

DAILIDĖS MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

(Programos pavadinimas)

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

T32073211 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 50 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – dailidė

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – III

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

T32073211 – pagrindinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) – nėra

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis. Dailidės modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam dailidei parengti, kuris gebėtų, vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę, vykdyti bendrąsias statybos objekte veiklas, apdirbti medieną ir gaminti medinius gaminius, montuoti ir remontuoti medinius gaminius bei konstrukcijas, apdailinti statinio konstrukcijas medienos gaminiais.

Būsimo darbo specifika. Asmuo, įgijęs dailidės kvalifikaciją, galės dirbti statybos objekte arba vykdyti individualią veiklą.

Dailidės veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu lauke ir patalpose. Dailidė dirba su staklėmis, kėlimo, krovimo mechanizmais, aukštyje.

Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, medienos apdirbimo įrankiai, įranga ir staklės, pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo, kalimo, tvirtinimo įrankiai, paaukštinimo įranga ir kt.

Darbuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, dailidės darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais.

Dailidė dirba grupėje arba individualiai. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, sąžiningumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas planuoti laiką, nustatyti defektus, dirbti komandoje.

Dailidė užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Dailidė geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija.

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

2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Įvadinis modulis*					
Bendrieji moduliai*					
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditų)					
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditų)</i>					
307320035	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės)	III	5	Sandėliuoti dailidės medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Apibūdinti saugaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus. Apibūdinti dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį. Pakrauti, iškrauti ir sandėliuoti dailidės darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.
				Paruošti ir sutvarkyti dailidės darbo vietą.	Apibūdinti asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus. Apibūdinti ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus. Paruošti darbo vietą pagal darbų saugos, ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir paaugštinimo įrangai taikomus reikalavimus. Sumontuoti paaugštinimo įrangą pagal reikalavimus. Paruošti darbui dailidės darbų įrangą, priemones, inventorių, įrankius. Išdėstyti medžiagas darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus. Sutvarkyti darbo vietą.
				Prikabinti, atkabinti krovinius.	Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo kranais ir kitais mechanizmais reikalavimus. Perduoti komandas rankų ženklais, ryšio priemonėmis,

					žodžiu. Saugiai prikabinti, atkabinti krovinius prie kėlimo mechanizmų, kranų.
				Skaityti statinio darbo projektą.	Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus. Suprasti statinio darbo projekto brėžiniuose pateiktus duomenis dailidės darbų atlikimui. Komentuoti duomenis dailidės darbų atlikimui pateiktus statinio projekto brėžinių skaitmeniniame modelyje.
307320049	Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	III	10	Apdirbti medieną rankiniais įrankiais ir staklėmis.	Apibūdinti rankinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis. Paruošti darbui rankinius medienos apdirbimo įrankius. Atlikti rankinio medienos apdirbimo operacijas. Apdirbti medieną rankiniu būdu pagal brėžinį naudojant rankinius įrankius. Apdirbti medieną pagal brėžinį medienos apdirbimo staklėmis.
				Gaminti nesudėtingus medienos gaminius.	Apibūdinti nesudėtingų medienos gaminių gaminimo pagal brėžinius technologiją. Gaminti pagal brėžinius klotinius, lipynes, dėžes, kopėčias stogo laikančiąsias konstrukcijas ir kitus gaminius.
307320040	Medinių gaminių bei konstrukcijų montavimas ir remontas	III	20	Montuoti medines laikančiąsias stogo konstrukcijas.	Apibūdinti šlaitinių stogų laikančiąsias konstrukcijas, jų surinkimo ir montavimo technologiją. Montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas pagal brėžinį. Apibūdinti šlaitinių stogų termoizoliacijos, garo ir garso izoliacijoms naudojamas medžiagas ir įrengimo technologiją. Įrengti šlaitinio stogo termoizoliaciją, garo ir garso izoliacijas pagal brėžinį ir medžiagų gamintojo reikalavimus.
				Montuoti karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijas.	Apibūdinti karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijas, jų montavimo technologiją. Sumontuoti karkasinio pastato konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius pagal brėžinį ir medžiagų gamintojo reikalavimus. Sumontuoti skydinio pastato konstrukcijas pagal brėžinį ir gamintojo reikalavimus.
				Montuoti rėstinių pastatų sienas.	Apibūdinti rėstinių pastatų iš rąstų konstrukciją, jų sienų montavimo technologiją ir reikalavimus medžiagoms.

					Surūšiuoti, sužymėti rąstus ir parengti juos surinkimo darbams. Surinkti ir sutvirtinti sienas iš rąstų, užsandarinti vainikus pagal projekto brėžinius. Apibūdinti rėstinių pastatų iš tašų konstrukciją, jų sienų montavimo technologiją ir reikalavimus medžiagoms. Surūšiuoti tašus ir paruošti juos surinkimo darbams. Surinkti ir sutvirtinti sienas iš tašų, užsandarinti vainikus pagal projekto brėžinius.
				Montuoti langus ir duris.	Apibūdinti langų ir durų rūšis ir jų montavimo technologijas. Paruošti angas langų ir durų montavimui. Sumontuoti ir įtvirtinti langus, duris pagal gamintojo instrukcijas. Užsandarinti langus ir duris pagal gamintojo instrukcijas.
				Remontuoti medinius gaminius, konstrukcijas ir jų elementus.	Apibūdinti medinių gaminių, konstrukcijų ir elementų remonto būdus ir technologijas. Atlikti medinių konstrukcijų remontą pagal projektą. Atlikti esamų medinių konstrukcijų sustiprinimą pagal projektą. Pakeisti pažeistų medinių konstrukcijų elementus naujais pagal projektą.
307320041	Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais	III	10	Apdailinti konstrukcijas mediniais elementais.	Apibūdinti medinių elementų, skirtų apdailai, rūšis, paskirtį, savybes ir tokios apdailos įrengimo technologiją. Atlikti sienų, lubų, fasadų ir kt. apdailą dailylentėmis ir kitokiais tiesiniais gaminiais pagal projekto ir technologijos reikalavimus.
				Kloti parketo ir lentų grindis.	Apibūdinti grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybes, paskirtį ir jų įrengimo technologijas. Parinkti grindų izoliacinius sluoksnius, paklotus ir išdėstyti gulekšnius. Atlikti technologijoje nurodytą įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimą. Pakloti projekte numatytą grindų dangą. Atlikti technologijoje nurodytą paklotos grindų dangos apdailą.
Pasirenkamieji moduliai*					

Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)					
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

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

3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)
Įvadinis modulis*				
Bendrieji moduliai*				
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditų)				
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditų)</i>				
307320035	Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės)	III	5	<i>Netaikoma.</i>
307320049	Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	III	10	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės)
307320040	Medinių gaminių bei konstrukcijų montavimas ir remontas	III	20	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės) Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba
307320041	Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais	III	10	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės) Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba
Pasirenkamieji moduliai*)				
Baigiamasis modulis (5 mokymosi kreditai)				
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	<i>Baigti visi dailidės kvalifikacijas sudarantys privalomieji moduliai.</i>

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

4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŲJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

Bendrosios kompetencijos	Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką. Bendrauti vartojant profesinę terminiją.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką užsienio kalba. Įvardyti pagrindinius įrankius, įtaisus ir įrenginius užsienio kalba.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Apskaičiuoti reikalingų darbams atlikti medžiagų kieki. Apskaičiuoti atliktų darbų kieki. Naudotis naujausiomis technologijomis ir įranga.
Skaitmeninė kompetencija	Surasti darbui reikalingą informaciją internete. Surinkti ir saugoti reikalingą informaciją. Perduoti informaciją IT priemonėmis. Naudotis skaitmeniniu statinio modeliu.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokyti kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Rasti informaciją apie tolesnio mokymosi galimybes, kvalifikacijos kėlimą. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve.
Pilietiškumo kompetencija	Bendrauti ir bendradarbiauti su kolegomis, dirbti grupėje, komandoje. Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes. Pagarbiai elgtis su klientu, bendradarbiais, artimaisiais. Gerbti save, kitus, savo šalį ir jos tradicijas.
Verslumo kompetencija	Rodyti iniciatyvą darbe, namie, kitoje aplinkoje. Padėti aplinkiniams, kada jiems reikia pagalbos. Dirbti savarankiškai, planuoti darbus pagal pavestas užduotis.
Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija	Pažinti įvairių šalies regionų tradicijas ir papročius. Pažinti įvairių šalių kultūrinius skirtumus.

5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

Kvalifikacija – dailidė, LTKS lygis III	
Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra	Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra
<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės), 5 mokymosi kreditai Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba, 10 mokymosi kreditai Medinių gaminių bei konstrukcijų montavimas ir remontas, 20 mokymosi kreditų Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais, 10 mokymosi kreditų
<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

Pastabos

- Vykdamas tęstinį profesinį mokymą asmens ankstesnio mokymosi pasiekimai įskaitomi švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
- Tęstinio profesinio mokymo programos modulius gali vesti mokytojai, įgiję andragogikos žinių ir turintys tai pagrindžiantį dokumentą arba turintys neformaliojo suaugusiųjų švietimo patirties.
- Saugaus elgesio ekstremaliose situacijose modulį vedantis mokytojas turi būti baigęs civilinės saugos mokymus pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus patvirtintą mokymo programą ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugšėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymą vedantis mokytojas turi būti baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas pagal poreikį į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

6.1. ĮVADINIS MODULIS

Nėra.

6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

6.2.1. Privalomieji moduliai

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

Valstybinis kodas	307320035	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Sandėliuoti dailidės medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	1.1. Apibūdinti saugaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus.	Tema. <i>Dailidės darbų organizavimas</i> - Statybvietės generalinis planas - Dailidės darbų organizavimo principai Tema. <i>Saugus krovinių perkėlimas rankomis ir sandėliavimas</i> - Saugaus krovinių perkėlimo rankomis reikalavimai - Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai
	1.2. Apibūdinti dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	Tema. <i>Dailidės medžiagų rūšys ir savybės</i> - Dailidės medžiagų klasifikacija pagal paskirtį - Dailidės medžiagų fizinės ir technologinės savybės Tema. <i>Dailidės darbams reikalingos medžiagos, gaminiai jų paskirtis ir savybės</i> - Mediena ir jos gaminiai - Metalai ir jų gaminiai - Medienos apdailos medžiagos ir klijai - Termoizoliacinės medžiagos - Hidroizoliacinės medžiagos - Sandarinio medžiagos

