

NEFORMALIOJO PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

1.1. Programos pavadinimas lietuvių kalba

Paviršiaus apdailos plytelėmis neformaliojo profesinio mokymo programa

1.2. Programos valstybinis kodas (*suteikiamas įregistravus programą*)

N32073202

1.3. Švietimo sritis

Architektūra ir statyba

1.4. Švietimo posritis / posričiai

Statyba ir statybos inžinerija

1.5. Programos apimtis mokymosi kreditais

15

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

270 akademinė valandų kontaktiniam darbui, iš kurių 80 akademinė valandų skiriama teoriniam mokymui, 190 akademinė valandų – praktiniam mokymui.

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

Pagrindinis išsilavinimas

1.8. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos

Kompetencijos pavadinimas	Kvalifikacijos pavadinimas, lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą, jos valstybinis kodas	Profesinio standarto pavadinimas, jo valstybinis kodas
Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojimo darbo vietą	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Skaityti statinio darbo projektą	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalų paviršių	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Klijuoti plyteles ant vertikalų paviršių	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti horizontalių paviršių pagrindą plytelių dangai	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01

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

- Jei asmens mokymas yra finansuojamas iš Užimtumo fondo lėšų, asmeniui, baigusiam programą, yra būtinas įgytų kompetencijų vertinimas.

2. PROGRAMOS TURINYS

Modulio pavadinimas (valstybinis kodas ¹)	Modulio LTKS lygis	Kompetencija(-os)	Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai	Modulio apimtis mokymosi kreditais	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
					Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo)	III	Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.	Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus. Apibūdinti statybinių medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį. Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.	5	27	63	90
		Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą.	Apibūdinti plytelių klojėjo asmenines apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus. Apibūdinti tvarios statybos principus. Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus. Sumontuoti paaukštinimo				

¹ Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

			<p>įrangą pagal reikalavimus. Sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą ir atliekas. Paruošti plytelių klojimo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.</p>				
		Skaityti statinio darbo projektą.	<p>Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles. Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus. Skaityti statinio darbo projekte pateiktus duomenis apdailos darbų atlikimui. Komentuoti duomenis, pateiktus apdailos darbų atlikimui statinio skaitmeniniame modelyje.</p>				
Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis	III	Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalų paviršių.	<p>Apibūdinti apdailinamų plytelėmis vertikalų paviršių paruošimą. Paruošti apdailinamus plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius. Įrengti sienų hidroizoliaciją šlapiose patalpose. Paruošti pastato fasadą apdailai plytelėmis.</p>	5	26	64	90
		Klijuoti plyteles ant vertikalų paviršių.	<p>Apibūdinti plytelių klijavimo ant vertikalų paviršių technologiją. Parengti plytelių išdėstymo ant vertikalų paviršių planą.</p>				

			<p>Apdailinti vienetinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p> <p>Apdailinti mozaikinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p> <p>Apdailinti plytelėmis pastato fasadus.</p> <p>Užpildyti vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.</p>				
Horizontalių paviršių apdaila plytelėmis	III	Paruošti horizontalių paviršių pagrindą plytelių dangai.	<p>Apibūdinti apdailinamų plytelėmis horizontalių paviršių paruošimą.</p> <p>Įrengti grindų išlyginamąjį sluoksnį.</p> <p>Įrengti grindų hidroizoliaciją šlapiose patalpose, terasose, balkonuose.</p> <p>Paruošti grindų ir laiptų paviršių plytelių klijavimui.</p>	5	27	63	90
		Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių	<p>Apibūdinti plytelių klijavimo ant horizontalių paviršių technologiją.</p> <p>Parengti plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planą.</p> <p>Klijuoti vienetines plyteles ant grindų.</p> <p>Klijuoti mozaikines plyteles ant grindų.</p> <p>Užpildyti horizontalių paviršių plytelių dangos siūles.</p>				

3. MODULIŲ APRAŠAI

Modulio pavadinimas – „Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjas)“

