

### Modulio pavadinimas – „Paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas“

Valstybinis kodas	207320025	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	20	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti apdailinamą plytelėmis paviršių pagal nurodymus.	1.1. Išvardyti vertikalių ir horizontalių paviršių tipus statinio viduje ir išorėje, apdailinamus plytelėmis.	<p><b>Tema. Statinio paviršių, apdailinamų plytelėmis, tipai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineraliniai statinio paviršiai</li> <li>• Mediniai statinio paviršiai</li> <li>• Statinio paviršiai dengti plokštėmis</li> <li>• Metaliniai statinio paviršiai</li> </ul>
	1.2. Apibrėžti paviršių paruošimo apdailai plytelėmis operacijas, jų seką.	<p><b>Tema. Įrankiai, priemonės, medžiagos paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrankiai, priemonės paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui</li> <li>• Medžiagos paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui</li> </ul> <p><b>Tema. Vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimo technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujų ir remontuojamų mineralinių paviršių paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų ir remontuojamų medinių paviršių paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų ir remontuojamų paviršių dengtų plokštėmis paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Horizontalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimo technologinės operacijos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grindų paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Laiptų paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Fasadų paruošimo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	1.3. Atlikti paviršiaus paruošimo	



	<p>apdailai plytelėmis operacijas.</p>	<p><b>aukštesnės kvalifikacijos nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršiaus valymas</li> <li>• Paviršiaus lyginimas</li> <li>• Defektų pašalinimas</li> <li>• Senos apdailos nuėmimas</li> <li>• Gruntavimas</li> </ul> <p><b>Tema. Horizontalių paviršių pastato viduje ir išorėje paruošimas apdailai plytelėmis pagal aukštesnės kvalifikacijos nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontalių paviršių valymas</li> <li>• Defektų pašalinimas</li> <li>• Horizontalių paviršių pagrindo išlyginimas</li> <li>• Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas</li> <li>• Horizontalių paviršių pagrindo gruntavimas</li> </ul>
<p>2. Padėti klijuoti plyteles.</p>	<p>2.1. Išvardyti medžiagas, naudojamas plytelių tvirtinimui prie paviršių.</p>	<p><b>Tema. Plytelių tvirtinamosios medžiagos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klijų rūšys ir jų paskirtis</li> <li>• Plytelių klijų gamintojo instrukcijos nagrinėjimas</li> <li>• Skiediniai plytelėms klijuoti, jų paskirtis</li> </ul>
	<p>2.2. Išvardyti apdailos plytelių rūšis.</p>	<p><b>Tema. Apdailos plytelės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apdailos plytelių klasifikacija pagal medžiagas ir kokybę</li> <li>• Apdailos plytelių naudojimo paskirtis</li> <li>• Apdailos plytelių svarbiausios techninės charakteristikos</li> </ul>
	<p>2.3. Apibrėžti plytelių klijavimo ant statinio vidaus ir išorės paviršių operacijas, jų seką.</p>	<p><b>Tema. Įrankiai, įranga ir inventorių plytelių klijavimui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klijavimo įrankiai ir inventorių, jų paskirtis</li> <li>• Plytelių pjovimo rankiniai bei elektriniai įrankiai, darbo su šiais įrankiais taisyklės</li> </ul> <p><b>Tema. Plytelių klijavimo ant vertikalių vidaus paviršių technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vienetinių plytelių klijavimo ant vidaus vertikalių paviršių technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Mozaikinių plytelių klijavimo ant vidaus vertikalių paviršių technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Fasado apdailos plytelėmis technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologiniai reikalavimai fasado paviršiams, apdailinamiems plytelėmis</li> <li>• Fasado plytelių klijavimo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Siūlių formavimo ir užpildymo technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priemonės siūlių pločiui formuoti</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siūlių formavimo ir užpildymo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul> <b>Tema. Plytelių dangos eksploatacija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių dangos valymas</li> <li>• Plytelių dangos priežiūra</li> </ul>
	2.4. Paruošti klijus ir skiedinį plytelių klijavimo darbams.	<b>Tema. Plytelių tvirtinamųjų medžiagų paruošimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių klijų paruošimas darbui</li> <li>• Plytelių skiedinio paruošimas darbui</li> </ul>
	2.5. Atrinkti ir rūšiuoti plyteles, paduoti plyteles į darbo zoną.	<b>Tema. Plytelių paruošimas ir padavimas į darbo zoną pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių kalibro, tono, geometrinės formos patikrinimas, prižiūrint darbų eigą aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui</li> <li>• Plytelių padavimas į darbo zoną</li> </ul>
3. Užpildyti plytelių dangos siūles pagal nurodymus.	3.1. Išvardyti medžiagas, naudojamas apdailinto plytelėmis paviršiaus siūlių užpildymui.	<b>Tema. Siūlių užpildymo medžiagos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siūlių glaistas</li> <li>• Siūlių sandarinimo medžiagos</li> </ul>
	3.2. Apibrėžti apdailinto plytelėmis paviršiaus siūlių užpildymo operacijas, jų seką.	<b>Tema. Siūlių užpildymo technologija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įrankiai siūlių užpildymui</li> <li>• Siūlių paruošimo užpildymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Siūlių užpildymo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	3.3. Atlikti siūlių paruošimo užpildymui ir užpildymo operacijas.	<b>Tema. Siūlių paruošimas užpildymui ir užpildymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siūlių valymas</li> <li>• Siūlių užpildymas glaistu</li> <li>• Siūlių sandarinimas hermetikais</li> </ul>
4. Padėti remontuoti plytelių dangą.	4.1. Apibrėžti plytelių dangos remonto operacijas, jų seką.	<b>Tema. Plytelių dangos defektai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plytelių dangos defektai ir jų atsiradimo priežastys</li> <li>• Plytelių dangos remonto technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	4.2. Atlikti plytelių dangos remonto operacijas.	<b>Tema. Plytelių dangos remontas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remontuojamų vertikalių paviršių paruošimas</li> <li>• Remontuojamos plytelių dangos nuardymas</li> <li>• Naujų plytelių klijavimas remontuojamoje vietoje</li> <li>• Remontuojamos plytelių dangos siūlių užpildymas</li> </ul>