	1.3. Pakrauti, iškrauti ir sandėliuoti dailidės darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.	Tema. Dailidės darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas ir iškrovimas • Medžiagų, ruošinių, gaminių pakrovimo ir iškrovimo taisyklės • Statybinės įrangos pakrovimo ir iškrovimo taisyklės • Krovinių pakrovimas ir iškrovimas pagal gamintojų reikalavimus ir nepažeidžiant jų kokybės Tema. Medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas • Medienos, ruošinių ir gaminių sandėliavimo ypatumai • Įrangos ir konstrukcijų sandėliavimas
2. Paruošti ir sutvarkyti dailidės darbo vietą.	2.1. Apibūdinti asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.	Tema. Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir taisyklės statybos objekte • Asmeninės dailidės apsaugos priemonės ir jų naudojimas statybos objekte • Kolektyvinės saugos priemonės statybos objekte ir jų naudojimas • Saugos ženklai statybos objekte ir jų reikšmė Tema. Priešgaisrinė sauga ir elektroaugsa dailidės darbo vietoje • Priešgaisrinės saugos reikalavimai statybos objekte ir jų laikymasis • Elektroaugos reikalavimai statybos objekte ir jų laikymasis Tema. Aplinkosauga • Norminiai ir įstatyminiai dokumentus, reglamentuojantys aplinkosaugą statybos vietoje. • Aplinkosaugos reikalavimai statybos vietoje Tema. Atmosferos taršos šaltiniai statyboje, aplinkos ir vandens apsaugos svarba Lietuvoje ir ES • Atmosferos taršos šaltiniai ir taršos mažinimo būdai • Vandens taršos šaltiniai ir vandens apsaugos būdai
	2.2. Paašškinti ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus.	Tema. Ergonomikos reikalavimai • Ergonomika statybose: svarba ir prevencija • Ergonominiai rizikos veiksniai Tema. Tvari statyba • Tvarios statybos principai ir jų reikšmė statyboje • Pastatų tvarumo vertinimo sistema • Statybos technologijos ir medžiagos, duodančios mažai atliekų • Energiškai efektyvių pastatų statybos principai
	2.3. Paruošti darbo vietą pagal	Tema. Dailidės darbo vieta

	darbų saugos, ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus.	• Darbo vietos paruošimo reikalavimai • Ergonomikos principai ruošiant darbo vietą • Dailidės darbo įranga ir jos išdėstymas darbo zonose • Dailidės medžiagos ir jų išdėstymas darbo vietoje • Darbo vietos paruošimas, taikant ergonomikos principus ir laikantis darbuotojų saugos reikalavimų
	2.4. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir paaukštinimo įrangai taikomus reikalavimus.	Tema. Reikalavimai, keliami saugiam darbui aukštyje ir paaukštinimo įrangai • Bendros nuostatos ir principai • Principiniai reikalavimai asmeniniai apsaugos įrangai nuo kritimo iš aukščio • Asmeninių apsaugos priemonių nuo kritimo iš aukščio parinkimas ir naudojimas • Saugaus darbo organizavimas atliekant darbus su kopėčiomis • Saugus darbas ant pastolių
	2.5. Sumontuoti paaukštinimo įrangą pagal reikalavimus.	Tema. Paaukštinimo įrangos montavimas ir įrengimas darbams atlikti aukštyje • Palypėjimo įrangos tipai, charakteristika ir pasirinkimas pagal darbo rūšį • Pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos pasilypėjimo įrangos montavimo reikalavimai • Pastolių montavimo technologija ir reikalavimai • Darbų sauga montuojant paaukštinimo įrangą ir dirbant ant jos
	2.6. Paruošti darbui dailidės darbų įrangą, priemones, inventorių, įrankius.	Tema. Dailidės darbų įrangos, priemonių, inventoriaus, įrankių paruošimas darbui • Rankinių, rankinių elektrinių, motorinių, pneumatinių ir matavimo įrankių ir inventoriaus paruošimas • Medienos apdirbimo mechanizmų paruošimas darbui
	2.7. Išdėstyti medžiagas darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus.	Tema. Naudojamų medžiagų išdėstymo tvarka darbo zonose • Laikinių aikštelių medžiagoms sandėliuoti įrengimo reikalavimai • Medinių namų elementų sandėliavimo tvarka • Aikštelės paruošimas medžiagų saugojimui
	2.8. Sutvarkyti darbo vietą.	Tema. Dailidės darbo vietos ir atliekų tvarkymas • Dailidės darbo vietos sutvarkymas • Atliekų tvarkymas, laikantis priešgaisrinės saugos reikalavimų
3. Prikabinti, atkabinti krovinius.	3.1. Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo kranais ir kitais mechanizmais reikalavimus.	Tema. Reikalavimai saugiam krovinių perkėlimui kranais ir kitais mechanizmais • Vizualinis kranų ir kitų mechanizmų techninės būklės patikrinimas • Reikalavimai vykdant kėlimo darbus • Kėlimo darbų vykdymas pagal darbų vykdymo projektą
	3.2. Perduoti komandas rankų ženklais, ryšio priemonėmis,	Tema. Komandos perdavimas krano operatoriui rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu

	žodžiu.	• Valdymas nuo žemės • Valdymas iš kartu judančio valdymo posto
	3.3. Saugiai prikabinti, atkabinti krovinius prie kėlimo mechanizmų, kranų.	Tema. Saugus krovinių prikabinimas, atkabimas prie kėlimo mechanizmų, kranų • Stropų rūšys ir tipai • Saugūs krovinių kėlimo darbai • Krovinių nuleidimas • Krovinių kabinėtojo veiksmai prieš darbo pradžią, darbo metu ir po darbo
4. Skaityti statinio darbo projektą.	4.1. Apibūdinti statinių klasifikaciją, konstrukcijas, elementus.	Tema. Statinių klasifikacija pagal paskirtį, konstrukcijas, elementus • Pagrindinės statinių rūšys • Pastatų tipai pagal konstrukciją • Pagrindiniai pastatų elementai, jų charakteristikos ir funkcijos • Esminiai reikalavimai statiniams
	4.2. Suprasti statinio darbo projekto brėžiniuose pateiktus duomenis dailidės darbų atlikimui.	Tema. Dailidės darbų brėžinių skaitymas • Medienos gaminiai, jų mazgai bei detalės • Medinių konstrukcijų brėžiniai
	4.3. Komentuoti duomenis dailidės darbų atlikimui pateiktus statinio projekto brėžinių skaitmeniniame modelyje.	Tema. Statinio skaitmeninis modelis • Dailidės darbų duomenys statinio skaitmeniniame modelyje • Dailidės darbų duomenų komentavimas statinio skaitmeniniame modelyje
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės ir inventoriūs. Naudoti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vietos įrengtos pagal reikalavimus. Nuosekliai ir tiksliai paaiškinti dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės ir reikalavimai. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšys, savybės, paskirtis. Pakrautos, iškrautos ir susandėliuotos dailidės darbams reikalingos medžiagos, ruošiniai, gaminiai, įranga ir konstrukcijos laikantis pakrovimo ir iškrovimo taisyklių, gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Apibūdintos asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Apibūdinti ergonomikos reikalavimai ir tvarios statybos principai. Dailidės darbo vieta paruošta pagal ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus. Apibūdinti saugaus darbo aukštyje ir paaukštinimo įrangai taikomi reikalavimai. Paaukštinimo įranga sumontuota pagal jai keliamus reikalavimus. Paruošta darbui dailidės darbų įranga, priemonės, inventoriūs, įrankiai. Medžiagos darbo zonoje išdėstytos pagal ergonomikos reikalavimus. Baigus darbą dailidės darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus. Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo kranais ir kitais mechanizmais reikalavimai. Komandos kranininkui perduotos rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Saugiai, laikantis taisyklių prikabinti, atkabinti kroviniai prie kėlimo mechanizmų, kranų. Apibūdinta statinių klasifikacija, jų konstrukcijos ir elementai. Statinio darbo projekto brėžiniuose surasti pateikti duomenys dailidės darbų atlikimui. Pakomentuoti duomenys dailidės darbų atlikimui pateikti statinio projekto brėžinių skaitmeniniame	