Valstybinis kodas ²					
Modulio LTKS lygis	III				
Apimtis mokymosi kreditais	5				
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Netaikoma</i>				
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
			Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
1. Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.	1.1. Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus.	Tema. Saugus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas <ul style="list-style-type: none"> Saugaus krovinių perkėlimo reikalavimai Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai 	1	-	1
	1.2. Apibūdinti statybinių medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	Tema. Statybinių medžiagų klasifikacija, gaminių rūšys, jų paskirtis <ul style="list-style-type: none"> Statybinių medžiagų klasifikacija pagal sudėtį, paskirtį Statybinių gaminių rūšys ir jų paskirtis 	0,5	-	0,5
		Tema. Statybinių medžiagų savybės <ul style="list-style-type: none"> Statybinių medžiagų fizinės savybės Statybinių medžiagų mechaninės savybės Statybinių medžiagų cheminės savybės Statybinių medžiagų technologinės savybės 	0,5	-	0,5

² Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.1

		Tema. <i>Rišamosios medžiagos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Rišamųjų medžiagų klasifikacija pagal paskirtį • Plytelių klijavimo mišinių rišamosios medžiagos, jų savybės 	0,5	-	0,5
		Tema. <i>Užpildai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Užpildų klasifikacija pagal paskirtį • Plytelių klijavimo mišinių užpildai, jų savybės 	0,5	0,5	1
		Tema. <i>Keraminiai gaminiai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Statybinės keramikos žaliava ir klasifikacija pagal paskirtį • Keraminių apdailos medžiagų charakteristika 	0,5	0,5	1
		Tema. <i>Garso ir termoizoliacinės medžiagos, jų tvirtinimo priemonės</i> <ul style="list-style-type: none"> • Garso ir termoizoliacinių medžiagų paskirtis, rūšys • Garso ir termoizoliacinių medžiagų, naudojamų apdailos darbams savybės • Garso ir termoizoliacinių medžiagų tvirtinimo priemonės 	0,5	0,5	1
		Tema. <i>Hidroizoliacinės medžiagos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Statinio hidroizoliacinių medžiagų paskirtis, klasifikacija • Hidroizoliacinių medžiagų, naudojamų apdailos darbams, savybės 	0,5	0,5	1
		Tema. <i>Gamtiniai ir dirbtiniai akmenys</i> <ul style="list-style-type: none"> • Gamtinių akmenų rūšys, savybės, paskirtis • Dirbtiniai akmenys, jų savybės, paskirtis 	1	-	1

		Tema. Metalai ir jų gaminiai <ul style="list-style-type: none"> • Metalai, jų savybės • Metalų gaminiai, rūšys, panaudojimas 	0,5	-	0,5
		Tema. Mediena ir jos gaminiai <ul style="list-style-type: none"> • Mediena, jos rūšys, savybės • Medienos gaminiai, jų paskirtis 	1	-	1
	1.3. Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.	Tema. Statybinių medžiagų, gaminių, įrangos laikymas statybvietyje <ul style="list-style-type: none"> • Dažniausiai pasitaikančios apdailos medžiagų sugadinimo priežastys • Plytelių klojimo darbams skirtų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės 	1	1	2
2. Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojimo darbo vietą.	2.1. Apibūdinti plytelių klojimo asmenines apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.	Tema. Plytelių klojimo saugos ir sveikatos reikalavimai statybos objekte <ul style="list-style-type: none"> • Bendrieji plytelių klojimo saugos ir sveikatos reikalavimai statybos objekte • Asmeninės plytelių klojimo apsaugos priemonės ir jų paskirtis • Kolektyvinės plytelių klojimo saugos priemonės statybos objekte ir jų paskirtis • Saugos ženklai statybos objekte 	1	1	2
		Tema. Priešgaisrinė sauga, elektrosauga plytelių klojimo darbo vietoje <ul style="list-style-type: none"> • Elektrosaugos reikalavimai • Priešgaisrinės saugos reikalavimai 	0,5	0,5	1
		Tema. Aplinkosaugos reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Norminiai ir įstatyminiai dokumentai, reglamentuojantys aplinkosaugą statybos objekte • Atmosferos taršos šaltiniai ir jų mažinimo būdai 	0,5	0,5	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Vandens taršos šaltiniai ir apsaugos būdai • Buitinių ir statybinių atliekų rūšiavimas, transportavimas ir tvarkymas 			
	2.2. Apibūdinti tvarios statybos principus.	<p>Tema. Tvarios statybos principai ir jų reikšmė statyboje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvarios statybos tikslai, tvarumo aspektai • Tvarios statybos vertinimo sistemos 	1	-	1
	2.3. Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.	<p>Tema. Plytelių klojėjo darbo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai plytelių klojėjo darbo vietai • Ergonomikos principai ruošiant plytelių klojėjo darbo vietą • Darbo vietos konkrečiam plytelių klojėjo technologiniam procesui atlikti paruošimas 	2	2	4
		<p>Tema. Medžiagų išdėstymas plytelių klojėjo darbo zonoje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomikos principai medžiagų išdėstymui plytelių klojėjo darbo zonoje • Apdailos medžiagų išdėstymas plytelių klojėjo darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus 	2	4	6
	2.4. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus.	<p>Tema. Paaukštavimo įranga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštavimo įrangos klasifikacija pagal medžiagas, tipus, paskirtį • Pastoliai, jų klasifikacija pagal medžiagas, tipus, paskirtį • Pastolių montavimo instrukcija 	1	2	3

