



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

MEDIENOS APDIRBĖJO–DAILIDĖS PADĖJĖJO MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

(Programos pavadinimas)

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

P21073203, P21073206, P22073202 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, 60 mokymosi kreditų

T21073208, T22073205 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 50 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – medienos apdirbėjo padėjėjas, dailidės padėjėjas

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – II

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

P21073213 – nereglamentuotas ir mokymasis socialinių įgūdžių ugdymo programoje

P21073203, **T21073208** – pradinis išsilavinimas

P21073206 – pradinis išsilavinimas ir mokymasis pagrindinio ugdymo programoje

P22073202, T22073205 – pagrindinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) – nėra

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis. Medienos apdirbėjo–dailidės padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam medienos apdirbėjo padėjėjui ir dailidės padėjėjui parengti, kuris gebėtų padėti aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui vykdyti statybos objekte ir medienos apdirbimo įmonėje bendrąsias veiklas; apdirbti medieną ir gaminti medinius gaminius; pakuoti medienos medžiagas, ruošinius, pusfabrikačius; montuoti medinius gaminius ir konstrukcijas, dirbdamas pagal šio darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint atliktų operacijų kokybę.

Būsimo darbo specifika. Asmuo, įgijęs medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo kvalifikacijas, galės dirbti statybos objekte, medienos apdirbimo ir baldų gamybos įmonėse.

Dirbama patalpose ir lauke, taip pat aukštyje, dažnai greta veikiančių medžio apdirbimo staklių ir mechanizmų. Privalu dėvėti darbo drabužius ir asmenines apsaugos priemones nuo triukšmo.

Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai, rankiniai elektriniai, motoriniai, pneumatiniai medžio apdirbimo įrankiai, medžio apdirbimo staklės ir įrengimai, krovinių kėlimo įrenginiai ir kt.

Darbuotojui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Medienos apdirbėjo padėjėjas ir dailidės padėjėjas geba vykdyti pavestas operacijas vadovaujant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui.

2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*					
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	Pažinti profesiją.	Apibrėžti medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesiją. Nusakyti bendrais bruožais medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo veiklos procesus. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.
Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*					
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose.	Apibūdinti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus. Įvardyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus.
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	Reguliuoti fizinį aktyvumą.	Išvardyti fizinio aktyvumo formas. Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą. Taikyti nesudėtingas fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką.
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti.	Įvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai.
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)					
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>					
207320020	Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas	II	10	Sandėliuoti medienos apdirbimo ir baldų gamybos, dailidės medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Suprasti saugaus staliaus, dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus. Išvardyti staliaus, dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti pakrauti, iškrauti ir sandėliuoti staliaus, dailidės darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas nepažeidžiant jų kokybės.
				Paruošti ir sutvarkyti darbo	Išvardyti asmenines apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir

				<p>vietą pagal nurodymus.</p>	<p>sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, elektroaugos reikalavimus.</p> <p>Suprasti tvarios statybos principus.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti staliaus, dailidės darbo vietą laikantis darbų saugos reikalavimų, ergonomikos bei tvarios statybos principų.</p> <p>Išvardyti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos taikomus reikalavimus.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti sumontuoti paaukštinimo įrangą.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui staliaus, dailidės įrankius, įrangą, priemones ir inventorių.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti išdėstyti medžiagas darbo zonoje laikantis ergonomikos principų.</p>
				<p>Transportuoti medienos apdirbimo ir baldų gamybos medžiagas, ruošinius, surinkimo vienetus ir gaminius.</p>	<p>Įvardyti saugaus medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais taisykles.</p> <p>Įvardyti saugaus darbo prie skirtingų tipų transporterių taisykles.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimą rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais.</p>
207320021	Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	II	20	<p>Rūšiuoti medieną.</p>	<p>Suprasti medienos skirstymą pagal biologines rūšis ir jų nustatymo požymius.</p> <p>Suprasti medienos rūšiavimą pagal kokybės ir standartų reikalavimus.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti surūšiuoti medieną pagal biologines rūšis, kokybės ir standartų reikalavimus.</p>
				<p>Apdirbti medieną rankiniais įrankiais pagal nurodymus.</p>	<p>Išvardyti rankinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius medienos apdirbimo įrankius.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas</p>

					naudojant rankinius įrankius.
				Padėti apdirbti medieną staklėmis ir linijomis.	Išvardyti medienos apdirbimo staklių ir linijų rūšis ir jomis atliekamas operacijas. Suprasti medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui tvarką ir jų valdymo principus. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui medienos apdirbimo stakles ir linijas. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas medienos apdirbimo operacijas medienos apdirbimo staklėmis ir linijomis.
				Gaminti nesudėtingus medienos gaminius pagal nurodymus.	Suprasti nesudėtingų medienos gaminių gaminimo technologiją. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti gaminti klotinius, lipynes, dėžes, kopėčias stogo konstrukcijų elementus ir kitus gaminius.
				Smulkinti medienos apdirbimo atraižas.	Suprasti saugaus atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais, sudėjimo į rietuves bei dėžes taisykles. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais sudėjimo į rietuves bei dėžes operacijas.
				Apdirbti medieną rankiniais įrankiais prieš apdailą pagal nurodymus.	Suprasti saugaus rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitų pagalbinių operacijų atlikimo taisykles. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitas pagalbines operacijas.
207220003	Medienos medžiagų, ruošinių, pusfabrikačių baigtinės produkcijos pakavimas	II	5	Pakuoti medienos medžiagas, ruošinius bei pusfabrikačius.	Suprasti saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis taisykles. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.
				Pakuoti baigtinę produkciją.	Suprasti saugaus detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis taisykles.

					Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus detalių komplektavimo, taisyklingo sudėlioimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.
207320019	Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas	II	10	Padėti montuoti medines pastato konstrukcijas ir elementus.	Suprasti skydinių, rėstinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimo, termoizoliacijos ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimo technologijos principus. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti sumontuoti skydinio, rėstinio ir karkasinio pastato konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius. Suprasti šlaitinių stogų laikančiųjų konstrukcijų surinkimo ir montavimo technologiją. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius. Suprasti langų ir durų rūšis, paskirtį ir jų montavimo technologijos principus. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti sumontuoti ir įtvirtinti langus, duris.
				Padėti įrengti medines grindis.	Suprasti grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybes, paskirtį ir jų įrengimo technologijos principus. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimą. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti pakloti grindų dangą. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti paklotos grindų dangos apdailą.
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*					
207320022	Staliaus dirbinių apdaila	II	5	Apdailinti staliaus dirbinius rankiniu būdu.	Išvardyti staliaus dirbinių apdailos medžiagų rūšis ir paskirtį. Išvardyti apdailai rankiniu būdu naudojamus įrankius, priemones ir jų paskirtį. Suprasti rankiniu būdu atliekamos stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principus. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti apdailos medžiagas ir priemones darbui. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti

					<p>atlikti priešapdailinį staliaus dirbinių paruošimą (glaistymą, šlifavimą ir kitas operacijas).</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti apdailinamo dirbinio padengimą apdailos medžiaga.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti tarpapdailines paviršiaus apdirbimo operacijas.</p>
				<p>Apdailinti staliaus dirbinius mechanizuotu būdu.</p>	<p>Išvardyti apdailai mechanizuotu būdu naudojamus įrenginius, įrankius ir jų paskirtį.</p> <p>Suprasti mechanizuotu būdu atliekamos stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principus.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti apdailos medžiagas ir įrenginius darbui.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti priešapdailinį staliaus dirbinių paruošimą (mechanizuotą glaistymą, šlifavimą, šakų užtaisymą ir kitas operacijas).</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti apdailinamo dirbinio padengimą apdailos medžiaga mechanizuotu būdu.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti tarpapdailines paviršiaus apdirbimo operacijas mechanizuotu būdu.</p>
207320023	Medienos apdirbimas rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniais įrankiais	II	5	<p>Apdirbti medieną rankiniais elektriniais įrankiais pagal nurodymus.</p>	<p>Išvardyti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius elektrinius įrankius.</p>
				<p>Apdirbti medieną rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais pagal nurodymus.</p>	<p>Išvardyti rankinius motorinius, pneumatinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius motorinius, pneumatinius medienos apdirbimo įrankius.</p> <p>Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti</p>

					atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius motorinius, pneumatinius įrankius.
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)					
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

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

3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)
Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*				
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	<i>Netaikoma.</i>
Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*				
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	<i>Netaikoma.</i>
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)				
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>				
207320020	Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas	II	10	<i>Netaikoma.</i>
207320021	Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	II	20	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas
207220003	Medienos medžiagų, ruošinių, pusfabrikačių baigtinės produkcijos pakavimas	II	5	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas
207320019	Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas	II	10	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*				
207320022	Stalčiaus dirbinių apdaila	II	5	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas
207320023	Medienos apdirbimas rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniiais įrankiais	II	5	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba

				Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)				
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	<i>Baigti visi medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.</i>

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

4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŪJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

Bendrosios kompetencijos	Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, prašymą. Kalbėti taisyklingai.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, prašymą. 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 kiekį. Naudotis naujausiomis technologijomis ir įranga.
Skaitmeninė kompetencija	Surasti darbui reikalingą informaciją internete. Surinkti ir saugoti reikalingą informaciją. Perduoti informaciją IT priemonėmis.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokyti kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir grupėje.
Pilietiškumo kompetencija	Dirbti grupėje, komandoje. Darbe taikyti darbo etikos reikalavimus. Taikyti darbo kultūros principus.
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 – medienos apdirbėjo padėjėjas, dailidės padėjėjas, LTKS lygis II	
Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra	Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra
<i>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)</i> Įvadas į profesiją, 1 mokymosi kreditas	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)</i> Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditas Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 1 mokymosi kreditas Darbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas, 10 mokymosi kreditų Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba, 20 mokymosi kreditų Medienos medžiagų, ruošinių, pusfabrikačių baigtinės produkcijos pakavimas 5 mokymosi kreditai Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas 10 mokymosi kreditų	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas, 10 mokymosi kreditų Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba, 20 mokymosi kreditų Medienos medžiagų, ruošinių, pusfabrikačių baigtinės produkcijos pakavimas 5 mokymosi kreditai Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas 10 mokymosi kreditų
<i>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Stalio dirbinių apdaila, 5 mokymosi kreditai Medienos apdirbimas rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniiais įrankiais, 5 mokymosi kreditai	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

Pastabos

- Vykiant pirminį profesinį mokymą asmeniui, jaunesniam nei 16 metų ir neturinčiam pagrindinio išsilavinimo, turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal pagrindinio ugdymo programą *(jei taikoma)*.
- Vykiant pirminį profesinį mokymą asmeniui turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal vidurinio ugdymo programą *(jei taikoma)*.
- Vykiant tęstinį profesinį mokymą asmens ankstesnio mokymosi pasiekimai įskaitomi švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
- Tęstinio profesinio mokymo programos modulius gali vesti mokytojai, įgiję andragogikos žinių ir turintys tai pagrindžiantį dokumentą arba turintys neformaliojo suaugusiųjų švietimo patirties.
- Saugaus elgesio ekstremaliose situacijose modulį vedantis mokytojas turi būti baigęs civilinės saugos mokymus pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus patvirtintą mokymo programą ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus

modulius. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymą vedantis mokytojas turi būti baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.

- Tęstinio profesinio mokymo programose saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas pagal poreikį į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

6.1. ĮVADINIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į profesiją“

Valstybinis kodas	2000001	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	1	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pažinti profesiją.	1.1. Apibrėžti medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesiją.	Tema. Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje <ul style="list-style-type: none"> • Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesijos samprata • Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo darbo vieta • Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo darbo specifika • Asmeninės savybės, reikalingos medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesijai • Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesinės galimybės
	1.2. Nusakyti bendrais bruožais medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo veiklos procesus.	Tema. Medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo profesinės veiklos procesai ir funkcijos/uždaviniai <ul style="list-style-type: none"> • Veiklos procesai ir funkcijos, uždaviniai, kuriuos medienos apdirbėjo padėjėjas ir dailidės padėjėjas atlieka darbo vietoje • Bendrosios žinios apie medienos apdirbimą, medinius gaminius ir konstrukcijas
	1.3. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo kvalifikacijoms būdingus gebėjimus.	Tema. Medienos apdirbėjo-dailidės padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa <ul style="list-style-type: none"> • Mokymo programos tikslai bei uždaviniai • Mokymosi formos ir metodai, mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai, mokymosi įgūdžių demonstravimo formos (metodai) • Individualūs mokymosi planai Tema. Turimų gebėjimų vertinimas <ul style="list-style-type: none"> • Žinių, gebėjimų ir vertybinių nuostatų diagnostinis vertinimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – <i>įskaityta (neįskaityta)</i> .	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Medienos apdirbėjo-dailidės padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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), mokymo(si) medžiagai pateikti.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