	modelyje. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos ir kultūros principų.
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisyklės • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <i>Mokymo(si) priemonės:</i> • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Kompiuterinio projektavimo programos • Statinio skaitmeninis modelis (demonstracinė versija)
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniiais, matavimo dailidės įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbataliais, palypėjimo įranga, medienos ruošiniais
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dailidės ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba“

Valstybinis kodas	307320049	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Baigtas šis modulis: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės)	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais ir staklėmis.	1.1. Apibūdinti rankinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.	Tema. Rankinių įrankių rūšys ir paskirtis Rankiniai medienos pjovimo, obliavimo, kaltavimo, tąšymo, drožimo, skobimo, kalimo, gręžimo, sukimo ir kt. įrankiai

		• Pagalbinė rankinio medienos apdirbimo įranga (varstotai, spaustuvai) • Rankinių įrankių panaudojimo sritys (remonto darbai, vienetiniai gaminiai) Tema. Medienos apdirbimo rankiniais įrankiais technologija • Medienos gaminių, statinių darbo brėžiniai, jų skaitymas • Medienos pjovimo, obliavimo, kaltavimo, tašymo, drožimo, skobimo, gręžimo ir kitų operacijų atlikimo rankiniais įrankiais technologija
	1.2. Paruošti darbui rankinius medienos apdirbimo įrankius.	Tema. Rankinių įrankių paruošimas darbui • Darbuotojų sauga paruošiant dailidės įrankius darbui • Rankinių pjūklų tako formavimas, dantų galandimas • Rankinių oblių ir kaltų geležčių kampo formavimas elektriniais galastuvais, ašmenų suvedimas lėtaeigiais elektriniais galastuvais bei rankiniais galandimo akmenimis • Kirvių kampo formavimas elektriniais galastuvais, ašmenų suvedimas lėtaeigiais elektriniais galastuvais bei rankiniais galandimo akmenimis • Drožtuvų, skobtuvų, skustuvų kampo formavimas elektriniais galastuvais, ašmenų suvedimas lėtaeigiais elektriniais galastuvais bei rankiniais galandimo akmenimis
	1.3. Atlikti rankinio medienos apdirbimo operacijas.	Tema. Pjaustymas rankiniais pjūklais • Skersinis pjaustymas • Išilginis pjaustymas • Kreivalinijinis pjaustymas Tema. Obliavimas rankiniais obliais • Paviršiaus lyginimas drėgstuvais • Paviršiaus glotninimas obliais vienguba ir dviguba geležte • Kraštų lyginimas leistuvais • Įgaubto ir išgaubto paviršiaus obliavimas • Profilinis obliavimas Tema. Kaltavimas rankiniais kaltais • Kaltavimas plokščiais kaltais • Kaltavimas išgaubtais (pusapvaliais) kaltais Tema. Tašymas kirviais • Tašymas skliutais • Tašymas paprastuoju kirviu Tema. Skobimas, drožimas, skutimas rankiniais įrankiais • Darbas su vienarankiais ir dvirankiais medienos drožtuvais • Darbas su įvairiais medienos skutimo, lupimo įrankiais

	1.4. Apdirbti medieną rankiniu būdu pagal brėžinį naudojant rankinius įrankius.	Tema. Ruošinių pjaustymas • Darbuotojų sauga apdirbant medieną rankiniu būdu • Skersinis ir išilginis lentų pjaustymas su užlaidomis • Tikslių matmenų ruošinių skersinis ir išilginis atpjovimas • Stačiakampių dygių išpjovimas Tema. Pirminio apdirbimo ruošinių obliavimas • Klijuojamų ruošinių suleidimas leistuvu • Pirminio apdirbimo, kreivų ruošinių lyginimas, glotninimas Tema. Kaltavimas rankiniais kaltais • Stačiakampių lizdų kaltavimas • Remonto implantų (lopų) lizdų kaltavimas Tema. Tašymas kirviais • Sienų tašymas • Keturbriaunių tašų tašymas Tema. Skobimas, drožimas, skutimas rankiniais įrankiais • Žievės lupimas, nudrožimas • Įrankių, buities padargų, kotų drožimas
	1.5. Apdirbti medieną pagal brėžinį medienos apdirbimo staklėmis.	Tema. Medienos apdirbimas staklėmis • Darbuotojų sauga apdirbant medieną staklėmis • Rąstų ir tašų gamybos linijos medžio apdirbimo įmonėje • Rąstų ir tašų apdirbimas staklėmis
2. Gaminti nesudėtingus medienos gaminius.	2.1. Apibūdinti nesudėtingų medienos gaminių gaminimo pagal brėžinius technologiją.	Tema. Nesudėtingų medienos gaminių technologija • Klotinių gamybos technologija • Lipynių gamybos technologija • Dėžių gamybos technologija • Kopėčių gamybos technologija • Lipynių gamybos technologija • Stogo laikančiųjų konstrukcijų ir kitų gaminių gamybos technologija
	2.2. Gaminti pagal brėžinius klotinius, lipynes, dėžes, kopėčias stogo laikančiąsias konstrukcijas ir kitus gaminius.	Tema. Nesudėtingų medienos gaminių gamyba • Darbuotojų sauga atliekant nesudėtingų medienos gaminių gamybą • Klotinių gamyba • Lipynių gamyba • Dėžių gamyba • Kopėčių gamyba