<p>Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai</p>	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinių operacijų seką, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. 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. Išvardyti plytelių klijavimo darbų saugos ir sveikatos reikalavimai. Išvardyta pastatų paviršių paruošimo apdailai plytelėmis įranga, įrankiai, medžiagos, nurodyta jų paskirtis konkrečiai technologinei operacijai. Apibrėžtos naujų ir remontuojamų pastatų paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos mūrinių, betoninių, medinių, metalinių pastato paviršių patikrinimo, valymo, lyginimo, defektų pašalinimo, gruntavimo technologinės operacijos. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos plytelių dangos remonto operacijos.</p> <p>Išvardytos plytelių klijavimo medžiagos, įranga, įrankiai, nurodyta jų paskirtis konkrečiai technologinei operacijai. Paruošti klijai, atrinktos ir surūšiuotos plytelės, paduotos į darbo zoną. Apibrėžtos plytelių klijavimo ant naujų ir remontuojamų pastatų paviršių technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos siūlių valymo, užpildymo technologinės operacijos.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</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"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti ir vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</li> <li>• Pirmosios pagalbos priemonės</li> <li>• Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai</li> <li>• Technologinės kortelės</li> </ul>
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriu; vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalingomis medžiagomis (medžiagos paviršių paruošimui (lyginimo, gruntavimo, izoliavimo), medžiagos plytelių klojimui (plytelės, plytelių klijavimo, siūlių užpildymo ir sandarinimo), medžiagos plytelių dangos valymui ir priežiūrai); vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalinga įranga: matavimo ir kokybės tikrinimo prietaisai, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo įrankiai, rankiniai įrankiai ir įranga plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, skiediniams ir klijams paruošti, paaukštavimo įranga.</p>
<p>Reikalavimai mokytojui</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p>

dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>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;</p> <p>2) plytelių klojėjo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų plytelių klojėjo darbų profesinės veiklos patirtį..</p>
--	--

