



NEFORMALIOJO PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

1.1. Programos pavadinimas lietuvių kalba

Remonto ir apdailos darbų neformaliojo profesinio mokymo programa

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

N32073207

1.3. Švietimo sritis

Architektūra ir statyba

1.4. Švietimo posritis / posričiai

Statyba ir statybos inžinerija

1.5. Programos apimtis mokymosi kreditais

10 kreditų

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

180 akademinė valandų kontaktiniam darbui, iš kurių 54 akademinės valandos skiriamos teoriniam mokymui, 126 akademinės valandos – 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 statinio dažymo medžiagas, gaminius ir įrangą.	Dažytojas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti ir sutvarkyti dažytojo darbo vietą.	Dažytojas LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Skaityti statinio darbo projektą.	Dažytojas LTKS III, Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti dažomus statinio paviršius ir medžiagas.	Dažytojas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Glaistyti ir šlifuoti statinio dažomus paviršius rankiniu būdu	Dažytojas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01

Dažyti statinio paviršius rankiniu būdu.	Dažytojas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių paviršių.	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Klijuoti plyteles ant vertikalių paviršių.	Plytelių klojėjas, LTKS III	Statybos sektoriaus profesinis standartas, PSF01
Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.	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
Remontuoti grindų ir laiptų plytelių dangą.	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 tarnybos 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 (dažytojo, plytelių klojėjo)	III	<p>Sandėliuoti statinio dažymo medžiagas, gaminius ir įrangą.</p> <p>Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.</p>	<p>Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti dažymo medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.</p> <p>Sandėliuoti statinio dažymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>	2	12	24	36
		<p>Sandėliuoti plytelių klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.</p>	<p>Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti plytelių klojimo medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.</p> <p>Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>				
		<p>Paruošti ir sutvarkyti dažytojo darbo vietą.</p>	<p>Apibūdinti dažytojo asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti tvarios statybos principus.</p> <p>Paruošti dažytojo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.</p> <p>Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus.</p> <p>Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal</p>				

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

		<p>reikalavimus.</p> <p>Sutvarkyti dažytojo darbo vietą ir atliekas.</p> <p>Paruošti dažymo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.</p> <p>Apibūdinti plytelių klojėjo asmenines apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p> <p>Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.</p> <p>Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus.</p> <p>Sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą ir atliekas.</p> <p>Paruošti plytelių klojimo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.</p> <p>Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles.</p> <p>Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus brėžiniuose.</p> <p>Paiškinti statinio darbo brėžinyje pateiktus duomenis dažymo ir plytelių klijavimo darbų atlikimui.</p>						
<p>Statinių paviršių glaistymas ir dažymas rankiniu būdu</p>	<p>III</p>	<p>Paruošti dažomus statinio paviršius ir medžiagas.</p> <p>Glaistyti ir šlifuoti statinio dažomus paviršius rankiniu būdu.</p>	<p>3</p>	<p>18</p>	<p>36</p>	<p>54</p>		

Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas	III	Dažyti statinio paviršius rankiniu būdu.	<p>Glaistyti statinio paviršius, naudojant rankinius įrankius.</p> <p>Šlifuoti glaistytą statinio paviršių, naudojant rankinius įrankius.</p> <p>Apibūdinti koloristikos principus, taikomus statinio dažymui.</p> <p>Išnagrinėti statinio paviršių dažymo dažų mišiniais technologinį procesą.</p> <p>Parinkti dažymo įrankius pagal dažomo statinio paviršiaus ir dažų tipą.</p> <p>Dažyti rankiniais įrankiais statinio įvairių tipų paviršius ir konstrukcijas.</p> <p>Apibūdinti dažyto statinio paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>Atlikti dažyto statinio paviršiaus remontą.</p>	3	18	36	54
		<p>Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių paviršių.</p> <p>Klijuoti plyteles ant vertikalių paviršių.</p> <p>Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.</p>					
		<p>Dažyti statinio paviršius rankiniu būdu.</p> <p>Apibūdinti koloristikos principus, taikomus statinio dažymui.</p> <p>Išnagrinėti statinio paviršių dažymo dažų mišiniais technologinį procesą.</p> <p>Parinkti dažymo įrankius pagal dažomo statinio paviršiaus ir dažų tipą.</p> <p>Dažyti rankiniais įrankiais statinio įvairių tipų paviršius ir konstrukcijas.</p> <p>Apibūdinti dažyto statinio paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>Atlikti dažyto statinio paviršiaus remontą.</p>	3	18	36	54	
		<p>Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių paviršių.</p> <p>Klijuoti plyteles ant vertikalių paviršių.</p> <p>Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.</p>	<p>Apibūdinti apdailinamų plytelėmis vertikalių paviršių paruošimą.</p> <p>Paruošti apdailinamus plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p> <p>Apibūdinti plytelių klijavimo ant vertikalių paviršių technologiją.</p> <p>Apdailinti vienetinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p> <p>Užpildyti vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.</p> <p>Parinkti plytelių dangos remonto būdą ir medžiagas.</p> <p>Nuardyti remontuojamą plytelių dangą.</p> <p>Užklijuoti naujas plyteles ant remontuojamų vertikalių paviršių.</p> <p>Užpildyti remontuojamos vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.</p>	3	18	36	54