		• Lipynių gamyba • Stogo laikančiųjų konstrukcijų ir kitų gaminių gamyba
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai darbo metu buvo atliekami pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta savarankiškai, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Nuosekliai ir tiksliai išvardyti ir apibūdinti rankiniai dailidės įrankiai ir jais atliekamų operacijų rūšys, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medienos apdirbimo rankiniais dailidės įrankiais darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: paruošti darbui rankiniai medienos apdirbimo įrankiai, atliktos reikalingos rankinio medienos apdirbimo operacijos, apdirbta mediena rankiniu būdu pagal brėžinį naudojant reikalingus rankinius dailidės įrankius. Mediena apdirbta staklėmis laikantis darbuotojų saugos reikalavimų. Nuosekliai ir tiksliai apibūdinti rankiniai nesudėtingų medienos gaminių gaminimo pagal brėžinius technologija, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant nesudėtingų medienos gaminių gamybos darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: pagal brėžinius pagaminti klotiniai, lipynės, dėžės, kopėčios stogo laikančiosios konstrukcijos ir kiti gaminiai. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atsakinėta tiksliai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <i>Mokymo(si) priemonės:</i> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais dailidės įrankiais, matavimo priemonėmis, darbastaliais, medienos apdirbimo staklės, medienos ruošiniais.	
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dailidės ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos ar medienos apdirbimo technologijos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą, arba ir ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį.	

Modulio pavadinimas – „Medinių gaminių bei konstrukcijų montavimas ir remontas“

Valstybinis kodas	307320040	
Modulio LTKS lygis	IV	
Apimtis mokymosi kreditais	20	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės) Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Montuoti medines laikančiąsias stogo konstrukcijas.	1.1. Apibūdinti šlaitinių stogų laikančiąsias konstrukcijas, jų surinkimo ir montavimo technologiją.	Tema. Šlaitinis stogas, laikančios konstrukcijos elementai, jų surinkimo ir montavimo technologija • Bendrieji šlaitinių stogų įrengimo reikalavimai • Šlaitinių stogų formos • Šlaitinio stogo konstrukcijos • Medžiagos ir gaminiai, naudojami šlaitinio stogo laikančių konstrukcijų montavimui • Šlaitinio stogo laikančių konstrukcijų montavimo įrankiai, įranga, mechanizmai • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų elementai, jų jungimo būdai • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų surinkimo technologija • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimo technologija • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų brėžiniai
	1.2. Montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas pagal brėžinį.	Tema. Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų surinkimas ir montavimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant šlaitinį stogą • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų surinkimas pagal brėžinius • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų sumontavimas į projektinę padėtį
	1.3. Apibūdinti šlaitinių stogų termoizoliacijos, garo ir garso izoliacijoms naudojamas medžiagas ir įrengimo technologiją.	Tema. Šlaitinio stogo izoliaciniai sluoksniai ir jų įrengimo technologija • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių rūšys ir paskirtis • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimui naudojamos medžiagos • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimui naudojami įrankiai, įranga, mechanizmai • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo technologija
	1.4. Įrengti šlaitinio stogo termoizoliaciją, garo ir garso izoliacijas pagal brėžinį ir medžiagų gamintojo reikalavimus.	Tema. Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimas • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo brėžiniai • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimas pagal projekto ir medžiagų gamintojų reikalavimus
2. Montuoti karkasinių ir	2.1. Apibūdinti karkasinių ir	Tema. Karkasiniai pastatai ir jų montavimo technologija

skydinių pastatų konstrukcijas.	skydinių pastatų konstrukcijas, jų montavimo technologiją.	• Karkasinių pastatų konstrukcija, jos elementai ir savybės • Karkasui, apšiltinimui, vidaus ir išorės apdailai naudojamos medžiagos ir joms taikomi reikalavimai • Karkasinių pastatų montavimui naudojami įrankiai, įranga, mechanizmai • Karkasinių pastatų montavimo technologija • Karkasinio pastato brėžiniai Tema. Skydiniai pastatai ir jų montavimo technologija • Skydinių pastatų konstrukcija, jos elementai ir savybės • Skydinių pastatų skydai, jų konstrukcija, rūšys ir sujungimo mazgai • Skydinių pastatų montavimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Skydinių pastatų montavimo technologija • Skydinio pastato brėžiniai
	2.2. Sumontuoti karkasinio pastato konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius pagal brėžinį ir medžiagų gamintojo reikalavimus.	Tema. Karkasinio pastato montavimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant karkasinius pastatus • Karkasinio pastato karkaso montavimas pagal projekto brėžinius • Karkasinio pastato apšiltinimo, išorės ir vidaus apdailos įrengimas pagal projekto ir medžiagų gamintojų reikalavimus
	2.3. Sumontuoti skydinio pastato konstrukcijas pagal brėžinį ir gamintojo reikalavimus.	Tema. Skydinio pastato montavimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant skydinius pastatus • Skydinio pastato montavimas pagal projekto brėžinius ir pastato elementų gamintojo reikalavimus • Skydinio pastato išorės ir vidaus apdailos įrengimas pagal projekto ir medžiagų gamintojų reikalavimus
3. Montuoti rėstinių pastatų sienas.	3.1. Apibūdinti rėstinių pastatų iš rąstų konstrukciją, jų sienų montavimo technologiją ir reikalavimus medžiagoms.	Tema. Rėstiniai pastatai iš rąstų ir jų montavimo technologija • Rėstinių pastatų iš rąstų konstrukcija ir jų savybės • Rąstų, sandarinimo ir tvirtinimo medžiagų rūšys ir joms taikomi reikalavimai • Rėstinių pastatų iš rąstų statybai naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Rėstinių pastatų iš rąstų sujungimo mazgų rūšys • Rėstinių pastatų iš rąstų surinkimo technologija • Rėstinių pastatų iš rąstų šiltinimo technologija • Rėstinių pastatų iš rąstų brėžiniai
	3.2. Surūšiuoti, sužymėti rąstus ir parengti juos surinkimo darbams.	Tema. Rąstų paruošimas rėstinių pastatų iš rąstų surinkimui • Rąstų rūšiavimas, sužymėjimas pagal kokybinės reikalavimus • Rąstų sužymėjimas, paruošimas rėstinio natūralių rąstų pastato surinkimui