### Modulio pavadinimas – „Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas“

Valstybinis kodas	207320009	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	15	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti skiedinius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	1.1. Išvardyti tinko skiedinio rūšis.	<p><b>Tema. Paprasto tinko skiediniai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprasto tinko skiedinių klasifikacija</li> <li>• Paprastų ir sudėtinių skiedinių sudėtis</li> <li>• Specialių skiedinių sudėtis</li> <li>• Paprasto tinko skiedinių paskirtis</li> </ul> <p><b>Tema. Dekoratyvinio tinko skiediniai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinio tinko skiedinių rūšys</li> <li>• Dekoratyvinio tinko skiedinių sudėtis</li> <li>• Dekoratyvinių tinko skiedinių paskirtis</li> </ul>
	1.2. Apibrėžti tinko skiedinių ruošimo rankiniu ir mechanizuotu būdu operacijas, jų seką.	<p><b>Tema. Tinko skiedinių paruošimo rankiniu būdu technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastų tinko skiedinių ruošimo rankiniu būdu technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Sudėtinių tinko skiedinių ruošimo rankiniu būdu technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Dekoratyvinių tinko skiedinių ruošimo rankiniu būdu technologinės operacijos, jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Tinko skiedinių paruošimo mechanizuotu būdu technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastų ir sudėtinių tinko skiedinių ruošimo mechanizuotu būdu technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Dekoratyvinių tinko skiedinių ruošimo mechanizuotu būdu technologinės operacijos, jų seka</li> </ul>
	1.3. Paruošti tinko skiedinį	<b>Tema. Tinko skiedinių ruošimas rankiniu būdu</b>

	rankiniu ir mechanizuotu būdais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastų ir sudėtinių tinko skiedinių ruošimas rankiniu būdu, laikantis nurodymų</li> <li>• Dekoratyvinių tinko skiedinių ruošimas rankiniu būdu, laikantis nurodymų</li> </ul> <p><b>Tema. Tinko skiedinių ruošimas mechanizuotu būdu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastų ir sudėtinių tinko skiedinių ruošimas mechanizuotu būdu, laikantis nurodymų</li> <li>• Dekoratyvinių tinko skiedinių ruošimas mechanizuotu būdu, laikantis nurodymų</li> </ul>
2. Paruošti statinio konstrukcijų paviršius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	2.1. Apibrėžti statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams technologiją.	<p><b>Tema. Statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams įrankiai ir medžiagos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršių tikrinimo, lyginimo, nuvalymo įrankiai, inventoriūs, jų paskirtis</li> <li>• Medžiagos paviršių paruošimui tinkavimo darbams, jų paskirtis</li> </ul> <p><b>Tema. Paviršių tikrinimas ir žymėjimas</b></p> <p><b>Tema. Statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimui technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujų ir anksčiau apdorotų mūrinių paviršių paruošimo tinkavimui technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Naujų ir anksčiau apdorotų betoninių paviršių paruošimo tinkavimui technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Naujų ir anksčiau apdorotų medinių paviršių paruošimo tinkavimui technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Naujų ir anksčiau apdorotų metalinių paviršių paruošimo tinkavimui technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	2.2. Atlikti statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams operacijas.	<p><b>Tema. Naujų statinio konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujų mūrinių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų betoninių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų metalinių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> </ul> <p><b>Tema. Anksčiau apdorotų statinio konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anksčiau apdorotų mūrinių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> <li>• Anksčiau apdorotų betoninių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> <li>• Anksčiau apdorotų metalinių statinių konstrukcijų paviršių paruošimas tinkavimui, laikantis nurodymų</li> </ul>
3. Padėti tinkuoti statinių konstrukcijas.	3.1. Apibrėžti tinkavimo darbų operacijas, jų seka.	<p><b>Tema. Tinko rūšys, tinko sluoksniai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprasto tinko rūšys</li> <li>• Paprasto tinko sluoksniai ir jų paskirtis</li> </ul> <p><b>Tema. Tinkavimo paprastais skiediniais technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rankiniai tinkavimo įrankiai, jų paskirtis</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprasto tinko technologinio proceso operacijos: skiedinio užkrėtimas, užtepimas, išlyginimas, užtrynimas</li> <li>• Kerčių ir briaunų formavimo technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Angokraščių tinkavimo technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Keturbriaunių kolonų ir piliastrų tinkavimo technologinės operacijos, jų seka</li> <li>• Apvalių kolonų tinkavimo technologinės operacijos, jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Tinko kokybės reikalavimai</b></p>
	3.2. Atlikti tinkavimo operacijas.	<p><b>Tema. Statinio konstrukcijų tinkavimo paprastais skiediniais operacijų atlikimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skiedinio paruošimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Skiedinio užkrėtimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Skiedinio užtepimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Skiedinio išlyginimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Skiedinio užtrynimas, laikantis nurodymų</li> </ul> <p><b>Tema. Statinio vidaus patalpų konstrukcijų tinkavimas paprastais skiediniais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paprastų skiedinių paruošimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Ištisinių sienų tinkavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Kerčių, briaunų, nuožambių formavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Angokraščių tinkavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Kolonų tinkavimas, laikantis nurodymų</li> </ul> <p><b>Tema. Statinio išorės konstrukcijų tinkavimas paprastais skiediniais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skiedinių paruošimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Pastato išorės konstrukcijų (sienų, kolonų, piliastrų) tinkavimas, laikantis nurodymų</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinių operacijų seką, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. 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. Išvardytos paprasto ir dekoratyvinio tinko skiedinių rūšys. Apibrėžtos tinko skiedinių ruošimo rankiniu ir mechanizuotu būdu technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Laikantis technologinių operacijų sekos, tinkavimo darbų saugos ir sveikatos reikalavimų, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, rankiniu ir mechanizuotu būdu paruošti paprasto ir dekoratyvinio tinko mišiniai. Išvardyti statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimo darbams įrankiai ir medžiagos. Apibrėžtos statinio konstrukcijų paviršių paruošimo tinkavimui technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, paruošti tinkavimui naujų ir anksčiau apdorotų mūrinių, betoninių, metalinių statinio konstrukcijų paviršiai. Išvardyti tinko sluoksniai ir rūšys, apibrėžtos statinio konstrukcijų tinkavimo technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos statinio vidaus ir išorės konstrukcijų tinkavimo paprastais skiediniais technologinės operacijos.</p>	