Horizontalių paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas	III	Paruošti horizontalių paviršių pagrindą plytelių dangai.	Apibūdinti apdailinamų plytelėmis horizontalių paviršių paruošimą. Įrengti grindų išlyginamąjį sluoksnį. Įrengti grindų hidroizoliaciją šlapiose patalpose, terasose, balkonuose. Paruošti grindų ir laiptų paviršių plytelių klijavimui.	2	12	24	36	
		Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių.	Apibūdinti plytelių klijavimo ant horizontalių paviršių technologiją. Parengti plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planą. Klijuoti vienetines plyteles ant grindų. Klijuoti plyteles ant laiptų. Užpildyti horizontalių paviršių plytelių dangos siūles.					
		Remontuoti grindų ir laiptų plytelių dangą.	Parinkti plytelių dangos remonto būdą ir medžiagas. Nuardyti remontuojamą plytelių dangą. Užklijuoti naujas plyteles ant remontuojamo horizontalaus paviršiaus. Užpildyti remontuojamo horizontalaus paviršiaus plytelių dangos siūles.					

3. MODULIŲ APRAŠAI

Modulio pavadinimas – „Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dažytojo, plytelių klojėjo)“²

Valstybinis kodas ²	III		
Modulio LTKS lygis	2		
Apimtis mokymosi kreditais	Netaikoma		
Asmens pasirengimo mokytyje modulyje reikalavimai (jei taikoma)			
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	
1. Sandėliuoti statinio dažymo medžiagas, gaminius ir įrangą.	1.1. Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus. 1.2. Apibūdinti dažymo medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	Tema. Saugaus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas. <ul style="list-style-type: none"> Saugaus krovinių perkėlimo reikalavimai Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai Tema. Dažymo medžiagų klasifikacija, gaminių rūšys, jų paskirtis <ul style="list-style-type: none"> Dažymo medžiagų klasifikacija pagal sudėtį Dažymo medžiagų klasifikacija pagal paskirtį Tema. Dažymo medžiagų savybės <ul style="list-style-type: none"> Dažymo medžiagų fizinės, mechaninės ir cheminės savybės Dažymo medžiagų technologinės savybės Tema. Rišamosios medžiagos <ul style="list-style-type: none"> Rišamųjų medžiagų klasifikacija pagal paskirtį Dažymo mišinių rišamosios medžiagos, jų savybės Tema. Užpildai <ul style="list-style-type: none"> Užpildų klasifikacija pagal paskirtį Dažymo mišinių užpildai, jų savybės Tema. Dažymo medžiagų, gaminių, įrangos laikymas statybvietėje <ul style="list-style-type: none"> Dažymo darbams skirtų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės 	
2. Sandėliuoti plytelių	1.3 Sandėliuoti statinio dažymo darbus, reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. 2.1. Apibūdinti saugaus krovinių	Tema. Saugaus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas.	

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

<p>klojimo medžiagas, gaminius ir įrangą.</p>	<p>perkėlimo ir sandėliavimo reikalavimus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saugaus krovinių perkėlimo reikalavimai • Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai
<p>2.2. Apibūdinti plytelių klojimo medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.</p>	<p>2.2. Apibūdinti plytelių klojimo medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.</p>	<p>Tema. Plytelių klojimo medžiagų klasifikacija, gaminių rūšys, jų paskirtis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo medžiagų klasifikacija pagal sudėtį, paskirtį • Plytelių klojimo gaminių rūšys ir jų paskirtis <p>Tema. Plytelių klojimo medžiagų savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo medžiagų fizinės, mechaninės ir cheminės savybės • Plytelių klojimo medžiagų technologinės savybės <p>Tema. Rišamosios medžiagos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo mišinių rišamosios medžiagos, jų savybės <p>Tema. Užpildai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo mišinių užpildai, jų savybės <p>Tema. Hidroizoliacinės medžiagos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statinio hidroizoliacinių medžiagų paskirtis, klasifikacija • Hidroizoliacinių medžiagų, naudojamų plytelių klojimo darbams savybės
<p>2.3. Sandėliuoti statinio plytelių klojimo darbams, reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>	<p>2.3. Sandėliuoti statinio plytelių klojimo darbams, reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>	<p>Tema. Plytelių klojimo medžiagų, gaminių, įrangos laikymas statybvietėje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo darbams skirtų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės
<p>3. Paruošti ir sutvarkyti dažytojo darbo vietą.</p>	<p>3.1. Apibūdinti dažytojo asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p>	<p>Tema. Dažytojo saugos ir sveikatos reikalavimai statybos objekte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendrieji dažytojo saugos ir sveikatos reikalavimai statybos objekte • Asmeninės dažytojo apsaugos priemonės ir jų paskirtis • Kolektyvinės dažytojo saugos priemonės statybos objekte ir jų paskirtis • Saugos ženklai statybos objekte <p>Tema. Priešgaisrinė sauga, elektrosauga dažytojo darbo vietoje</p> <p>Tema. Aplinkosaugos reikalavimai</p> <p>Tema. Tvarios statybos principai ir jų reikšmė statyboje</p>
<p>3.2. Apibūdinti tvarios statybos principus.</p> <p>3.3. Paruošti dažytojo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.</p>	<p>3.2. Apibūdinti tvarios statybos principus.</p> <p>3.3. Paruošti dažytojo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.</p>	<p>Tema. Dažytojo darbo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbo vietos konkrečiam dažytojo technologiniam procesui atlikti paruošimas • Apdailos medžiagų išdėstymas dažytojo darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus • Paruošti dažymo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui

	<p>3.4. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus.</p> <p>Tema. Paaukštinimo įranga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos klasifikacija pagal medžiagas, tipus, paskirtį • Pastoliai, jų klasifikacija pagal medžiagas, tipus, paskirtį • Pastolių montavimo instrukcija <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 <p>Tema. Paaukštinimo įrangos surinkimas ir išardymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paaukštinimo įrangos surinkimas • Paaukštinimo įrangos išardymas ir paruošimas išvežimui <p>Tema. Dažytojo darbo vietos sutvarkymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažytojo darbo įrangos sutvarkymas, baigus darbus • Dažymo medžiagų sutvarkymas • Dažymo medžiagų atliekų rūšiavimas ir utilizavimas <p>Tema. Įrankių, priemonių, inventorius dažymo darbams paruošimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažymo įrankiai, priemonės, inventorius, jų paskirtis ir paruošimas darbui • Dažymo įrankių priežiūra 	<p>3.5. Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal reikalavimus.</p> <p>3.6. Sutvarkyti dažytojo darbo vietą ir atliekas.</p> <p>3.7. Paruošti dažymo įrangą, priemones, inventorius, įrankius darbui.</p> <p>4.1. Apibūdinti plytelių klojimo asmeninės apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p> <p>4.2. Paruošti plytelių klojimo darbo vietą pagal darbuotojų saugos reikalavimus, ergonomikos principus.</p> <p>4.3. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje reikalavimus.</p>	<p>Tema. Plytelių klojimo saugos ir sveikatos reikalavimai statybos objekte</p> <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 <p>Tema. Priešgaisrinė sauga, elektroapsauga plytelių klojimo darbo vietoje</p> <p>Tema. Aplinkosaugos reikalavimai</p> <p>Tema. Plytelių klojimo darbo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai plytelių klojimo darbo vietai • Darbo vietos konkrečiam plytelių klojimo technologiniam procesui atlikti paruošimas <p>Tema. Paaukštinimo įrangos tipai, atliekant plytelių klijavimo darbus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbui aukštyje skirti įrenginiai ir jų paskirtis <p>Tema. Saugaus darbo aukštyje reikalavimai</p>
<p>4. Paruošti ir sutvarkyti plytelių klojimo darbo vietą.</p>			

	<p>4.4. Sutvarkyti plytelių klojėjo darbo vietą ir atliekas.</p> <p>4.5. Paruošti plytelių klojimo įrangą, priemones, inventorių, įrankius darbui.</p>	<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 <p>Tema. Plytelių klojimo įrangos, priemonių, inventorių, įrankių paruošimas darbui.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klojimo įrankiai, priemonės, inventorių, jų paskirtis ir paruošimas darbui. Plytelių klojimo įrankių priežiūra
<p>5. Skaityti statinio darbo projektą.</p>	<p>5.1 Apibūdinti pagrindines techninio brėžinio braižymo taisykles.</p> <p>5.2 Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus brėžiniuose.</p>	<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 <p>Tema. Statiniai, jų rūšys</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statiniai ir pastatai, jų klasifikacija pagal įvairius požymius • Pastatų architektūriniai elementai <p>Tema. Pastatų konstrukciniai elementai ir konstrukcinės schemas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastatų konstrukciniai elementai • Pastatų konstrukcinės schemas
	<p>5.3 Paašškinti statinio darbo brėžinyje pateiktus duomenis dažymo ir plytelių klojimo darbų atlikimui.</p>	<p>Tema. Pastato statybinių architektūrinių brėžinių charakteristika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sutariniai grafiniai žymėjimai statybiniuose brėžiniuose • Pastato statybinių architektūrinių brėžiniai • Pastato fasado, plano, pjūvio brėžinių skaitymas <p>Tema. Pastato darbo projektas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato darbo projekto sudėtis ir paskirtis • Pastato apdailos darbų atlikimui darbo projekte pateiktų duomenų paieška
<p>Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai</p>	<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, priešgaisrinis, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vieta.</p> <p>Apibūdinti saugaus apdailos darbus skirtų medžiagų, gaminių perkėlimo reikalavimai, taisyklės. Apibūdintos apdailos darbus atlikti reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimo vietos įrengimo, sandėliavimo taisyklės. Apibūdintos statybos darbus ir remontui naudojamų medžiagų rūšys, jų savybės, paskirtis. Pagal keliamus reikalavimus sandėliuotos dažytojo, darbus atlikti reikalingos medžiagos, gaminiai ir įranga. Pagal keliamus reikalavimus sandėliuotos plytelių klojėjo darbus atlikti reikalingos medžiagos, gaminiai ir įranga. Apibūdintos dažytojo asmeninės apsaugos priemonės. Apibūdintos plytelių</p>	