		• Apipjautų arba tašytų rąstų sužymėjimas, paruošimas rėstinio pastato surinkimui • Tekintų rąstų sujungimų paruošimas rėstinio pastato surinkimui, sužymėjimas
	3.3. Surinkti ir sutvirtinti sienas iš rąstų, užsandarinti vainikus pagal projekto brėžinius.	Tema. Rėstinių pastatų iš rąstų sienų surinkimas ir užsandarinimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant rėstinius pastatus iš rąstų • Rėstinių pastatų iš natūralių rąstų surinkimas, užsandarinimas ir sutvirtinimas pagal projektą • Rėstinių pastatų iš tekintų rąstų surinkimas, užsandarinimas ir sutvirtinimas pagal projektą • Rėstinių pastatų iš rąstų apšiltinimas pagal projektą
	3.4. Apibūdinti rėstinių pastatų iš tašų konstrukciją, jų sienų montavimo technologiją ir reikalavimus medžiagoms.	Tema. Rėstiniai pastatai iš tašų ir jų montavimo technologija • Rėstinių pastatų iš tašų konstrukcija ir jų savybės • Rėstinių pastatų iš tašų statybai naudojamos medžiagos ir joms taikomi reikalavimai • Rėstinių pastatų iš tašų statybai naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Rėstinių pastatų iš tašų sujungimo mazgų rūšys • Rėstinių pastatų iš tašų surinkimo technologija • Rėstinių pastatų iš tašų šiltinimo technologija • Rėstinių pastatų iš tašų brėžiniai
	3.5. Surūšiuoti tašus ir paruošti juos surinkimo darbams.	Tema. Tašų paruošimas rėstinių pastatų iš tašų surinkimui • Tašų rūšiavimas pagal reikalavimus • Frezuotų tašų sujungimų paruošimas pastato surinkimui • Klijuotų tašų sujungimų paruošimas pastato surinkimui
	3.6. Surinkti ir sutvirtinti sienas iš tašų, užsandarinti vainikus pagal projekto brėžinius.	Tema. Rėstinių pastatų iš tašų sienų surinkimas ir užsandarinimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant rėstinius pastatus iš tašų • Rėstinių pastatų iš frezuotų vientisų tašų surinkimas, užsandarinimas ir sutvirtinimas pagal projektą ir gamintojo reikalavimus • Rėstinių pastatų iš klijuotų tašų surinkimas, užsandarinimas ir sutvirtinimas pagal projektą ir gamintojo reikalavimus • Rėstinių pastatų iš tašų apšiltinimas pagal projektą
4. Montuoti langus ir duris.	4.1. Apibūdinti langų ir durų rūšis ir jų montavimo technologijas.	Tema. Langų rūšys ir jų montavimo technologija • Bendrieji langams taikomi reikalavimai ir vertinimo kriterijai • Langų rūšys pagal staktos ir varčių (sąvarų) gamybai naudojamas medžiagas, jų privalumai ir trūkumai • Langų rūšys pagal konstrukciją, jų privalumai ir trūkumai • Langų ir durų montavimo taisyklės, jų laikymosi svarba

		• Langų tvirtinimo elementai, sandarinimo medžiagos, jų paskirtis ir savybės • Langų montavimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Langų montavimo brėžiniai • Langų montavimo technologija • Langų sumontavimo kokybės kriterijai Tema. Durų rūšys ir jų montavimo technologija • Bendrieji durims taikomi reikalavimai • Durų rūšys pagal gamybai naudojamas medžiagas, jų privalumai ir trūkumai • Durų tipai pagal konstrukciją, jų privalumai ir trūkumai • Durų rūšys pagal paskirtį • Durų tvirtinimui naudojami elementai ir sandarinimo medžiagos, jų paskirtis ir savybės • Durų montavimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Durų montavimo brėžiniai • Durų montavimo technologija
	4.2. Paruošti angas langų ir durų montavimui.	Tema. Angų paruošimas langų ir durų montavimui • Langų ir durų montavimo taisyklės • Angų paruošimas langų ir durų montavimui pagal taisyklių reikalavimus
	4.3. Sumontuoti ir įtvirtinti langus, duris pagal gamintojo instrukcijas.	Tema. Langų ir durų montavimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant langus ir duris • Langų ir durų montavimo taisyklės • Langų ir durų montavimas ir įtvirtinimas pagal projektą, taisyklių ir gamintojo reikalavimus
	4.4. Užsandarinti langus ir duris pagal gamintojo instrukcijas.	Tema. Langų ir durų užsandinimas • Langų ir durų montavimo taisyklės • Langų ir durų užsandinimas pagal projektą, taisyklių ir gamintojo reikalavimus.
5. Remontuoti medinius gaminius, konstrukcijas ir jų elementus.	5.1. Apibūdinti medinių gaminių, konstrukcijų ir elementų remonto būdus ir technologijas.	Tema. Medinių gaminių ir konstrukcijų defektai • Defektai dėl elementų susidėvėjimo, sulūžimo ar geometrinės formos pasikeitimo • Defektai dėl estetinio vaizdo netekimo Tema. Medinių gaminių ir konstrukcijų remonto būdai ir technologija • Susidėvėjusių ar sulūžusių elementų pakeitimas naujais • Susidėvėjusių elementų stiprinimas, geometrinės formos atstatymas • Susidėvėjusių, supuvusių, sulaužytų elementų implantavimas • Apdailos atnaujinimas atstatant estetinį vaizdą. • Medinių gaminių ir konstrukcijų remonto medžiagos ir joms keliami reikalavimai