6.2.1. Privalomieji moduliai

Modulio pavadinimas – „Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas“

Valstybinis kodas	207320020	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Sandėliuoti medienos apdirbimo ir baldų gamybos, dailidės medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	1.1. Suprasti saugaus staliaus, dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus.	<p>Tema. <i>Statybos darbų organizavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybvietės generalinis planas • Statybos darbų organizavimo principai <p>Tema. <i>Saugus krovinių perkėlimas rankomis ir sandėliavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus krovinių perkėlimo rankomis reikalavimai • Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai
	1.2. Išvardyti staliaus, dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	<p>Tema. <i>Statybinių medžiagų rūšys ir savybės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybinių medžiagų klasifikacija pagal paskirtį • Statybinių medžiagų fizinės ir technologinės savybės <p>Tema. <i>Staliaus dailidės darbams reikalingos medžiagos ir gaminiai, jų paskirtis ir savybės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mediena ir jos gaminiai • Metalai ir jų gaminiai • Medienos apdailos medžiagos ir klijai • Termoizoliacinės medžiagos • Hidroizoliacinės medžiagos • Sandarinimo medžiagos
	1.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti pakrauti, iškrauti ir sandėliuoti staliaus, dailidės darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius,	<p>Tema. <i>Staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas ir iškrovimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų, ruošinių, gaminių pakrovimo ir iškrovimo darbai, nepažeidžiant jų kokybės • Statybinės įrangos pakrovimas ir iškrovimas, laikantis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymų • Krovinių pakrovimas ir iškrovimas pagal gamintojų reikalavimus, nepažeidžiant jų

	įrangą ir konstrukcijas nepažeidžiant jų kokybės.	<p>kokybės, laikantis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymų</p> <p>Tema. Medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medienos, ruošinių ir gaminių sandėliavimo ypatumai • Įrangos ir konstrukcijų sandėliavimas
2. Paruošti ir sutvarkyti darbo vietą pagal nurodymus.	2.1. Išvardyti asmenines apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, elektroaugos reikalavimus.	<p>Tema. Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taisyklės statybos objekte ir medienos apdirbimo įmonėje. • Asmeninės staliaus dailidės apsaugos priemonės ir jų naudojimas • Kolektyvinės saugos priemonės statybos objekte ir medienos apdirbimo įmonėje, jų naudojimas. • Saugos ženklai medienos apdirbimo įmonėje ir jų reikšmė <p>Tema. Priešgaisrinė sauga ir elektroauga staliaus dailidės darbo vietoje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priešgaisrinės saugos reikalavimai statybos objekte ir medienos apdirbimo įmonėje, jų laikymasis. • Elektroaugos reikalavimai statybos objekte ir medienos apdirbimo įmonėje, jų laikymasis. <p>Tema. Aplinkosauga, elektroaugos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norminiai ir įstatyminiai dokumentus, reglamentuojantys aplinkosaugą, elektroaugą statybos vietoje • Aplinkosaugos, elektroaugos reikalavimai statybos vietoje <p>Tema. Atmosferos taršos šaltiniai statyboje, aplinkos ir vandens apsaugos svarba Lietuvoje ir ES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atmosferos taršos šaltiniai ir taršos mažinimo būdai • Vandens taršos šaltiniai ir vandens apsaugos būdai
	2.2. Suprasti tvarios statybos principus.	<p>Tema. Tvari statyba</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti staliaus, dailidės darbo vietą laikantis darbų saugos	<p>Tema. Staliaus dailidės darbo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbo vietos paruošimas pagal reikalavimus • Staliaus dailidės darbo įranga ir jos išdėstymas darbo zonose • Staliaus dailidės medžiagos ir jų išdėstymas darbo vietoje <p>Tema. Ergonomikos reikalavimai</p>

	reikalavimų, ergonomikos bei tvarios statybos principų.	<ul style="list-style-type: none"> • Ergonomika statybose: svarba ir prevencija • Ergonominiai rizikos veiksniai • Darbo vietos paruošimas, taikant ergonomikos principus ir laikantis darbuotojų saugos reikalavimų
	2.4. Išvardyti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos taikomus reikalavimus.	Tema. Reikalavimai, keliami saugiam darbui aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos <ul style="list-style-type: none"> • 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 reikalavimai dirbant su kopėčiomis • Saugaus darbo ant pastolių reikalavimai
	2.5. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti sumontuoti paaukštinimo įrangą.	Tema. Paaukštinimo įrangos montavimas ir įrengimas darbams atlikti aukštyje <ul style="list-style-type: none"> • 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. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui staliaus, dailidės įrankius, įrangą, priemones ir inventorių.	Tema. Staliaus dailidės darbų įrangos, priemonių, inventoriaus, įrankių paruošimas darbui <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių, rankinių elektrinių, motorinių, pneumatinių įrankių ir inventoriaus paruošimas • Medienos apdirbimo mechanizmų paruošimas darbui
	2.7. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti išdėstyti medžiagas darbo zonoje laikantis ergonomikos principų.	Tema. Naudojamų medžiagų išdėstymo tvarka darbo zonose <ul style="list-style-type: none"> • Laikinių aikštelių, kelių, statybos priežiūros ir remonto medžiagų sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus • Medienos medžiagų bei medinių namų elementų sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus • Aikštelės paruošimas smėlio, žvyro, skaldos saugojimui • Vietos cemento ir mineralinių miltelių saugojimui įrengimas • Nuimto dirvožemio saugojimo tvarka • Kuro ir tepalų laikino laikymo kelių statybos aikštelėje reikalavimai
3. Transportuoti medienos apdirbimo ir baldų gamybos medžiagas, ruošinius, surinkimo vienetus ir gaminius.	3.1. Įvardyti saugaus medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais, hidrauliniais vežimėliais taisyklės.	Tema. Saugūs medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais, hidrauliniais vežimėliais darbai <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais vežimėliais ypatumai • Pagrindinės taisyklės atliekant ruošinių, gaminių transportavimą hidrauliniais vežimėliais
	3.2. Įvardyti saugaus darbo prie	Tema. Saugaus darbo prie skirtingų tipų transporterių taisyklės