	<p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus. 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"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti, vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</li> <li>• Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai</li> <li>• Technologinės kortelės</li> </ul>
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, inventoriumi, paaukštinimo bei palypėjimo priemonėmis; tinkavimui reikalingomis medžiagomis (valymo priemonės, gruntai paviršių paruošimui; paprasti, sudėtiniai, dekoratyviniai skiediniai tinkavimui); tinkavimui reikalinga įranga (matavimo ir tikrinimo prietaisai, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo rankiniai įrankiai ir mažosios mechaninės priemonės; rankiniai tinkavimo įrankiai skiediniui užkrėsti, užtepti, išlyginti, užtrinti, įrankiai dekoratyviojo tinko faktūroms formuoti; skiedinio maišyklės).</p>
<p>Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) tinkuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų tinkavimo darbų profesinės veiklos patirtį.</li> </ol>

## 6.2. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

### Modulio pavadinimas – „Statinių paviršių paruošimas dažymo darbams“

Valstybinis kodas	207320005	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti statinio paviršius dažymo darbams pagal nurodymus.	1.1. Išvardyti statinio paviršių paruošimo dažyti įrankius, įrangą ir priemones.	<b>Tema. Statinio paviršių paruošimo dažymui įrankiai, įranga ir priemonės</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senų dažų pašalinimo įrankiai</li> <li>• Senų dažų pašalinimo įranga</li> <li>• Senų dažų pašalinimo priemonės</li> <li>• Statinio paviršių valymo ir plovimo įranga, priemonės</li> <li>• Statinio paviršių glaistymo įrankiai ir mechanizmai</li> </ul>
	1.2. Apibrėžti statinio paviršių paruošimo dažymo darbams technologines operacijas, jų atlikimo seką.	<b>Tema. Anksčiau apdailintų statinio paviršiaus paruošimo būdai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senų dažų pašalinimo būdų klasifikacija</li> <li>• Mechaninis senų dažų pašalinimo būdas</li> <li>• Terminis senų dažų pašalinimo būdas</li> <li>• Cheminis senų dažų pašalinimo būdas</li> <li>• Senų dažų pašalinimas sausu ledu</li> <li>• Senų apmušalų pašalinimo būdai</li> <li>• Plyšių (įtrūkimų) užtaisymo būdai</li> </ul> <b>Tema. Statinio paviršiaus paruošimo dažymui technologinės operacijos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršių gruntavimas</li> <li>• Paviršių glaistymas</li> <li>• Paviršių šlifavimas</li> </ul> <b>Tema. Naujų statinio paviršių paruošimo dažymui technologija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujų tinkuotų paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų betoninių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų metalinių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų medinių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Naujų gipskartonio ir kitų plokščių paruošimo dažymui technologinės operacijos, jų seka</li> </ul>