		<p>Tema. Saugaus darbo aukštyje reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus darbo reikalavimai, montuojant paaukštinimo įrangą • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, dirbant ant paaukštinimo įrangos 	1	6	7
	2.5. Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal reikalavimus.	<p>Tema. Paaukštinimo įrangos surinkimas ir išardymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos surinkimas • Paaukštinimo įrangos išardymas ir paruošimas išvežimui 	1	8	9
	2.6. Sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą ir atliekas.	<p>Tema. Plytelių klojėjo darbo vietos sutvarkymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojėjo darbo įrangos sutvarkymas, baigus darbus • Plytelių klojimo medžiagų sutvarkymas • Plytelių klojimo medžiagų atliekų rūšiavimas ir utilizavimas 	2	8	10
	2.7. Paruošti plytelių klojimo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.	<p>Tema. Plytelių klojėjo įrankiai, priemonės, inventorių apdailos darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojėjo įrankiai, priemonės, inventorių, jų paskirtis ir paruošimas darbui • Plytelių klojėjo įrankių priežiūra 	1	8	9
3. Skaityti statinio darbo projektą.	3.1. Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles.	<p>Tema. Pagrindinės brėžinių braižymo taisyklės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brėžinių apipavidalinimo taisyklės • Brėžinių formatai, linijos, masteliai ir jų parinkimas • Matmenų žymėjimo brėžiniuose taisyklės ir jų taikymas 	1	1	2

		<p>Tema. Detalių ir gaminių projekcijų braižymo taisyklės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daiktų vaizdavimo plokštumoje būdai • Geometrinių elementų, detalių ir gaminių stačiakampių projekcijų braižymas • Detalių ir gaminių aksonometrinių projekcijų braižymas 	0,5	2	2,5
		<p>Tema. Detalių ir gaminių atvaizdų braižymo taisyklės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detalių ir gaminių vaizdų, pjūvių ir kirtinių braižymas • Detalių ir gaminių darbo brėžinių skaitymas 	0,5	1	1,5
	3.2. Apibūdinti statinių klasifikacija, konstrukcijas, elementus.	<p>Tema. Statiniai, jų rūšys</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statiniai ir pastatai, jų klasifikacija pagal įvairius požymius • Pastatų architektūriniai elementai 	0,5	2	2,5
		<p>Tema. Pastatų konstrukciniai elementai ir konstrukcinės schemas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastatų konstrukciniai elementai • Pastatų konstrukcinės schemas 	0,5	2	2,5
	3.3. Skaityti statinio darbo projekte pateiktus duomenis apdailos darbų atlikimui.	<p>Tema. Pastato statybinių architektūrinių brėžinių charakteristika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sutartiniai grafiniai žymėjimai statybinuose brėžiniuose • Pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai • Pastato fasado, plano, pjūvio brėžinių skaitymas 	0,5	2	2,5