	skirtingų tipų transporterių taisyklės.	<ul style="list-style-type: none"> • Transporterių patikra prieš darbą • Pagrindinės saugaus darbo su skirtingų tipų transporteriais taisyklės
	3.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimą rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais.	<p>Tema. Medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimas rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais, vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais vežimėliais operacijas • Medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo hidrauliniiais vežimėliais operacijų atlikimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Papasakotos saugaus staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės ir reikalavimai. Išvardytos staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų ir gaminių rūšys, savybės, paskirtis. Prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, pagal jo nurodymus padėta pakrauti, iškrauti ir sandėliuoti stalius dailidės darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas nepažeidžiant jų kokybės. Išvardytos asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, elektrosaugos reikalavimai. Papasakoti tvarios statybos principai. Išvardyti saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinto įrangos taikomi reikalavimai. Prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, staliaus-dailidės darbo vieta paruošta pagal ergonomikos reikalavimus ir tvarios statybos principus. Paaukštinto įranga sumontuota pagal jai keliamus reikalavimus ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus paruošta darbui staliaus-dailidės darbų įranga, priemonės, inventoriūs, įrankiai. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus medžiagos išdėstytos darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus. Išvardytos: saugaus medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais taisyklės; saugaus darbo prie skirtingų tipų transporterių taisyklės. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus atlikti reikalingų medžiagų, ruošinių, gaminių transportavimo rankiniais, hidrauliniiais vežimėliais darbai. Išvardytos tvarkos darbo vietoje palaikymo, tvarkingo žaliavų, ruošinių, apdirbtų detalių išdėstymo, darbo priemonių išdėstymo tam skirtose zonose taisyklės; saugaus dulkių, drožlių ir kitų smulkinių valymo nuo darbo stalų, įrenginių, grindų ir kitų vietų tvarka. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus palaikyta tvarka darbo vietoje, tvarkingai išdėstytos žaliavos, ruošiniai, apdirbtos detalės, darbo priemonės tam skirtose zonose. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus valytos nuo darbo</p>	

	<p>stalų, įrenginių, grindų ir kitų vietų dulkės, drožlės ir kiti smulkiniai. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos ir kultūros principų.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Grafinės automatizuoto kompiuterinio projektavimo programos • Statinio skaitmeninis modelis (demonstracinė versija)
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>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, pneumatinais staliaus dailidės įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbataliais, palypėjimo įranga, medienos ruošiniais</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba“

Valstybinis kodas	207320021	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	20	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrujų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Rūšiuoti medieną.	1.1. Suprasti medienos skirstymą pagal biologines rūšis ir jų nustatymo požymius.	<p>Tema. Medžio sandara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augančio medžio dalys • Kamieno sandara <p>Tema. Biologinės medienos rūšys</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Lietuvoje augančios biologinės medienos rūšys, jų atpažinimo požymiai bei metodai
	1.2. Suprasti medienos rūšiavimą pagal kokybės ir standartų reikalavimus.	<p>Tema. <i>Apvalios medienos rūšiavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiekio nustatymas pagal tūrio lenteles • Apvalios medienos kokybės reikalavimai, rūšys, standartai <p>Tema. <i>Pjautinės medienos rūšiavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindiniai medienos kamieno pjūviai (skersinis, spindulinis, tangentinis) • Pjautinės medienos asortimentas • Kiekio nustatymas • Pjautinės medienos kokybės reikalavimai, rūšys, standartai • Pjautinės medienos stipruminiai reikalavimai, standartai
	1.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti surūšiuoti medieną pagal biologines rūšis, kokybės ir standartų reikalavimus.	<p>Tema. <i>Medienos rietuvių formavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apvalios medienos rietuvių formavimas • Pjautinės medienos rietuvių formavimas transportavimui <p>Tema. <i>Darbuotojų sauga ir ergonomika rūšiuojant medieną</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai rūšiuojant medieną rankiniu ir mechanizuotu būdais • Ergonomikos reikalavimai keliant krovinius rankomis bei dirbant prie medienos rūšiavimo linijų • Darbo vietos tvarkos palaikymas
2. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais pagal nurodymus.	2.1. Išvardyti rankinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.	<p>Tema. <i>Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Matavimo, pjaustymo, tašymo, drožimo, obliavimo kaltavimo, kalimo, sukimo, gręžimo, šlifavimo rankinių įrankių rūšys, paskirtis, panaudojimo galimybės • Pagalbinė rankinio medienos apdirbimo įranga (varstotai, spaustuvai) • Technologinių operacijų rūšys ir jų nuoseklumas apdirbant medieną rankiniais įrankiais • Bendros saugaus darbo su rankiniais medienos apdirbimo įrankiais taisyklės, bendros dirbtuvių, klasės, statybos aikštelės saugaus darbo ir tvarkos taisyklės
	2.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius medienos apdirbimo įrankius.	<p>Tema. <i>Rankinių medienos apdirbimo įrankių paruošimas darbui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių įrankių galandimo pagrindai • Pagalbiniai technologiniai veiksmai paruošiant rankinius įrankius darbui
	2.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas rankinio medienos	<p>Tema. <i>Darbuotojų sauga ir ergonomika apdirbant medieną rankiniais įrankiais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais įrankiais • Ergonomikos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais įrankiais <p>Tema. <i>Pagalbiniai veiksmai atliekant medienos apdirbimą rankiniu būdu</i></p>

	apdirbimo operacijas naudojant rankinius įrankius.	<ul style="list-style-type: none"> • Ruošinių tvirtinimas varstote, daugiafunkciniame stale, sraigtiniais spaustuvais • Darbo vietos tvarkos palaikymas • Išmatuoti ir sužymėti ruošinius • Atlikti reikiamas rankinio medienos apdirbimo operacijas
3. Padėti apdirbti medieną staklėmis ir linijomis.	3.1. Išvardyti medienos apdirbimo staklių ir linijų rūšis ir jomis atliekamas operacijas.	Tema. <i>Medienos apdirbimo staklės ir linijos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Medienos apdirbimo staklių rūšys, paskirtis, panaudojimo galimybės • Medienos apdirbimo linijų rūšys, paskirtis, panaudojimo galimybės • Bendros darbo prie medienos apdirbimo staklių ir linijų saugaus darbo taisyklės
	3.2. Suprasti medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui tvarką ir jų valdymo principus.	Tema. <i>Medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui tvarka</i> <ul style="list-style-type: none"> • Medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui taisyklės • Darbo vietos tvarkos palaikymas darbo metu • Staklių ir linijų aptarnavimas baigus darbą taisyklės
	3.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui medienos apdirbimo stakles ir linijas.	Tema. <i>Medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui pagalbiniai veiksmai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pagalbiniai veiksmai prieš darbą medienos apdirbimo staklėmis ir linijomis, pneumo transporto, suspausto oro sistemos paleidimas • Papildomų įrenginių įjungimas: transporterių, pastūmos mechanizmų ir pan.
	3.4. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas medienos apdirbimo operacijas medienos apdirbimo staklėmis ir linijomis.	Tema. <i>Pagalbiniai technologiniai veiksmai apdirbant medieną staklėmis ir linijomis</i> <ul style="list-style-type: none"> • Saugus ir ergonomiškas ruošinių rietuvių išdėstymas prie staklių • Apdirbtų ruošinių priėmimas ir sudėjimas į rietuves • Apdirbtų ruošinių rietuvių transportavimas prie kitų staklių • Darbo vietos tvarkos palaikymas
4. Gaminti nesudėtingus medienos gaminius pagal nurodymus.	4.1. Suprasti nesudėtingų medienos gaminių gamavimo technologiją.	Tema. <i>Nesudėtingi medienos gaminiai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingų medienos gaminių rūšys • Medžiagos naudojamos nesudėtingų medienos gaminių gamybai Tema. <i>Nesudėtingų medienos gaminių technologija</i> <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingų medienos gaminių gamybos technologinė seka • Nesudėtingų medienos gaminių gamybos technologiniai veiksmai (operacijos)
	4.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti gaminti klotinius, lipynes, dėžes, kopėčias stogo konstrukcijų elementus ir	Tema. <i>Nesudėtingų medienos gaminių pagalbiniai technologiniai veiksmai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Reikiamų ruošinių ir detalių transportavimas • Ruošinių ir detalių priėmimas, prilaikymas surenkant gaminį • Konstrukcinių jungiamųjų elementų montavimas (vinių kalimas, medsraigčių sukimas) pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus

	kitus gaminius.	<ul style="list-style-type: none"> • Atpjovų, atraižų, medienos smulkinių šalinimas iš darbo vietos • Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui padėti išmatuoti ir sužymėti ruošinius • Gaminio detalių atlikimas rankiniais, rankiniais elektriniais darbo įrankiais ir staklėmis
5. Smulkinti medienos apdirbimo atraižas.	5.1. Suprasti saugaus atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais, sudėjimo į rietuves bei dėžes taisyklės.	<p>Tema. Saugaus darbo reikalavimai smulkinant medienos atraižas įvairaus tipo smulkintuvais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus darbo reikalavimai dirbant diskinais smulkintuvais • Saugaus darbo reikalavimai dirbant cilindriniais smulkintuvais • Saugaus darbo reikalavimai dirbant įvairaus tipo smulkintuvais <p>Tema. Medienos smulkinių transportavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medienos smulkinių rūšys • Pneumo transportas • Juostiniai transporteriai • Grandininiais ir kiti medienos smulkinių transporteriai <p>Tema. Malkų pjaustymas diskinais pjūklais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus darbo reikalavimai dirbant skersinio pjaustymo diskinėmis staklėmis • Tinkamas malkų sukrovimas į dėžes ir rietuves
	5.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais sudėjimo į rietuves bei dėžes operacijas.	<p>Tema. Pagalbiniai technologiniai veiksmai smulkinant medienos atraižas įvairaus tipo smulkintuvais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabalinių atliekų transportavimo priežiūra • Saugus įstrigusių transportuojamų gabalinių atraižų atlaisvinimas • Darbo vietos tvarkos palaikymas <p>Tema. Pagalbiniai technologiniai veiksmai pjaustant malkas diskinais pjūklais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žaliavų ir produkcijos transportavimas • Malkų sudėjimas į rietuves ir dėžes, surišimas • Malkų paruošimas transportavimui
6. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais prieš apdailą pagal nurodymus.	6.1. Suprasti saugaus rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitų pagalbinių operacijų atlikimo taisyklės.	<p>Tema. Saugaus darbo reikalavimai atliekant medienos apdirbimo prieš apdailą operacijas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinis medienos detalių ir ruošinių šlifavimas • Rankinis medienos detalių ir ruošinių glaistymas • Rankinis medienos detalių ir ruošinių gruntavimas • Rankinis medienos detalių ir ruošinių apsaugos medžiagų užnešimas • Saugaus darbo taisyklės apdirbant medieną prieš apdailą, individualios apsaugos priemonės (akiniai, respiratoriai, filtrai), dirbtuvių oro filtravimo sistemų, traukos spintų pajungimas ir naudojimo taisyklės
	6.2. Pagal aukštesnės	Tema. Pagalbiniai technologiniai veiksmai atliekant medienos apdailą rankiniu būdu

	<p>kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitas pagalbines operacijas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Medienos paruošimas apdailai • Medienos apsaugos priemonių užnešimas rankiniu būdu • Darbo vietos tvarkos palaikymas
<p>Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai</p>	<p>Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Apibūdintas medienos skirstymas pagal biologines rūšis požymius; jos rūšiavimas pagal kokybės ir standartų reikalavimus; šiame procese taikomos darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklės.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta surūšiuoti medieną pagal biologines rūšis, kokybės ir standartų reikalavimus.</p> <p>Išvardyti rankiniai medienos apdirbimo: matavimo, pjaustymo, tašymo, drožimo, obliavimo, kaltavimo, kalimo, sukimo, gręžimo, šlifavimo įrankiai ir jais atliekamų operacijų rūšys; išvardinta pagalbinė rankinio medienos apdirbimo įranga (varstotai, spaustuvai), išvardintos rankinių medienos apdirbimo įrankių technologinių operacijų rūšys; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai dirbant su rankiniais įrankiais.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti darbui rankinius medienos apdirbimo įrankius; padėta atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius įrankius.</p> <p>Išvardytos medienos apdirbimo staklių ir linijų rūšys ir jomis atliekamos operacijos, papasakota medienos apdirbimo staklių ir linijų paruošimo darbui tvarka ir jų valdymo principai, išvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai dirbant su medienos apdirbimo staklėmis ir linijomis.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti darbui medienos apdirbimo stakles ir linijas; padėta atlikti reikalingas medienos apdirbimo operacijas medienos apdirbimo staklėmis ir linijomis.</p> <p>Papasakota nesudėtingų medienos gaminių gamavimo technologija; išvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant nesudėtingų medienos gaminių gamavimo darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta gaminti klotinius, lipynes, dėžes, kopėčias stogo konstrukcijų elementus ir kitus gaminius.</p> <p>Išvardytos saugaus atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais sudėjimo į rietuves bei dėžes taisyklės; išvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant atraižų smulkinimo įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskinais pjūklais sudėjimo į rietuves bei dėžes darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta atlikti saugaus atraižų smulkinimo</p>	

	<p>įvairaus tipo smulkintuvais, smulkinių transportavimo įvairiais įrenginiais, malkų pjovimo diskiniiais pjūklais sudėjimo į rietuves bei dėžes operacijas.</p> <p>Išvardytos rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitų pagalbinių operacijų atlikimo taisyklės, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant rankinio ruošinių, detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitas pagalbines operacijas.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta atlikti detalių šlifavimo, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo ir kitas pagalbines operacijas.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint.</p> <p>Atsakinėta pakankamai išsamiai, vartoti tinkami techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisyklės • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir rankiniais elektriniais medienos apdirbimo įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbataliais, apvalios ir pjautinės medienos pavyzdžiais, medienos ruošiniais, varstotais spaustuvais, pirminio medienos apdirbimo staklėmis, nesudėtingų medienos gaminių pavyzdžiais, medienos atraižų smulkintuvais, medienos transportavimo vežimėliais, glaistymo, gruntavimo, impregnavimo, antipirenavimo medžiagomis.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Medienos medžiagų, ruošinių, pufabriakčių baigtinės produkcijos pakavimas“