		• Medinių gaminių ir konstrukcijų remontui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Medinių gaminių ir konstrukcijų remonto brėžiniai • Medinių gaminių ir konstrukcijų remonto technologija
	5.2. Atlikti medinių konstrukcijų remontą pagal projektą.	Tema. Medinių konstrukcijų remontas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, vykdant remonto medinių gaminių ir konstrukcijų remonto darbus • Remontui reikalingos įrangos, mechanizmų, įrankių parinkimas ir paruošimas darbui • Konstrukcijų remontui reikalingų medžiagų, tvirtinimo elementų paruošimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus • Konstrukcijos remonto darbų vykdymas pagal projektą ir aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus
	5.3. Atlikti esamų medinių konstrukcijų sustiprinimą pagal projektą.	Tema. Medinių konstrukcijų stiprinimas • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, vykdant remonto medinių gaminių ir konstrukcijų stiprinimo darbus • Remontui reikalingos įrangos, mechanizmų, įrankių parinkimas ir paruošimas darbui • Konstrukcijų stiprinimui reikalingų medžiagų, tvirtinimo elementų paruošimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus • Konstrukcijos stiprinimo darbų vykdymas pagal projektą ir aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus
	5.4. Pakeisti pažeistų medinių konstrukcijų elementus naujais pagal projektą.	Tema. Medinių konstrukcijų pažeistų elementų pakeitimas naujais • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, vykdant remonto medinių gaminių ir konstrukcijų pažeistų elementų pakeitimo naujais darbus • Remontui reikalingos įrangos, mechanizmų, įrankių parinkimas ir paruošimas darbui • Naujo elemento paruošimas pagal brėžinį ir aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus • Pažeisto elemento pakeitimas nauju pagal projektą ir aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai darbo metu buvo atliekami pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta savarankiškai, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos: medinių laikančių stogo konstrukcijų surinkimo ir montavimo technologijos, šlaitinių stogų termoizoliacijos, garo ir garso izoliacijoms naudojamos medžiagos ir įrengimo technologijos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medinių laikančių stogo konstrukcijų montavimo darbus.	

	Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, sumontuotos šlaitinio stogo laikančiosios konstrukcijos pagal brėžinį, įrengta šlaitinio stogo termoizoliacija, garo ir garso izoliacijos pagal brėžinį ir medžiagų gamintojo reikalavimus. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos: karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijos ir jų montavimo technologija, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijų montavimo darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, sumontuotos karkasinio pastato konstrukcijos ir izoliaciniai sluoksniai pagal brėžinius ir medžiagų gamintojo reikalavimus; sumontuotos skydinio pastato konstrukcijos pagal brėžinius ir gamintojo reikalavimus. Nuosekliai ir tiksliai apibūdinta rėstinių pastatų iš rąstų konstrukcija, jų sienų montavimo technologija ir reikalavimai medžiagoms; rėstinių pastatų iš tašų konstrukcija, jų sienų montavimo technologija ir reikalavimai medžiagoms, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant rėstinių pastatų iš rąstų ir tašų montavimo darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, surūšiuoti, sužymėti rąstai ir parengti surinkimo darbams, surinktos ir sutvirtintos sienos iš rąstų, užsandarinti vainikai pagal projekto brėžinius; surūšiuoti tašai ir parengti surinkimo darbams, surinktos ir sutvirtintos sienos iš tašų, užsandarinti vainikai pagal projekto brėžinius. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos langų ir durų rūšys ir jų montavimo technologijos, reikalavimai medžiagoms, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant langų ir durų montavimo darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, paruoštos angos langų ir durų montavimui, sumontuoti, įtvirtinti ir užsandarinti langai, durys pagal gamintojo instrukcijas. Nuosekliai ir tiksliai apibūdinti medinių gaminių, konstrukcijų ir elementų remonto būdai ir technologijos, reikalavimai medžiagoms, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medinių gaminių, konstrukcijų ir elementų remonto darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, atliktas medinių konstrukcijų remontas pagal projektą, atliktas esamų medinių konstrukcijų sustiprinimas pagal projektą, pakeisti naujais pažeistų medinių konstrukcijų elementai pagal projektą. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atsakinėta tiksliai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <i>Mokymo(si) priemonės:</i> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi

praktinio mokymo vietai	medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais, rankiniais elektriniais įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbataliais, pasilypėjimo įranga, medienos ruošiniais, gegnių pavyzdžiais, termoizoliacijos, garso izoliacijos, garo izoliacijos medžiagų pavyzdžiais, skydinių pastatų skydų pavyzdžiais, įvairių rastų pavyzdžiais, įvairių tašų pavyzdžiais, įvairių langų ir durų pavyzdžiais, stumdomomis sienomis su angomis langams ir durims montuoti, medinių konstrukcijų pavyzdžiais, funkcinės furnitūros gaminiais, medienos apdailos medžiagomis.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dailidės ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos inžinerijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais“