	<p>klojėjo asmeninės apsaugos priemonės. Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai Pagal darbu saugos reikalavimus: paruošta dažytojo darbo vieta; paruošti darbai dažytojo, darbo įrankiai, priemonės ir inventorius; išdėstytos medžiagos darbo zonoje; sumontuota paauskštinimo įranga. Pagal darbų saugos reikalavimus: paruošta plytelių klojėjo darbo vieta; paruošti darbai plytelių klojėjo darbo įrankiai, priemonės ir inventorius; išdėstytos medžiagos darbo zonoje.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį.</p> <p>Apibūdintos techninio brėžinio sudarymo taisyklės, brėžinių privalumai, pastato darbo projekte pateikti duomenys apdailos darbams atlikti.</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>Mokymo(si) medžiaga:</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>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 • Kompiuterinės brėžinių sudarymo programos • Technologinės kortelės
<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, elektroapsaugos, priešgaisrinės apsaugos ženklais statybos vietoje, paauskštinimo įranga, dažytojo, plytelių klojėjo įrankių, įrangos, priemonių pavyzdžiais ir apdailos medžiagomis.</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) dažytojo ar plytelių klojėjo, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Statinių paviršių glaistymas ir dažymas rankiniu būdu“

Valstybinis kodas ³			
Modulio LTKS lygis	III		
Apimtis mokymosi kreditais	3		
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma		
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	
1. Paruošti dažomus statinio paviršius ir medžiagas.	1.1 Apibūdinti gruntus, glaistus, dažymo, pagalbines medžiagas statinio vidaus dažymo darbams.	<p>Tema. Gruntų ir glaistų, skirtų statinio vidaus dažymo darbams, klasifikacija, rūšys, savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruntų, skirtų statinio vidaus darbams, klasifikacija • Gruntų savybės • Glaistų, skirtų statinio vidaus darbams, klasifikacija • Glaistų savybės • Grunto bei glaisto parinkimo įvairiems dažomiems statinio paviršiams principai <p>Tema. Dažų mišinių, skirtų statinių vidaus darbams, klasifikacija, rūšys bei savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindiniai dažymo medžiagų komponentai, jų įtaką dažymo medžiagų savybėms • Dažų mišinių, skirtų statinio vidaus dažymo darbams, klasifikacija • Dažų mišinių savybės ir jų įtaka dažų kokybei • Vandeningų dažų mišinių rūšys, savybės bei panaudojimo galimybės • Nevandeninių dažų mišinių rūšys, savybės bei panaudojimo galimybės • Dažų mišinių, skirtų įvairiems dažomiems statinio paviršiams, parinkimo principai • Dažymo medžiagų ženklavimo simboliai <p>Tema. Pagalbinių medžiagų, skirtų statinio vidaus dažymo darbams, rūšys bei savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažomų statinio paviršių plovimo ir valymo medžiagos • Sandarinimo medžiagų rūšys, savybės bei panaudojimo galimybės 	
	1.2. Išnagrinėti statinio paviršių paruošimo dažymui technologiją.	<p>Tema. Pirminio paviršių apdorojimo operacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senų dažų pašalinimo būdai, įrankiai ir priemonės jiems atlikti • Gruntavimo paskirtis ir grunto parinkimo principai • Glaistymo paskirtis ir glaisto parinkimo principai 	