		Tema. Pastato darbo projektas <ul style="list-style-type: none"> Pastato darbo projekto sudėtis ir paskirtis Pastato apdailos darbų atlikimui darbo projekte pateiktų duomenų paieška 	0,5	6	6,5
	3.4. Komentuoti duomenis, pateiktus apdailos darbų atlikimui statinio skaitmeniniame modelyje.	Tema. Grafinės automatizuoto kompiuterinio projektavimo programos <ul style="list-style-type: none"> Automatizuoto kompiuterinio projektavimo programos, jų tipai ir paskirtis Nesudėtingo brėžinio braižymas, naudojantis automatizuoto projektavimo programa 	1	2	3
		Tema. Statinio skaitmeninis modelis <ul style="list-style-type: none"> Apdailos darbų duomenys statinio skaitmeniniame modelyje Pastato apdailos darbų atlikimui statinio skaitmeniniame modelyje pateiktų duomenų paieška 	1	2	3/
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai darbo metu 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. Apibūdinti saugaus apdailos darbams skirtų medžiagų, gaminių perkėlimo reikalavimai, taisyklės. Apibūdintos apdailos darbams atlikti reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimo vietos įrengimo, sandėliavimo taisyklės. Apibūdintos statybos darbams ir remontui naudojamų medžiagų rūšys, jų savybės, paskirtis. Pagal keliamus reikalavimus sandėliuotos plytelių klojėjo darbams atlikti reikalingos medžiagos, gaminiai ir įranga. Apibūdintos plytelių klojėjo asmeninės ir kolektyvinės apsaugos priemonės. Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Apibūdintos saugaus darbo taisyklės, dirbant su plytelių apdorojimo įranga. Pagal darbų saugos reikalavimus: paruošta plytelių klojėjo darbo vieta; paruošti darbui plytelių klojėjo darbo įrankiai, priemonės ir inventoriūs; išdėstytos medžiagos darbo zonoje; sumontuota paaukštinimo įranga.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį.</p> <p>Apibūdintos techninio brėžinio sudarymo taisyklės, skaitmeninių brėžinių privalumai, pastato darbo projekte ir</p>				

	<p>skaitmeniniame modelyje pateikti duomenys apdailos darbams atlikti. 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, instrukcijos, 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 ir vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Pirmosios pagalbos priemonės • Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai • Pastato darbo projekto brėžinių pavyzdžiai • Technologinės kortelės • Įrankių katalogai Bosch, Makita, Skil • Apdailos plytelių klijavimui pavyzdžiai
<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 vieta aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriu; vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalingomis medžiagomis (plytelėmis, paviršių, apdailinamų plytelėmis, lyginimo, gruntavimo, izoliavimo, plytelių klijavimo, siūlių užpildymo ir sandarinimo, plytelių dangos valymo ir priežiūros medžiagomis); vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalinga įranga (matavimo ir kokybės tikrinimo prietaisais, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kitais paviršių paruošimo įrankiais, rankiniais įrankiais ir įranga plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, skiediniams ir klijamams paruošti), paaukštavimo įranga.</p>
<p>Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų statybos srities profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis“

Valstybinis kodas ³					
Modulio LTKS lygis	III				
Apimtis mokymosi kreditais	5				
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo)				
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
			Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
1. Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių paviršių.	1.1. Apibūdinti apdailinamų plytelėmis vertikalių paviršių paruošimą.	Tema. Medžiagos vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimas <ul style="list-style-type: none"> Medžiagos pastato vidaus vertikaliems paviršiams paruošti, jų paskirtis ir savybės Medžiagos fasadų paviršiams paruošti, jų paskirtis ir savybės 	1	-	1
		Tema. Įrankiai, įranga ir inventoriūs vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui <ul style="list-style-type: none"> Paviršių tikrinimo, lyginimo, nuvalymo įrankiai, įranga ir inventoriūs, jų paskirtis 	1	-	1
		Tema. Pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologija <ul style="list-style-type: none"> Reikalavimai pastato vidaus vertikaliems paviršiams, apdailinamiems plytelėmis Pastato vidaus vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, sandara Naujų ir anksčiau apdorotų mūrinių, betoninių, gipsinių, medinių, metalinių paviršių paruošimo technologinis procesas 	2	2	4

³ Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis. 1

		<ul style="list-style-type: none"> • Didesnio drėgnumo paviršių paruošimas apdailai plytelėmis 			
		<p>Tema. Fasadų paruošimo apdailai plytelėmis technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naujų mūrinių, betoninių, apšiltintų bei anksčiau apdorotų fasadų paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologinis procesas 	1	2	3
	1.2. Paruošti apdailinamus plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.	<p>Tema. Pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimas apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato vidaus vertikalių paviršių būklės patikrinimas • Medžiagų vertikaliams paviršiams paruošti parinkimas ir paruošimas naudojimui • Įrankių, priemonių vertikalių paviršių paruošimui parinkimas • Mūrinių, betoninių, gipso kartono, medinių, metalinių, tinkuotų vertikalių paviršių paruošimas apdailai plytelėmis, laikantis technologinio proceso nuoseklumo 	1	2	3
	1.3. Įrengti sienų hidroizoliaciją šlapiose patalpose.	<p>Tema. Vertikalių paviršių apsauga nuo drėgmės poveikio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sienų šlapiųjų ir drėgnųjų plotų žymėjimas • Hidroizoliacinių medžiagų parinkimas ir paruošimas naudojimui • Įrankių ir priemonių sienų hidroizoliacijos įrengimui parinkimas • Sienų padengimas hidroizoliaciniu sluoksniu 	1	1	2