		<p><b>Tema. Anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimo dažymui technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anksčiau dažytų tinkuotų ir betoninių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Anksčiau dažytų metalinių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Anksčiau dažytų medinių paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Anksčiau dažytų gipskartonio ir kitų plokščių paruošimo dažymui technologinės operacijos, jų seka</li> </ul>
	1.3. Atlikti statinio paviršių paruošimo dažyti operacijas.	<p><b>Tema. Naujų statinio paviršių paruošimas dažyti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naujai tinkuotų paviršių glaistymas, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų betoninių paviršių glaistymas, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų gipskartonio plokščių paviršių glaistymas, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų metalinių paviršių paruošimas dažyti, laikantis nurodymų</li> <li>• Naujų medinių paviršių paruošimas dažyti, laikantis nurodymų</li> </ul> <p><b>Tema. Anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimas dažyti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senų dažų pašalinimas mechaniniu būdu, laikantis nurodymų</li> <li>• Senų dažų pašalinimas cheminiu būdu, laikantis nurodymų</li> <li>• Senų dažų pašalinimas terminiu būdu, laikantis nurodymų</li> <li>• Senų apmušalų pašalinimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Plyšių (įtrūkimų) užtaisymas, laikantis nurodymų</li> </ul>
2. Šlifuoti statinio glaistytus paviršius pagal nurodymus.	2.1. Išvardyti glaistytų statinio paviršių šlifavimo įrankius ir priemones.	<p><b>Tema. Glaistytų statinio paviršių šlifavimo įrankiai ir priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šlifavimo priemonės</li> <li>• Rankiniai šlifavimo įrankiai</li> </ul>
	2.2. Apibrėžti glaistytų statinio paviršių šlifavimo operacijas, jų atlikimo seką.	<p><b>Tema. Glaistytų statinio paviršių šlifavimo technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubų šlifavimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Sienų šlifavimo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	2.3. Atlikti glaistytų statinio paviršių šlifavimo operacijas.	<p><b>Tema. Glaistytų statinio paviršių šlifavimas rankiniais įrankiais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statinio glaistyto paviršiaus šlifavimas kempinėle, laikantis nurodymų</li> <li>• Statinio glaistyto paviršiaus šlifavimas tinkleliu, laikantis nurodymų</li> <li>• Statinio glaistyto paviršiaus šlifavimas šlifavimo popieriumi, laikantis nurodymų</li> </ul>
3. Gruntuoti statinio dažomus paviršius pagal nurodymus.	3.1. Išvardyti gruntavimo įrankius, priemones.	<p><b>Tema. Gruntavimo įrankiai, priemonės ir jų paskirtis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntavimo įrankiai, jų paskirtis</li> <li>• Gruntavimo priemonės, jų paskirtis</li> </ul>
	3.2. Apibrėžti gruntavimo operacijas, jų atlikimo seką.	<p><b>Tema. Gruntavimo technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medinių paviršių gruntavimo technologinių operacijų seka</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinkuotų, betoninių, gipskartonio plokščių gruntavimo technologinių operacijų seka</li> <li>• Glaistytų paviršių gruntavimo technologinių operacijų seka</li> <li>• Metalinių paviršių gruntavimo technologinių operacijų seka</li> </ul>
	3.3. Atlikti statinio paviršių gruntavimo operacijas.	<p><b>Tema. Statinių paviršių gruntavimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medinių paviršių gruntavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Tinkuotų, betoninių, gipskartonio plokščių gruntavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Glaistytų paviršių gruntavimas, laikantis nurodymų</li> <li>• Metalinių paviršių gruntavimas, laikantis nurodymų</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinių operacijų seką, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. 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. Išvardyti statinio paviršių paruošimo dažymui įrankiai, įranga ir priemonės. Išvardyti anksčiau dažytų statinio paviršių paruošimo būdai. Apibrėžtos naujų ir anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimo dažymui technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Laikantis technologinių operacijų sekos, dažymo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos naujų ir anksčiau apdorotų medinių, metalinių, betoninių, tinkuotų, gipskartonio plokščių paruošimo dažymui technologinės operacijos. Išvardyti glaistytų statinio paviršių šlifavimo ir gruntavimo įrankiai, priemonės. Apibrėžtos glaistytų statinio paviršių šlifavimo ir gruntavimo technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, nugruntuoti ir nušlifuoti glaistyti statinių paviršiai. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus. 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"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti, vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</li> <li>• Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai</li> <li>• Technologinės kortelės</li> </ul>	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, vaizdo projektorius) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dažytojo rankiniais darbo įrankiais ir inventoriu, paaukštintimi bei palypėjimo priemonėmis; statinio paviršių paruošimo dažymui reikalingomis</p>	