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

		<p>Tema. Naujų statinio paviršių paruošimo dažymui technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naujų tinkuotų statinio paviršių paruošimo dažymui technologinis procesas • Naujų mūrinių statinio paviršių paruošimo dažymui technologinis procesas • Naujų gipskartonio plokščių paruošimo dažymui technologinis procesas <p>Tema. Anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimo dažymui technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anksčiau dažytų (apkljuotų apmušalais) tinkuotų ir mūrinių statinio paviršių paruošimo dažymui technologinis procesas • Anksčiau dažytų gipskartonio plokščių paruošimo dažymui technologinis procesas <p>Tema. Naujų statinio paviršių paruošimas dažymui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grunto, glaisto ir kitų pagalbinių medžiagų, skirtų naujų statinio paviršių paruošimui dažymui, parinkimas • Įrankių, skirtų naujų statinio paviršių paruošimui dažymui, parinkimas • Naujai tinkuoto statinio paviršiaus paruošimas dažymui, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Naujų gipskartonio plokščių paruošimas dažymui, laikantis technologinio proceso nuoseklumo <p>Tema. Anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimas dažymui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anksčiau apdoroto statinio paviršiaus būklės įvertinimas • Medžiagų ir įrankių, skirtų anksčiau apdorotų statinio paviršių paruošimui dažyti, parinkimas • Anksčiau apdoroto tinkuoto statinio paviršiaus paruošimas dažymui, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Anksčiau apdorotų gipskartonio plokščių paruošimas dažymui, laikantis technologinio proceso nuoseklumo
<p>2. Glaistyti ir šlifuoti statinio dažomus paviršius rankiniu būdu</p>	<p>2.1. Apibūdinti dažomų statinio paviršių glaistymo ir šlifavimo technologiją.</p> <p>2.2 Glaistyti statinio paviršius, naudojant rankinius įrankius.</p>	<p>Tema. Statinio paviršių glaistymo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glaistymo proceso esmė • Rankiniai įrankiai, skirti statinio paviršių glaistymui • Tinkuotų ir betoninių statinio paviršių glaistymo technologinis procesas • Vidinių ir išorinių kampų apsauginių profilių tvirtinimo technologinis procesas <p>Tema. Statinio paviršių šlifavimo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šlifavimo medžiagos, priemonės bei rankiniai įrankiai • Glaistytų statinio paviršių šlifavimo technologinis procesas <p>Tema. Statinio paviršių glaistymas rankiniais įrankiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų ir įrankių, skirtų statinio paviršių glaistymui, parinkimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Kampų apsauginių profilių tvirtinimas • Tinkuoto, betoninio statinio paviršiaus glaistymas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Gipskartonio plokščių paviršių glaistymas.
	<p>2.3 Šlifuoti glaistytą statinio paviršių, naudojant rankinius įrankius.</p>	<p>Tema. Glaistytų statinio paviršių šlifavimas rankiniais įrankiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų ir įrankių, skirtų glaistytų statinio paviršių šlifavimui, parinkimas • Individualių apsaugos priemonių parinkimas • Glaistyto statinio paviršiaus šlifavimas
<p>3. Dažyti statinio paviršius rankiniu būdu.</p>	<p>3.1 Apibūdinti koloristikos principus, taikomus statinio dažymui.</p>	<p>Tema. Koloristikos principai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spalvų simbolika interjere ir jų panaudojimas • Pagrindiniai spalvų derinimo interjere principai (harmonija, panašūs tonai, kontrastas) • Spalvų parinkimo principai ir kriterijai
	<p>3. Išnagrinti statinio paviršių dažymo dažų mišiniais technologinį procesą.</p>	<p>Tema. Statinio paviršių dažymo vandeniniais dažų mišiniais technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statinio paviršių dažymo kalkiniais dažais technologinis procesas • Statinio paviršių dažymo silikatiniais dažais technologinis procesas • Statinio paviršių dažymo vandens dispersiniais dažais technologinis procesas <p>Tema. Statinio paviršių dažymo nevandeniniais dažų mišiniais technologija</p>
	<p>3.3 Parinkti dažymo įrankius pagal dažomo statinio paviršiaus ir dažų tipą.</p>	<p>Tema. Dažymo įrankiai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teptukų rūšys ir parinkimas įvairiems dažomiems statinio paviršiams • Volelių rūšys pagal darbinio kailiuko medžiagą ir tinkamumą tam tikram dažų tipui <p>Tema. Pagalbinės dažymo priemonės ir inventoriai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažymo mentelės • Apsauginės dažymo juostelės ir jų savybės • Pagalbinės priemonės bei inventoriai, padedantis našiau ir kokybiškiau atlikti dažymo darbus <p>Tema. Dažymo įrankių ir priemonių priežiūra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teptukų priežiūros reikalavimai • Volelių priežiūros reikalavimai
	<p>3.4 Dažyti rankiniais įrankiais statinio įvairių tipų paviršius ir konstrukcijas.</p>	<p>Tema. Statinio paviršių dažymas rankiniais įrankiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių bei priemonių parinkimas pagal dažomą statinio paviršiaus ir dažų tipą • Dažų mišinio kiekio paskaičiavimas • Dažų mišinio paruošimas • Lubų dažymas, laikantis technologinio proceso reikalavimų • Sienų dažymas, laikantis technologinio proceso reikalavimų