Valstybinis kodas	207220003
Modulio LTKS lygis	II

Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Bendrujų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pakuoti medienos medžiagas, ruošinius bei pusfabrikačius.	1.1. Suprasti saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis taisyklės.	Tema. Saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis taisyklės <ul style="list-style-type: none"> • Pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių sutvirtinimo plastikinėmis ir metalinėmis juostomis darbuotojų saugos taisyklės • Pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo PE vyniojamomis plėvelėmis darbuotojų saugos taisyklės
	1.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.	Tema. Pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis rankiniu būdu pagalbinės operacijos <ul style="list-style-type: none"> • Medienos rietuvių suveržimas plastikinėmis ir metalinėmis juostomis rankiniu būdu • Pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimas rankiniu būdu PE vyniojamomis plėvelėmis Tema. Pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis mechanizuotu būdu pagalbinės operacijos <ul style="list-style-type: none"> • Pakuojamų medienos, ruošinių ir pusfabrikačių uždėjimas ir nuėmimas ant juostinio suveržimo įrenginio • Pakuojamų medienos, ruošinių ir pusfabrikačių uždėjimas ir nuėmimas ant, PE vyniojamomis plėvelėmis, pakavimo įrenginio
2. Pakuoti baigtinę produkciją.	2.1. Suprasti saugaus detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis taisyklės.	Tema. Baigtinės produkcijos pakavimo darbuotojų saugos reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Krovinių kėlimo rankomis darbuotojų saugos taisyklės • Baigtinės produkcijos sutvirtinimo plastikinėmis ir metalinėmis juostomis darbuotojų saugos taisyklės • Baigtinės produkcijos pakavimo PE vyniojamomis plėvelėmis darbuotojų saugos taisyklės • Baigtinės produkcijos pakavimo popierinėmis medžiagomis darbuotojų saugos taisyklės
	2.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti saugaus detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis	Tema. Baigtinės produkcijos detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis pagalbinės operacijos <ul style="list-style-type: none"> • Detalių komplektavimas pagal surinkimo schemas bei detalių žiniaraščius • Teisingas detalių sudėjimas į pakavimo vienetus (dėžės ir pan.) • Medienos rietuvių suveržimas plastikinėmis ir metalinėmis juostomis rankiniu ir

	medžiagomis operacijas.	mechanizuotu būdu <ul style="list-style-type: none"> Baigtinės produkcijos pakavimas rankiniu ir mechanizuotu būdu PE vyniojamomis plėvelėmis
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Išvardytos saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis taisyklės, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta atlikti saugaus pjautinės medienos, ruošinių ir pusfabrikačių pakavimo skirtingomis medžiagomis darbus.</p> <p>Išvardytos detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis taisyklės, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta atlikti saugaus detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis darbus.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint.</p> <p>Atsakinėta pakankamai išsamiai, vartoti tinkami techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga Standartai, taisyklės Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai Asmeninės apsaugos priemonės 	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, darbataliais, staliaus ruošinių ir gaminių pavyzdžiais, pakavimo plėvelėmis ir juostomis, pakavimo dėžėmis.</p>	
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <p>1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo</p>	

	patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.
--	--

Modulio pavadinimas – „Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas“

Valstybinis kodas	207320019	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Padėti montuoti medines pastato konstrukcijas ir elementus.	1.1. Suprasti skydinių, rėstinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimo, termoizoliacijos ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimo technologijos principus.	<p>Tema. Skydiniai, rėstiniai pastatai ir jų montavimo technologijos principai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skydinių, rėstinių pastatų konstrukcija, jos elementai ir savybės • Skydinių, rėstinių pastatų skydai, jų konstrukcija, rūšys ir sujungimo mazgai • Skydinių, rėstinių pastatų montavimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Skydinių, rėstinių pastatų montavimo technologijos principai <p>Tema. Karkasiniai pastatai ir jų montavimo technologijos principai</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 technologijos principai
	1.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti sumontuoti skydinio, rėstinio ir karkasinio pastato konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius.	

		<ul style="list-style-type: none"> • Karkasinio pastato apšiltinimo ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimo operacijų vykdymas
1.3. Suprasti šlaitinių stogų laikančiųjų konstrukcijų surinkimo ir montavimo technologiją.		<p>Tema. Šlaitinis stogas, laikančios konstrukcijos elementai, jų surinkimo ir montavimo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendrieji šlaitinių stogų įrengimo principai • Medžiagos ir gaminiai, naudojami šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimui • Šlaitinio stogo laikančiųjų 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
1.4. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius.		<p>Tema. Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų surinkimas ir montavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant šlaitinį stogą • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimui • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų surinkimo operacijų vykdymas • Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimo operacijų vykdymas <p>Tema. Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnius • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimui • Šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo operacijų vykdymas
1.5. Suprasti langų ir durų rūšis, paskirtį ir jų montavimo technologijos principus.		<p>Tema. Langų rūšys ir jų montavimo technologijos principai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendrieji langams taikomi reikalavimai ir vertinimo kriterijai • 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 technologija <p>Tema. Durų rūšys ir jų montavimo technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendrieji durims taikomi reikalavimai • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant duris • Durų tvirtinimui naudojami elementai ir sandarinimo medžiagos, jų paskirtis ir savybės • Durų montavimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Durų montavimo technologija
1.6. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo		<p>Tema. Langų ir durų montavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, montuojant langus