	1.4. Paruošti pastato fasadą apdailai plytelėmis.	<p>Tema. Pastato fasado paviršių paruošimas apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fasado paviršiaus būklės patikrinimas • Medžiagų fasado paviršių paruošimui parinkimas ir paruošimas • Įrankių ir priemonių fasado paviršių paruošimui parinkimas • Mūrinių, betoninių, apšiltintų fasado paviršių paruošimas apdailai plytelėmis, laikantis technologinio proceso nuoseklumo 	1	2	3
2. Klijuoti plyteles ant vertikalių paviršių.	2.1. Apibūdinti plytelių klijavimo ant vertikalių paviršių technologiją.	<p>Tema. Medžiagos vidaus ir išorės vertikalių paviršių apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plytelių klasifikacija pagal žaliavas ir gamybos būdą • Pagrindinės apdailos plytelių techninės charakteristikos • Keraminių plytelių rūšys • Mozaikinių plytelių rūšys • Plytelių tvirtinamosios medžiagos ir jų paskirtis • Plytelių dangos siūlių užpildymo ir sandarinimo medžiagos • Plytelių dangos valymo ir priežiūros medžiagos • Papildomi plytelių dangos apdailos elementai 	2	2	4
		<p>Tema. Įrankiai, įranga ir inventoriūs plytelių klijavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo įrankiai ir inventoriūs, jų paskirtis • Plytelių pjovimo rankiniai bei elektriniai įrankiai, darbo su šiais įrankiais taisyklės 	1	-	1

		<p>Tema. Plytelių klijavimo ant vertikalių vidaus paviršių technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo ant vertikalių paviršių būdai • Plytelių dydžių ir raštų derinimas • Reikalavimai plytelių išdėstymui ant vertikalių pastato vidaus paviršių • Vertikalių vidaus paviršių žymėjimas • Vienetinių plytelių klijavimo ant vidaus vertikalių paviršių (sienų, pertvarų, kolonų, angokraščių) technologinis procesas • Mozaikinių plytelių klijavimo ant lygių ir lenktų vertikalių paviršių technologinis procesas • Kokybės reikalavimai paviršių apdailai plytelėmis 	1	6	7
		<p>Tema. Fasado apdailos plytelėmis technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologiniai reikalavimai fasado paviršiams, apdailinamiems plytelėmis • Fasado plytelių klijavimo technologinis procesas • Kokybės reikalavimai fasado paviršių apdailai plytelėmis 	2	4	6
		<p>Tema. Siūlių formavimo ir užpildymo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priemonės siūlių pločiui formuoti, jų parinkimas • Siūlių formavimo ir užpildymo technologinis procesas 	1	2	3
		<p>Tema. Plytelių dangos valymas ir priežiūra</p>	1	-	1

		Tema. <i>Plytelių dangos defektai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos defektai ir jų atsiradimo priežastys • Plytelių dangos remonto technologinis procesas 	1	-	1
	2.2. Parengti plytelių išdėstymo ant vertikalių paviršių planą.	Tema. <i>Plytelių išdėstymo ant vertikalių paviršių planavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių išdėstymo ant vertikalių paviršių būdai • Plytelių išdėstymo ant vertikalių paviršių plano parengimas 	2	16	18
	2.3. Apdailinti vienetinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.	Tema. <i>Vienetinių plytelių klijavimas ant pastato vidaus vertikalių paviršių</i> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo ant vertikalių paviršių būdo parinkimas • Plytelių parinkimas pagal apdailinamus vidaus vertikalius paviršius • Klijų pagal naudojamas plyteles parinkimas ir paruošimas • Dantytos glaistyklės plytelių klijavimui parinkimas • Priemonės siūlių pločio formavimui parinkimas • Vienetinių plytelių klijavimas ant pastato vidaus vertikalių paviršių (sienų, pertvarų, kolonų, angokraščių), laikantis technologinio proceso nuoseklumo ir plytelių išdėstymo plano 	2	4	6
	2.4. Apdailinti mozaikinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.	Tema. <i>Mozaikinių plytelių klijavimas ant pastato vidaus vertikalių paviršių</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato vidaus vertikalių paviršių, apdailinamų mozaikinėmis plytelėmis, žymėjimas • Klijų mozaikinėms plytelėms klijuoti 	2	7	9