	<ul style="list-style-type: none"> • Langu ir durų dažymas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Radiatorių dažymas, laikantis technologinio proceso reikalavimų 	<ul style="list-style-type: none"> • Langu ir durų dažymas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo • Radiatorių dažymas, laikantis technologinio proceso reikalavimų
<p>Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai</p>	<p>3.5 Apibūdinti dažyto statinio paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Tema. Dažyto statinio paviršiaus defektai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindinės dažymo defektų atsiradimo priežasčių grupės • Dažyto paviršiaus defektai, jų atsiradimo priežastys, pašalinimo būdai • Specifinės dažomo paviršiaus problemos (nikotino, vandens dėmės, suodžiai, ilgą laiką nedažyti, nestabilūs paviršiai) ir jų sprendimo būdai
	<p>3.6 Atlikti dažyto statinio paviršiaus remontą.</p>	<p>Tema. Dažyto statinio paviršiaus remontas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažyto statinio paviršiaus defektų nustatymas • Defektų pašalinimas <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 vieta.</p> <p>Išnagrinėta dažymo medžiagų sudėtis, apibūdintos statinių paviršių paruošimui dažymui ir paviršių dažymui naudojamos medžiagos, jų klasifikacija, savybės, paskirtis. Apibūdinti statinių įvairių paviršių paruošimo dažymui darbai. Laikantis technologinio proceso, dažymo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų atlikti statinių įvairių paviršių paruošimo dažymui darbai, paruošti glaistymo ir tonuoti vandeninių bei nevardeninių dažų mišiniai.</p> <p>Apibūdinta statinių įvairių paviršių glaistymo ir šlifavimo rankiniu būdu technologija. Apibūdintos glaistymo ir šlifavimo rankiniu būdu priemonės bei įrankiai, jų parinkimo principai. Laikantis technologinio proceso, dažymo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, rankiniais įrankiais nugalstyti ir nušifuoti įvairūs glaistyti statinio paviršiai. Parinkti pagal dažomo paviršiaus ir dažų tipą rankiniai dažymo įrankiai, pagalbinės priemonės, inventorius. Išnagrinėta statinio paviršių dažymo rankiniais įrankiais įvairiais dažų mišiniais, fasadų dažymo technologija. Apibūdinti pagrindiniai spalvų parinkimo kriterijai, derinimo interjere principai, paaiškintos dažymo darbų galimybės žiemos metu. Laikantis technologinio proceso, dažymo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų rankiniais įrankiais nudažytos lubos, sienos, langai, durys, radiatoriai.</p> <p>Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai, paaiškintos jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. Atliktas dažyto paviršiaus remontas.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atliktas darbų kiekio, medžiagų sąnaudų skaičiavimas rankiniu būdu ir naudojant kompiuterines programas. Naudojantis pastato darbo projektu surasta informacija reikalingo technologinio proceso atlikimui.</p> <p>Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>

Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p>Mokymo(si) medžiaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus • Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte • Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“) <p>Mokymo(si) priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai • Technologinės kortelės
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 vieta, aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dažytojo rankiniais darbo įrankiais, įranga ir inventoriumi; statinių paviršių glaistymui bei dažymui rankiniu būdu reikalingomis medžiagomis (paviršių paruošimo dažyti, glaistymo, dažymo medžiagos); statinių paviršių glaistymui bei dažymui rankiniu būdu reikalingais mechanizmais (techniniu statybiniu fenu, aukšto slėgio plovimo įranga, elektriniu seno tinko, dažų bei glaisto šlifuoekliu, elektriniu gręžtuvu, dažų maišytuvu).</p>
Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dažytojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas“

Valstybinis kodas ⁴	III
Modulio LTKS lygis	3
Apimtis mokymosi kreditais	Netaikoma
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	

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

Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
<p>1. Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių paviršių.</p> <p>2. Klijuoti plyteles ant vertikalių paviršių.</p>	<p>1.1. Apibūdinti apdailinamų plytelėmis vertikalių paviršių paruošimą.</p> <p>1.2. Paruošti apdailinamų plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p> <p>2.1. Apibūdinti plytelių klijavimo ant vertikalių paviršių technologiją.</p>	<p>Tema. Medžiagos vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagos pastato vidaus vertikaliems paviršiams paruošti, jų paskirtis ir savybės • Medžiagos fasadų paviršiams paruošti, jų paskirtis ir savybės <p>Tema. Įrankiai, įranga ir inventorius vertikalių paviršių, apdailinamų plytelėmis, paruošimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paviršių tikrinimo, lyginimo, nuvalymo įrankiai, įranga ir inventorius, jų paskirtis <p>Tema. Pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologija</p> <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 paviršių paruošimo technologinis procesas • Didesnio drėgnumo paviršių paruošimas apdailai plytelėmis <p>Tema. Pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimas apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastato vidaus vertikalių paviršių būklės patikrinimas • Medžiagų vertikaliems paviršiams paruošti parinkimas ir paruošimas naudojimui • Įrankių, priemonių vertikalių paviršių paruošimui parinkimas • Mūrinių, betoninių, gipso kartono, tinkuotų vertikalių paviršių paruošimas apdailai plytelėmis, laikantis technologinio proceso nuoseklumo <p>Tema. Medžiagos vidaus 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 <p>Tema. Įrankiai, įranga ir inventorius plytelių klijavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo įrankiai ir inventorius, jų paskirtis • Plytelių pjovimo rankiniai bei elektriniai įrankiai, darbo su šiais įrankiais taisyklės <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