	medžiagomis; statinio paviršių paruošimui dažymui reikalingais mechanizmais (techninis statybinis fenas, aukšto slėgio plovimo įranga, elektrinis seno tinko, dažų ir glaisto šlifuoכלis, elektrinis gręžtuvas).
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) dażytojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų dażymo darbų profesinės veiklos patirtį.

### Modulio pavadinimas – „Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas“

Valstybinis kodas	207320010	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokyti modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo-tinkuotojo padėjėjo)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti šiltinamo paviršiaus pagrindą pagal nurodymus.	1.1. Apibrėžti paviršių paruošimo šiltinimo darbams technologiją.	<p><b>Tema. Pastato fasado šiltintojo saugos ir sveikatos reikalavimai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pastato fasado šiltintojo saugos ir sveikatos instrukcija</li> <li>Pastato fasado šiltintojo saugumą užtikrinanti įranga, asmeninės apsaugos priemonės</li> </ul> <p><b>Tema. Pastato fasado paviršių paruošimo šiltinimui technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pastato fasado paviršių paruošimo šiltinimui medžiagos</li> <li>Įrankiai, priemonės pastato fasado paviršių paruošimui, jų paskirtis</li> <li>Naujų ir remontuojamų mūrinių, betoninių fasado paviršių paruošimo šiltinimui technologinės operacijos, jų seka</li> </ul> <p><b>Tema. Pastato pamatų paviršių paruošimo šiltinimui technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pastato pamatų paviršių paruošimo šiltinimui medžiagos</li> <li>Įrankiai, priemonės pastato pamatų paviršių paruošimui ir jų paskirtis</li> <li>Naujų ir remontuojamų pastato pamatų paviršių paruošimo šiltinimui technologinės operacijos, jų seka</li> </ul>
	1.2. Atlikti paviršiaus paruošimo šiltinimo darbams operacijas.	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šiltinamo pastato fasado paviršiaus lyginimas</li> <li>• Plyšių šiltinamame pastato fasado paviršiuje užtaisymas</li> <li>• Šiltinamo pastato fasado paviršiaus gruntavimas</li> </ul> <p><b>Tema. Pastato pamatų paviršiaus paruošimas šiltinimui pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šiltinamo pastato pamatų paviršiaus valymas</li> <li>• Šiltinamo pastato pamatų paviršiaus lyginimas</li> <li>• Plyšių šiltinamame pastato pamatų paviršiuje užtaisymas</li> <li>• Šiltinamo pastato pamatų paviršiaus gruntavimas</li> </ul>
2. Padėti šiltinti pastato konstrukcijas.	2.1. Apibrėžti šiltinimo darbų operacijas, jų seką.	<p><b>Tema. Pastato šiltinimo sistema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastato fasado šiltinimo sistemos struktūra</li> <li>• Pastato pamatų šiltinimo sistemos struktūra</li> </ul> <p><b>Tema. Medžiagos pastato fasado ir pamatų šiltinimui termoizoliacinėmis plokštėmis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termoizoliacinių plokščių rūšys, jų savybės</li> <li>• Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo medžiagos ir priemonės</li> <li>• Kitų šiltinimo sistemos sluoksnių medžiagos</li> <li>• Reikalavimai pastato fasado ir pamatų šiltinimo darbams skirtų medžiagų, gaminių sandėliavimui</li> </ul> <p><b>Tema. Įrankiai, įranga pastato fasado ir pamatų šiltinimo darbams</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastato fasado ir pamatų šiltinimo medžiagų paruošimo įrankiai, jų paskirtis</li> <li>• Termoizoliacinių plokščių klijavimo ir armuojamojo sluoksnio įrengimo įrankiai, jų paskirtis</li> </ul> <p><b>Tema. Pastato fasado ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastato fasado ir pamatų šiltinimo darbų atlikimo sąlygos</li> <li>• Pastato fasado šiltinimo technologinės operacijos ir jų seka</li> <li>• Pastato pamatų šiltinimo technologinės operacijos ir jų seka</li> </ul>