		parinkimas ir jų paruošimas <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių mozaikinių plytelių klijavimui parinkimas • Mozaikinių plytelių ant lygių ir lenktų vertikalių pastato vidaus paviršių klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo ir plytelių išdėstymo plano 			
	2.5. Apdailinti plytelėmis pastato fasadus.	Tema. Fasadų apdaila plytelėmis <ul style="list-style-type: none"> • Fasado plytelių parinkimas pagal apdailinamą paviršių • Klijų pagal naudojamas plyteles parinkimas ir paruošimas • Įrankių plytelių klijavimui parinkimas • Fasado plytelių klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo 	2	6	8
	2.6. Užpildyti vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.	Tema. Plytelių dangos siūlių glaistymas ir formavimas <ul style="list-style-type: none"> • Siūlių glaistymo, sandarinimo medžiagų parinkimas pagal naudojimo vietą ir jų paruošimas • Įrankių, priemonių siūlių užpildymui ir formavimui parinkimas • Siūlių tarp plytelių glaistymas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Plytelėmis apdailinto paviršiaus valymas • Siūlių sandarinimas hermetiko pistoletu 	1	8	9
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	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. Apibūdintos pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių paruošimo medžiagos, jų savybės ir paskirtis. Apibūdinta pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių paruošimo įranga, jos panaudojimo sritys. Vadovaujantis gamintojo instrukcijomis, paruoštos plytelių klojimo darbams naudojamos medžiagos, priemonės. Apibūdinta naujų ir anksčiau apdorotų mūrinių, betoninių, gipsinių, medinių, metalinių pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių paruošimo				

	<p>technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų atlikti paviršių paruošimo darbai: paviršių patikrinimas, lyginimas, gruntavimas, hidroizoliavimas.</p> <p>Apibūdintos plytelių klojimo ant pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių medžiagos, jų savybės, paskirtis ir parinkimo principai. Apibūdinta plytelių klijavimo ant pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių įranga, jos panaudojimo sritys. Apibūdinta plytelių klijavimo ant sienų, kolonų, pastato vidaus ir išorės vertikalių paviršių technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, atlikti plytelių klijavimo darbai: nužymėtas vertikalus paviršius, suklijuotos keraminės ir mozaikinės plytelės, suformuotos ir užpildytos siūlės tarp plytelių.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atliktas darbų kiekio ir medžiagų sąnaudų skaičiavimas rankiniu būdu ir naudojant kompiuterines programas. Naudojantis pastato darbo projektu ar pastato skaitmeniniu modeliu surasta informacija reikalinga 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, instrukcijos, 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 ir vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Pirmosios pagalbos priemonės • Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai • Pastato darbo projekto brėžinių pavyzdžiai • Technologinės kortelės • Įrankių katalogai Bosch, Makita, Skil • Apdailos plytelių klijavimui pavyzdžiai
<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 vieta aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriumi; vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalingomis medžiagomis (plytelėmis, paviršių, apdailinamų plytelėmis, lyginimo, gruntavimo, izoliavimo, plytelių klijavimo, siūlių užpildymo ir sandarinimo, plytelių dangos valymo ir priežiūros medžiagomis); vertikalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui</p>

	reikalinga įranga (matavimo ir kokybės tikrinimo prietaisais, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kitais paviršių paruošimo įrankiais, rankiniais įrankiais ir įranga plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, skiediniams ir klijuoti paruošti), paaukštinimo įranga.
Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų statybos srities profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Horizontalių paviršių apdaila plytelėmis“