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 <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 <p>Tema. Plytelių dangos valymas ir priežiūra</p> <p>Tema. Plytelių dangos defektai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos defektai ir jų atsiradimo priežastys • Plytelių dangos remonto technologinis procesas
	<p>2.2. Apdailinti vienetinėmis plytelėmis pastato vidaus vertikalius paviršius.</p>	<p>Tema. Vienetinių plytelių klijavimas ant pastato vidaus vertikalių paviršių</p> <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 glaistykės 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
	<p>2.3. Užpildyti vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.</p>	<p>Tema. Plytelių dangos siūlių glaistymas ir formavimas</p> <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
<p>3. Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.</p>	<p>3.1. Parinkti plytelių dangos remonto būdą ir medžiagas.</p> <p>3. Nuardyti remontuojamą</p>	<p>Tema. Plytelių dangos remonto būdai ir medžiagų parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos remonto būdo parinkimas, atsižvelgiant į remonto apimtį • Medžiagų plytelių dangos remontui, įvertinant esamą plytelių dangą, parinkimas <p>Tema. Remontuojamos plytelių dangos nuardymas</p>

	plytelių danga.	<ul style="list-style-type: none"> • Remontuojamos plytelių dangos nuardymo būdo parinkimas • Remontuojamos plytelių dangos nuardymas <p>Tema. Plytelių klijavimas ant remontuojamo vertikalaus paviršiaus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remontuojamų vertikalių paviršių paruošimas • Naujų plytelių klijavimas remontuojamoje vietoje <p>Tema. Remontuojamos plytelių dangos siūlių užpildymas</p>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>3.3. Užklijuoti naujas plyteles ant remontuojamų vertikalių paviršių.</p> <p>3.4. Užpildyti remontuojamos vertikalių paviršių plytelių dangos siūles.</p> <p>Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku ar anksčiau negu nustatyta, dirbta savarankiškai. Medžiagos, technologinė įranga parinkti ir naudoti tikslingai. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą.</p> <p>Apibūdintos pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimo medžiagos, jų savybės ir paskirtis. Apibūdinta pastato vidaus 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 pastato vidaus vertikalių paviršių paruošimo 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 vertikalių paviršių medžiagos, jų savybės, paskirtis ir parinkimo principai.</p> <p>Apibūdinta plytelių klijavimo ant pastato vidaus 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>Nustatyti plytelių dangos defektai, apibūdintos jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. Apibūdintos plytelių dangos remontui naudojamos medžiagos ir jų savybės, naudojama įranga, technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų, atlikti plytelių dangos remonto darbai.</p> <p>Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p>Mokymo(si) medžiaga:</p> <p>Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</p> <p>Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus</p> <p>Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte</p> <p>Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“)</p> <p>Mokymo(si) priemonės:</p> <p>Techninės priemonės mokymuisi iliustruoti ir vizualizuoti</p> <p>Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai</p>	

	<p>Pirmosios pagalbos priemonės Darbuotojų saugos priemonių pavyzdžiai Pastato darbo projekto brėžinių pavyzdžiai Technologinės kortelės</p>
<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. Praktinio mokymo vieta aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriui; 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 klijuoti paruošti).</p>
<p>Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)</p>	<p>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 lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.</p>

Modulio pavadinimas – „Horizontalių paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas“

Valstybinis kodas ⁵	
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	2
Asmens pasirengimo mokytiis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti horizontalių paviršių pagrindą plytelių dangai.	<p>Tema. Medžiagos horizontalių paviršių paruošimui apdailai plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veiksniai, lemiantys medžiagų pasirinkimą horizontalaus paviršiaus paruošimui • Pastato vidaus ir išorės horizontalių paviršių lyginimo, gruntavimo, izoliavimo medžiagos, jų paskirtis bei savybės

⁵ Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

		<p>Tema. Įrankiai, įranga ir inventorius horizontalių paviršių paruošimui</p> <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 <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, laikantis technologinio proceso nuoseklumo <p>Tema. Grindų hidroizoliacijos šlapiose patalpose, terasose, balkonuose įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grindų šlapiųjų ir drėgnųjų plotų žymėjimas • Medžiagų bei įrankių grindų hidroizoliacijos įrengimui parinkimas ir paruošimas • Grindų padengimas hidroizoliaciniu sluoksniu <p>Tema. Grindų ir laiptų paviršių paruošimas plytelių klijavimui</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
<p>2. Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių.</p>	<p>2.1. Apibūdinti plytelių klijavimo ant horizontalių paviršių technologiją.</p>	<p>Tema. Medžiagos vidaus 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 • Plytelių tvirtinamosios medžiagos • Medžiagos plytelių dangos siūlų užpildymui ir sandarinimui • Medžiagos plytelių dangos valymui ir priežiūrai • Papildomi plytelių dangos apdailos elementai <p>Tema. Plytelių klijavimo įrankiai, įranga ir inventorius</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių klijavimo įrankiai, jų paskirtis • Plytelių pjovimo rankiniai bei elektriniai įrankiai, darbo su šiais įrankiais taisyklės <p>Tema. Plytelių klijavimo ant horizontalių pastato vidaus ir išorės konstrukcijų</p>