Valstybinis kodas	307320041	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Baigti šie moduliai: Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (dailidės) Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Apdailinti konstrukcijas mediniais elementais.	1.1. Apibūdinti medinių elementų, skirtų apdailai, rūšis, paskirtį, savybes ir tokios apdailos įrengimo technologiją.	Tema. Medinių elementų, skirtų apdailai, rūšys, paskirtis ir savybės • Apdailos plokščių rūšys ir jų panaudojimo galimybės • Tiesinių elementų asortimentas (dailylentės, apdailinimo kampai, grindjuostės ir pan.) • Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų savybės Tema. Medinių apdailos elementų įrengimas • Medžiagų kiekių skaičiavimai • Įrankiai ir priedai apdailos plokštėms ir tiesiniams elementams montuoti • Apdailos medžiagų tvirtinimo prie karkaso ypatumai • Cemento ir drožlių apdailos plokščių montavimo ypatumai • Kitų presuotų medienos apdailos plokščių montavimas • Plokščių transportavimas ir sandėliavimas • Apvadų, apdailinimo kampų, grindjuosčių tvirtinimo eiliškumas

	1.2. Atlikti sienų, lubų, fasadų ir kt. apdailą dailylentėmis ir kitokiais tiesiniais gaminiais pagal projekto ir technologijos reikalavimus.	Tema. Karkaso įrengimas apdailos medžiagoms tvirtinti • Reikiamų medžiagų kiekių skaičiavimas • Brėžinių nagrinėjimas • Darbo vietos paruošimas • Įrankių, įrangos ir medžiagų parinkimas • Karkaso profilių tvirtinimas • Apdailos medžiagų tvirtinimas • Darbo kokybės tikrinimas • Darbo vietos ir įrankių sutvarkymas Tema. Dailylenčių, cemento ir drožlių apdailos plokščių, kitų presuotų medžio plokščių tvirtinimas prie karkaso • Reikiamų medžiagų kiekių skaičiavimas • Darbo įrankių paruošimas • Apdailos medžiagų pjaustymas pagal brėžinius • Apdailos medžiagų tvirtinimas prie karkaso • Darbo kokybei keliami reikalavimai • Darbo vietos ir įrankių sutvarkymas
2. Kloti parketo ir lentų grindis.	2.1. Apibūdinti grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybes, paskirtį ir jų įrengimo technologijas.	Tema. Medinės grindys • Medinių grindų tipai ir konstrukcijos • Medžiagų, naudojamų medinių grindų įrengimui, savybės, paskirtis • Medinių grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų įrengimo ypatumai
	2.2. Parinkti grindų izoliacinius sluoksnius, paklotus ir išdėstyti gulekšnius.	Tema. Grindų izoliaciniai sluoksniai, paklotai, gulekšniai • Grindų izoliacinių sluoksnių, paklotų tipai • Gulekšnių skerspjūvių parinkimas ir išdėstymas
	2.3. Atlikti technologijoje nurodytą įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimą.	Tema. Technologijoje nurodytos įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimas • Rūsio grindų pagrindo įrengimas • Tarpaukštinės perdangos pagrindo įrengimas • Pastogės perdangos pagrindo įrengimas
	2.4. Pakloti projekte numatytą grindų dangą.	Tema. Medinių grindų įrengimas • Tarp sluoksnių po grindimis įrengimas • Įvairių tipų medinių grindų įrengimas • Darbų atlikimas pagal darbų saugos ir priešgaisrinius reikalavimus
	2.5. Atlikti technologijoje nurodytą paklotos grindų dangos apdailą.	Tema. Paklotos grindų dangos apdaila • Medinių grindų šlifavimas

		• Medinių grindų skaidrioji apdaila • Grindų paviršiaus vaškavimas, poliravimas • Grindų apsauga ir priežiūra • Grindjuosčių montavimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Visos operacijos atliktos pagal technologinį eiliškumą, visi veiksmai ir judesiai darbo metu buvo atliekami pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta savarankiškai, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos: medinių elementų, skirtų apdailai, rūšys, paskirtis, savybės ir tokios apdailos įrengimo technologija, naudojamos medžiagos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medinių apdailos elementų įrengimo darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, atlikta sienų, lubų, fasadų ir kt. apdaila dailylentėmis ir kitokiais tiesiniais gaminiais pagal projekto ir technologijos reikalavimus. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos: grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybės, paskirtis ir jų įrengimo technologija, naudojamos medžiagos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medinių grindų įrengimo darbus. Atlikti darbai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai ir įranga, parinkti ir įrengti grindų izoliaciniai sluoksnai, paklotai ir išdėstyti gulekšniai; atliktas technologijoje nurodytas įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimas; paklota projekte numatyta grindų danga pagal gamintojo reikalavimus; atlikta technologijoje nurodyta paklotos grindų dangos apdaila. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atsakinėta tiksliai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <i>Mokymo(si) priemonės:</i> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais ir asmeninės saugos priemonėmis; rankiniais elektriniais įrankiais, horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo prietaisais, tvirtinimo detalių sukimo įrankiais, kalimo įrankiais, pjovimo įrankiais, tiesinio matavimo prietaisais, apdailos plokštėmis, tvirtinimo detalėmis, abrazyvinėmis medžiagomis.	
Reikalavimai mokytojų	Modulį gali vesti mokytojas, turintis:	

dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dailidės ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį.
---	--

6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Nėra.

6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	3000002
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	5
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimu darbo specifika ir darbo vieta. 1.2. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. 1.3. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas baigiamojo modulio vertinimas – <i>atlikta (neatlikta)</i> .
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Nėra.</i>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai.	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti dailidės kvalifikacijas sudarančias kompetencijas.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dailidės ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ir ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų dailidės profesinės veiklos patirtį.