Valstybinis kodas ⁴					
Modulio LTKS lygis	III				
Apimtis mokymosi kreditais	5				
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (plytelių klojėjo)				
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
			Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
1. Paruošti horizontalių paviršių pagrindą plytelių dangai.	1.1. Apibūdinti apdailinamų plytelėmis horizontalių paviršių paruošimą.	Tema. Medžiagos horizontalių paviršių paruošimui apdailai plytelėmis • Veiksniai, lemiantys medžiagų pasirinkimą horizontalaus paviršiaus paruošimui • Pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių lyginimo, gruntavimo, izoliavimo medžiagos, jų paskirtis bei savybės	1	-	1
		Tema. Įrankiai, įranga ir inventorių horizontalių paviršių paruošimui	1	-	1

⁴ Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

		<p>Tema. Pastato vidaus horizontalių paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelėmis apdailinamo horizontalaus paviršiaus būklei keliami reikalavimai • Grindų, apdailintų plytelėmis, struktūra • Grindų išlyginamojo sluoksnio įrengimo technologinis procesas • Paviršių gruntavimo paskirtis ir gruntavimo technologinis procesas • Paviršių hidroizoliavimo paskirtis ir hidroizoliacinio sluoksnio įrengimo technologinis procesas • Grindų su nuolydžiu įrengimo technologinis procesas 	1	2	3
		<p>Tema. Išorės horizontalių paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Išorės horizontalių paviršių paruošimo apdailai plytelėmis ypatumai • Balkonų, terasų, laiptų, apdailintų plytelėmis, struktūra • Naujų ir remontuojamų balkonų, terasų paviršių paruošimo technologinis procesas 	1	2	3
	1.2. Įrengti grindų išlyginamąjį sluoksnį.	<p>Tema. Grindų išlyginamojo sluoksnio įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų bei įrankių grindų išlyginamojo sluoksnio įrengimui parinkimas ir paruošimas, grindų lyginimas išlyginamuoju skiediniu 	2	7	9
	1.3. Įrengti grindų hidroizoliaciją šlapiose	<p>Tema. Grindų hidroizoliacijos šlapiose patalpose, terasose, balkonuose</p>	1	2	3

	patalpose, terasose, balkonuose.	<p>įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grindų šlapiųjų ir drėgnųjų plotų žymėjimas • Medžiagų bei įrankių grindų hidroiziacijos įrengimui parinkimas ir paruošimas • Grindų padengimas hidroizoliaciniu sluoksniu 			
	1.4. Paruošti grindų ir laiptų paviršių plytelių kljavimui.	<p>Tema. Grindų ir laiptų paviršių paruošimas plytelių kljavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grindų ir laiptų paviršiaus būklės patikrinimas • Medžiagų parinkimas ir paruošimas • Įrankių, priemonių paviršių paruošimui parinkimas • Grindų ir laiptų paviršių paruošimas apdailai plytelėmis laikantis technologinio proceso nuoseklumo 	2	4	6
2. Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių.	2.1. Apibūdinti plytelių kljavimo ant horizontalių paviršių technologiją.	<p>Tema. Medžiagos vidaus ir išorės horizontalių paviršių apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apdailos plytelių klasifikacija pagal žaliavas • Pagrindinės plytelių techninės charakteristikos, parinkimas priklausomai nuo panaudojimo vietos • Mozaikinių plytelių rūšys ir jų panaudojimo galimybės • Plytelių tvirtinamosios medžiagos • Medžiagos plytelių dangos siūlų užpildymui ir sandarinimui • Medžiagos plytelių dangos valymui ir priežiūrai • Papildomi plytelių dangos apdailos elementai 	6	2	8

		<p>Tema. Plytelių klijavimo įrankiai, įranga ir inventoriūs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo įrankiai, jų paskirtis • Plytelių pjovimo rankiniai bei elektriniai įrankiai, darbo su šiais įrankiais taisyklės 	1	-	1
		<p>Tema. Plytelių klijavimo ant horizontalių pastato vidaus ir išorės konstrukcijų technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo ant horizontalių paviršių būdai • Plytelių dydžių ir raštų derinimas • Reikalavimai plytelių išdėstymui ant horizontalių pastato paviršių • Horizontalių pastato vidaus ir išorės paviršių žymėjimas • Vientinių plytelių klijavimo ant pastato vidaus (grindų, laiptų) ir išorės (laiptų, balkonų terasų) horizontalių paviršių technologinis procesas • Skirtingų dangų jungimo, pakopų briaunų apdailos būdai • Mozaikinių plytelių klijavimo ant horizontalių paviršių technologinis procesas • Kokybės reikalavimai horizontalių paviršių apdailai plytelėmis 	2	4	6
		<p>Tema. Siūlių formavimo ir užpildymo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lyginimo sistema plytelių dangos lygiam suklijavimui • Siūlių užpildymo, sandarinimo medžiagų parinkimas ir paruošimas • Įrankiai, priemonės plytelių dangos 	1	4	5