		<p>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 • Vienetinių plytelių klijavimo ant pastato vidaus (grindų, laiptų) horizontalių paviršių technologinis procesas • Skirtingų dangų jungimo, pakopų briaunų apdailos būdai • Kokybės reikalavimai horizontalių paviršių apdailai plytelėmis <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 siūlių užpildymui • Plytelių dangos siūlių formavimo ir užpildymo technologinis procesas • Reikalavimai plytelių dangos siūlių užpildymui silikoniniu hermetiku <p>Tema. Plytelių dangos valymas ir priežiūra</p> <p>Tema. Plytelių dangos defektai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos defektai ir jų atsiradimo priežastys • Plytelių dangos remonto technologinis procesas <p>Tema. Plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių būdai • Plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių plano parengimas <p>Tema. Grindų apdaila vienietinėmis plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grindų, apdailinamų vienietinėmis plytelėmis, paviršiaus žymėjimas • Plytelių parinkimas • Klijų parinkimas ir paruošimas • Dantytų glaiestyklių plytelių klijavimui parinkimas • Priemonių siūlių pločio formavimui parinkimas • Plytelių ant grindų klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo ir plytelių išdėstymo plano <p>Tema. Vidinių laiptų apdaila plytelėmis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių, klijų parinkimas ir paruošimas laiptų apdailai • Plytelių ir laiptų pakopų elementų klijavimas, laikantis technologinio proceso nuoseklumo
<p>2.2. Parengti plytelių išdėstymo ant horizontalių paviršių planą.</p>		
<p>2.3. Klijuoti vienetines plyteles ant grindų.</p>		
<p>2.4. Klijuoti plyteles ant laiptų</p>		

	2.5. Užpildyti vertikalių 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
3. Remontuoti grindų ir laiptų plytelių dangą	<p>3.1. Parinkti plytelių dangos remonto būdą ir medžiagas.</p> <p>3.2. Nuardyti remontuojamą plytelių dangą.</p> <p>3.3. Užkliauti naujas plyteles ant remontuojamo horizontalaus paviršiaus.</p> <p>3.4. Užpildyti remontuojamo horizontalaus paviršiaus plytelių dangos siūles.</p>	<p>Tema. Plytelių dangos remonto būdai ir medžiagų parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plytelių dangos remonto būdo parinkimas, atsižvelgiant į remonto apimtį • Medžiagų plytelių dangos remontui, įvertinant esamą plytelių dangą, parinkimas <p>Tema. Remontuojamos plytelių dangos nuardymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remontuojamos plytelių dangos nuardymo būdo parinkimas • Pažeistos plytelių dangos pašalinimas <p>Tema. Plytelių klijavimas ant remontuojamo horizontalaus paviršiaus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remontuojamų horizontalių paviršių paruošimas • Naujų plytelių klijavimas remontuojamoje vietoje <p>Tema. Remontuojamos plytelių dangos siūlių užpildymas</p>
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, priešgaisrinės, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą.</p> <p>Apibūdintos pastato vidaus horizontalių paviršių paruošimo medžiagos, jų savybės, paskirtis ir parinkimo principai. Apibūdinta pastato vidaus horizontalių paviršių paruošimo įranga, jos panaudojimo sritys. Vadovaujantis gamintojo instrukcijomis, paruoštos plytelių klojimo darbams naudojamos medžiagos, priemonės. Apibūdinta grindų, laiptų 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 horizontalių paviršių medžiagos, jų savybės ir paskirtis. Apibūdinta plytelių klijavimo ant pastato vidaus 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> <p>Nustatyti plytelių dangos defektai, apibūdintos jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. Apibūdintos plytelių dangos remontui naudojamos medžiagos, jų savybės, naudojama įranga ir technologija. Laikantis technologinio proceso, plytelių klojimo darbų saugos ir sveikatos, kokybės reikalavimų atlikti plytelių dangos remonto darbai: parinktas plytelių dangos remonto būdas,</p>

	<p>nuardyta remontuojama plytelių danga, suklijuotos plytelės ant nuardytos dangos, užpildytos siūlės tarp plytelių, nuvalyta danga. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p> <p>Mokymo(si) medžiaga: 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“) Mokymo(si) priemonės: 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</p>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti. Praktinio mokymo vieta aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, plytelių klojėjo darbo įrankiais, įranga ir inventoriui; horizontaliųjų 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); horizontaliųjų 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 klijjams paruošti)u
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) plytelių klojėjo ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtį.

Programa parengta įgyvendinant Projektą „Suaugusiųjų švietimo sistemos plėtra suteikiant besimokantiems asmenims bendrąsias ir pagrindines kompetencijas“

Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0002