	2.2. Atlikti paviršiaus šiltinimo operacijas.	<p><b>Tema. Medžiagų pastato fasado ir pamatų šiltinimui paruošimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termoizoliacinių plokščių paruošimas</li> <li>• Skiedinių, klijų, armavimo mišinių paruošimas</li> <li>• Kitų šiltinimo sistemos sluoksnių medžiagų paruošimas</li> </ul> <p><b>Tema. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cokolinio profilio tvirtinimas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termoizoliacinių plokščių klijavimas</li> <li>• Smeigių tvirtinimas</li> </ul> <p><b>Tema. Armuojamojo sluoksnio įrengimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stiklo pluošto tinklelio klijavimas</li> <li>• Tinkleliu armuoto sluoksnio glaistymas</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinių operacijų seką, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. 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. Išvardyti pastato fasado ir pamatų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis darbų saugos ir sveikatos reikalavimai. Išvardyta pastato fasado ir pamatų paruošimo šiltinimui termoizoliacinėmis medžiagomis įranga, medžiagos, nurodyta jų paskirtis konkrečiai technologinei operacijai. Apibrėžta naujų ir remontuojamų pastatų fasadų paviršių paruošimo šiltinimui termoizoliacinėmis medžiagomis technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos mūrinių, betoninių pastato paviršių patikrinimo, valymo, lyginimo, defektų pašalinimo, gruntavimo technologinės operacijos.</p> <p>Išvardyta pastato fasadų šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis įranga, medžiagos, nurodyta jų paskirtis konkrečiai technologinei operacijai. Apibrėžta naujų ir remontuojamų pastatų fasadų paviršių šiltinimo termoizoliacinėmis medžiagomis technologinės operacijos, išvardyta jų atlikimo seka. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktos cokolio profilio tvirtinimo, termoizoliacinių plokščių klijavimo, termoizoliacinių plokščių tvirtinimo smeigėmis, armuojamojo sluoksnio įrengimo technologinės operacijos.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</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"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</li> <li>• Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti, vizualizuoti</li> <li>• Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</li> <li>• Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai</li> <li>• Technologinės kortelės</li> </ul>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paaukštinimo ir palypėjimo</p>

	priemonėmis, paviršių šiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis prietaisais, įrankiais, priemonėmis bei inventoriu; pastato fasado ir pamatų šiltinimui reikalingomis medžiagomis; pastato fasado ir pamatų šiltinimui reikalingais mechanizmais.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) fasadų šiltintojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų fasadų šiltinimo darbų profesinės veiklos patirtį.</li> </ol>

## 6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

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

Valstybinis kodas	2000002
Modulio LTKS lygis	II
Apimtis mokymosi kreditais	5
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	Nėra
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti įgytas plytelių klojėjo padėjėjo ir tinkuotojo padėjėjo 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) plytelių klojėjo ar tinkuotojo, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų plytelių klojėjo ar tinkuotojo darbų profesinės veiklos patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų plytelių klojėjo ar tinkuotojo profesinės veiklos patirtį.