	siūlių užpildymui			
	<ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos siūlių formavimo ir užpildymo technologinis procesas • Reikalavimai plytelių dangos siūlių užpildymui silikoniniu hermetiku 			
	Tema. Plytelių dangos valymas ir priežiūra	1	-	1
	Tema. Plytelių dangos defektai <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos defektai ir jų atsiradimo priežastys • Plytelių dangos remonto technologinis procesas 	1	-	
2.2. Parengti plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planą.	Tema. Plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planavimas <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių būdai, plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių plano parengimas 	2	8	10
2.3. Klijuoti vienetines plyteles ant grindų.	Tema. Grindų apdaila vienetinėmis plytelėmis <ul style="list-style-type: none"> • Grindų, apdailinamų vienetinėmis plytelėmis, paviršiaus žymėjimas • Plytelių parinkimas • Klijų parinkimas ir paruošimas • Dantytų glaistyklių plytelių klijavimui parinkimas • Priemonių siūlių pločio formavimui parinkimas • Plytelių ant grindų klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo ir plytelių išdėstymo plano 	2	12	14
2.4. Klijuoti mozaikines plyteles ant grindų.	Tema. Grindų apdaila mozaikinėmis plytelėmis <ul style="list-style-type: none"> • Grindų, apdailinamų mozaikinėmis plytelėmis, paviršių žymėjimas 	1	8	9

		<ul style="list-style-type: none"> • Klijų mozaikinėms plytelėms klijuoti parinkimas ir paruošimas • Įrankių plytelių klijavimui parinkimas • Mozaikinių plytelių ant grindų klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo ir plytelių išdėstymo plano 			
	2.6. Užpildyti horizontalių paviršių plytelių dangos siūles.	<p>Tema. Horizontalių paviršių plytelių dangos siūlių glaistymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siūlių glaistymo, sandarinimo medžiagų parinkimas ir paruošimas • Įrankių ir priemonių siūlių užpildymui parinkimas • Siūlių tarp plytelių glaistymas • Siūlių sandarinimas hermetiko pistoletu 	1	8	9
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>Apibūdintos pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių paruošimo medžiagos, jų savybės, paskirtis ir parinkimo principai. Apibūdinta pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių paruošimo įranga, jos panaudojimo sritys. Vadovaujantis gamintojo instrukcijomis, paruoštos plytelių klojimo darbams naudojamos medžiagos, priemonės. Apibūdinta grindų, laiptų, balkonų, terasų paviršių paruošimo technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, atlikti paviršių paruošimo darbai: paviršių patikrinimas, lyginimas, gruntavimas, hidroizoliavimas. Apibūdintos plytelių klojimo ant pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių medžiagos, jų savybės ir paskirtis. Apibūdinta plytelių klijavimo ant pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių įranga, jos panaudojimo sritys. Apibūdinta plytelių klijavimo ant pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, atlikti plytelių klijavimo darbai: nužymėtas horizontalus paviršius, suklijuotos keraminės ir mozaikinės plytelės, suformuotos ir užpildytos siūlės tarp plytelių.</p>				
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir	<p>Mokymo(si) medžiaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga 				

<p>materialiesiems ištekliams</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis • Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus • Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte • Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“) <p>Mokymo(si) priemonės:</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 • Apdailos plytelių klijavimui pavyzdžiai
<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 vieta aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriu; horizontalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalingomis medžiagomis (plytelėmis, paviršių, apdailinamų plytelėmis, lyginimo, gruntavimo, izoliavimo, plytelių klijavimo, siūlių užpildymo ir sandarinimo, plytelių dangos valymo ir priežiūros medžiagomis); horizontalių paviršių apdailai plytelėmis ir remontui reikalinga įranga (matavimo ir kokybės tikrinimo prietaisais, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo, rankiniais įrankiais ir įranga plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, skiediniams ir klijams paruošti), paaukštinimo įranga.</p>
<p>Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų statybos srities profesinės veiklos patirtį.