	nurodymus padėti sumontuoti ir įtvirtinti langus, duris.	<ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas langų ir durų montavimui • Angų paruošimas langų ir durų montavimui • Langų ir durų montavimo operacijų vykdymas • Langų ir durų užsandarinimo operacijų vykdymas
2. Padėti įrengti medines grindis.	2.1. Suprasti grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybes, paskirtį ir jų įrengimo technologijos principus.	Tema. <i>Medinės grindys</i> <ul style="list-style-type: none"> • Medinių grindų tipai ir konstrukcijos • Medžiagų, naudojamų medinių grindų įrengimui, savybės, paskirtis • Grindų įrengimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai • Medinių grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų įrengimo technologija
	2.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti įrengiamos grindų dangos pagrindo paruošimą.	Tema. <i>Grindų dangos pagrindo paruošimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant grindų dangos pagrindą • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas grindų dangos pagrindo įrengimui • Grindų dangos pagrindo įrengimo operacijų vykdymas
	2.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti pakloti grindų dangą.	Tema. <i>Medinių grindų įrengimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant grindų dangą • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas medinių grindų dangos įrengimui • Įvairių tipų medinių grindų dangos įrengimo operacijų vykdymas
	2.4. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti paklotos grindų dangos apdailą.	Tema. <i>Paklotos grindų dangos apdaila</i> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, įrengiant grindų dangos apdailą • Medžiagų, įrangos ir įrankių paruošimas medinių grindų dangos apdailos įrengimui • Medinių grindų šlifavimo darbų vykdymas • Medinių grindų apdailos darbų vykdymas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą.</p> <p>Išvardyti skydinių, rėstinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimo, termoizoliacijos ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimo technologijos principai, naudojamos medžiagos, įrankiai, įranga ir mechanizmai, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant skydinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimo darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti medžiagas, įrangą ir įrankius skydinio, rėstinio ir karkasinio pastato montavimui; padėta sumontuoti skydinio ir karkasinio pastato konstrukcijas ir izoliacinius sluoksnius.</p>	

	<p>Papasakota šlaitinių stogų laikančiųjų konstrukcijų surinkimo ir montavimo technologija, išvardintos naudojamos medžiagos, įrankiai, įranga ir mechanizmai; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant šlaitinių stogų laikančiųjų konstrukcijų surinkimo ir montavimo darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti medžiagas, įrangą ir įrankius šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimui; padėta atlikti šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų surinkimo darbus, padėta atlikti šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų sumontavimą į projektinę padėtį, padėta atlikti šlaitinio stogo izoliacinių sluoksnių įrengimo darbus.</p> <p>Išvardytos langų ir durų rūšys, paskirtis ir jų montavimo technologijos principai, langų ir durų tvirtinimo elementai, sandarinimo medžiagos, jų paskirtis ir savybės, naudojamos medžiagos, įrankiai, įranga ir mechanizmai, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant langų ir durų montavimo darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti medžiagas, įrangą ir įrankius langų ir durų montavimui; padėta atlikti langų ir durų montavimo darbus, padėta atlikti langų ir durų užsandarinimo darbus.</p> <p>Išvardytos grindų dangų iš parketo, lentų ir kitų medžiagų savybės, paskirtis ir jų įrengimo technologijos principai; medžiagų, naudojamų medinių grindų įrengimui, savybės, paskirtis; grindų įrengimui naudojami įrankiai, įranga ir mechanizmai, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant medinių grindų įrengimo darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti medžiagas, įrangą ir įrankius medinių grindų dangos įrengimui ir įrengtos dangos apdailos darbams; padėta įrengti įvairių tipų medinių grindų dangas, padėta atlikti medinių grindų šlifavimo darbus; padėta atlikti medinių grindų apdailos darbus.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint.</p> <p>Atsakinėta pakankamai išsamiai, vartoti tinkami techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
<p>Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams</p>	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisyklės • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir rankiniais elektriniais įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbataliais, pasilypėjimo įranga, medienos ruošiniais, stogų konstrukcinių elementų pavyzdžiais, termoizoliacijos, garso izoliacijos, garo izoliacijos medžiagų pavyzdžiais, skydinių pastatų skydų pavyzdžiais, įvairių langų ir durų pavyzdžiais, stumdomomis sienomis su angomis langams ir durims montuoti, medinių</p>

	konstrukcijų pavyzdžiais, funkcinės furnitūros gaminiais, medienos apdailos medžiagomis.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Modulio pavadinimas – „Stalio dirbinių apdaila“

Valstybinis kodas	207320022	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigti šie moduliai:</i> Bendrųjų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Apdailinti staliaus dirbinius rankiniu būdu.	1.1. Išvardyti staliaus dirbinių apdailos medžiagų rūšis ir paskirtį.	Tema. <i>Stalio dirbinių apdailos medžiagos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagos skaidrios apdailos atlikimui, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos neskaidrios apdailos atlikimui, jų savybės ir paskirtis
	1.2. Išvardyti apdailai rankiniu būdu naudojamus įrankius, priemones ir jų paskirtį.	Tema. <i>Rankiniai staliaus dirbinių apdailos atlikimo įrankiai ir priemonės</i> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių įrankių ir priemonių paviršiaus paruošimo darbams rūšys ir paskirtis • Rankinių įrankių ir priemonių paviršiaus padengimo apdailos medžiaga atlikimui rūšys ir paskirtis
	1.3. Suprasti rankiniu būdu atliekamos stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principus.	Tema. <i>Stalio dirbinių apdailos atlikimas rankiniu būdu</i> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai staliaus dirbinių apdailos atlikimo darbų vykdymui • Staliaus dirbinių apdailos atlikimo įvairiomis medžiagomis rankiniu būdu technologijos
	1.4. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti apdailos medžiagas ir priemones darbui.	Tema. <i>Medžiagų, įrankių ir priemonių paruošimas darbui</i> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai ir jų priedai, naudojami medienos apdailai • Apdailos įrankių ir jų priedų paruošimas darbui • Apdailos medžiagų rūšiavimas pagal paskirtį ir paruošimas darbui
	1.5. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti priešapdailinį staliaus dirbinių paruošimą (glaistymą, šlifavimą ir kitas operacijas).	Tema. <i>Stalių dirbinių paruošimo apdailai operacijų vykdymas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, vykdant stalių dirbinių paruošimo apdailai operacijas • Šakų, plyšių, pažaidų, įtrūkimų ir sujungimų užtaisymo rankiniu būdu operacijų vykdymas • Dirbinių gruntavimas • Dirbinių šlifavimo rankiniu būdu operacijų vykdymas
	1.6. Pagal aukštesnės	Tema. <i>Dirbinio padengimas apdailos medžiaga</i>

	kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti apdailinamo dirbinio padengimą apdailos medžiaga.	<ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai vykdant dirbinio padengimą apdailos medžiaga • Dirbinio padengimo apdailos medžiaga operacijų vykdymas • Darbo vietos, įrankių ir medžiagų sutvarkymas
	1.7. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti tarpapdailines paviršiaus apdirbimo operacijas.	<p>Tema. <i>Tarpinis paviršiaus šlifavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai vykdant tarpapdailinio paviršiaus apdirbimo operacijas • Tarpinis paviršiaus šlifavimas
2. Apdailinti staliaus dirbinius mechanizuotu būdu.	2.1. Išvardyti apdailai mechanizuotu būdu naudojamus įrenginius, įrankius ir jų paskirtį.	<p>Tema. <i>Įrenginiai ir įrankiai staliaus dirbinių apdailos atlikimui mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrenginių ir įrankių staliaus dirbinių paviršiaus paruošimui apdailai mechanizuotu būdu rūšys ir paskirtis • Įrenginių ir įrankių staliaus dirbinių paviršiaus padengimui apdailos medžiaga mechanizuotu būdu rūšys ir paskirtis
	2.2. Suprasti mechanizuotu būdu atliekamos stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principus.	<p>Tema. <i>Staliaus dirbinių apdailos atlikimas mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai staliaus dirbinių apdailos atlikimo mechanizuotu būdu darbų vykdymui • Staliaus dirbinių apdailos atlikimo įvairiomis medžiagomis mechanizuotu būdu technologija
	2.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti apdailos medžiagas ir įrenginius darbui.	<p>Tema. <i>Medžiagų, įrankių ir priemonių paruošimas darbui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrenginių, įrankių ir priemonių paruošimas staliaus dirbinių apdailos atlikimui mechanizuotu būdu • Medžiagų paruošimas staliaus dirbinių apdailos atlikimui mechanizuotu būdu
	2.4. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti priešapdailinį staliaus dirbinių paruošimą (mechanizuotą glaistymą, šlifavimą, šakų užtaisymą ir kitas operacijas).	<p>Tema. <i>Priešapdailinių stalių dirbinių paruošimo operacijų vykdymas mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai vykdant priešapdailines stalių dirbinių paruošimo operacijas mechanizuotu būdu • Šakų ir pažaidų užtaisymą mechanizuotu būdu operacijų vykdymas • Įtrūkimų, plyšių ir sujungimų glaistymo mechanizuotu būdu operacijų vykdymas • Dirbinių šlifavimo mechanizuotu būdu operacijų vykdymas
	2.5. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti apdailinamo dirbinio padengimą apdailos medžiaga mechanizuotu būdu.	<p>Tema. <i>Dirbinio padengimas apdailos medžiaga mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai vykdant dirbinio padengimo apdailos medžiaga mechanizuotu būdu operacijas • Dirbinio padengimo apdailos medžiaga mechanizuotu būdu operacijų vykdymas

	būdu.	
	2.6. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti tarpapdailines paviršiaus apdirbimo operacijas mechanizuotu būdu.	<p>Tema. Tarpapdailinių paviršiaus apdirbimo operacijų atlikimas mechanizuotu būdu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai vykdant tarpapdailinio paviršiaus apdirbimo mechanizuotu būdu operacijas • Tarpapdailinio paviršiaus apdirbimo mechanizuotu būdu operacijų vykdymas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą.</p> <p>Išvardyti stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principai, staliaus dirbinių apdailos medžiagų rūšys ir paskirtis, apdailai rankiniu būdu naudojami įrankiai, priemonės ir jų paskirtis, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis rankiniu būdu darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti įrankius ir priemones staliaus dirbinių apdailos rankiniu būdu darbams; padėta paruošti medžiagas staliaus dirbinių apdailai rankiniu būdu, padėta atlikti šakų ir pažaidų užtaisymą rankiniu būdu, padėta atlikti įtrūkimų, plyšių ir sujungimų glaistymą rankiniu būdu, padėta atlikti dirbinių šlifavimą rankiniu būdu, padėta atlikti dirbinio padengimo apdailos medžiaga darbus, padėta atlikti šlifavimą.</p> <p>Išvardyti mechanizuotu būdu atliekamos stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos principai; įrenginių ir įrankių staliaus dirbinių paviršiaus paruošimui apdailai mechanizuotu būdu rūšys ir paskirtis; įrenginių ir įrankių staliaus dirbinių paviršiaus padengimui apdailos medžiaga mechanizuotu būdu rūšys ir paskirtis; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant stalių gaminių apdailos skirtingomis medžiagomis mechanizuotu būdu darbus.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos vykdytos laikantis nurodymų: padėta paruošti įrenginius, įrankius ir priemones staliaus dirbinių apdailos atlikimui mechanizuotu būdu; padėta atlikti šakų ir pažaidų užtaisymą mechanizuotu būdu; padėta atlikti įtrūkimų, plyšių ir sujungimų glaistymą mechanizuotu būdu, padėta atlikti dirbinių šlifavimą mechanizuotu būdu, padėta atlikti dirbinio padengimą apdailos medžiaga mechanizuotu būdu, padėta atlikti tarpapdailinį paviršiaus apdirbimą mechanizuotu būdu.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint..</p> <p>Atsakinėta pakankamai išsamiai, vartoti tinkami techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisyklės • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta apdailos darbams skirta patalpa su ištraukiama ventiliacija, darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir rankiniais elektriniais staliaus įrankiais; šlifavimo įrankiais, įrenginiais, priemonėmis ir medžiagomis; dažymo įrankiais, įrenginiais ir priemonėmis; darbataliais, pasilypėjimo įranga, staliaus gaminių pavyzdžiais, medienos apdailos medžiagomis.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Medienos apdirbimas rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniiais įrankiais“

Valstybinis kodas	207320023	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<p><i>Baigti šie moduliai:</i></p> <p>Bendrujų medienos apdirbimo, baldų gamybos ir statybos objekte veiklų vykdymas</p> <p>Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba</p> <p>Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas</p>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Apdirbti medieną rankiniais elektriniais įrankiais pagal nurodymus.	1.1. Išvardyti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.	<p>Tema. Rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matavimo, pjaustymo, obliavimo, frezavimo, sukimo, gręžimo, šlifavimo rankiniai elektriniai įrankiai ir jų panaudojimo galimybės • Rankinių elektrinių medienos apdirbimo įrankių technologinių operacijų rūšys ir jų nuoseklumas • Pagalbinė rankinio elektrinio medienos apdirbimo įranga (kreipiančiosios, atraminės liniuotės, spaustuvai, kopijavimo žiedai ir kt.)

	1.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius.	Tema. Rankinių elektrinių medienos apdirbimo įrankių paruošimas darbui <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus darbo taisyklės keičiant elektrinio, motorinio įrankio pjovimo įrankius • Rankinių elektrinių įrankių, pjovimo įrankių (pjūklų, peilių, frezų) pakeitimas • Pagalbiniai technologiniai veiksmai apdirbant medieną rankiniais - elektriniais įrankiais
	1.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius elektrinius įrankius.	Tema. Darbuotojų sauga ir ergonomika apdirbant medieną rankiniais elektriniais įrankiais <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais elektriniais įrankiais • Ergonomikos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais elektriniais įrankiais
2. Apdirbti medieną rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais pagal nurodymus.	2.1. Išvardyti rankinius motorinius, pneumatinius medienos apdirbimo įrankius ir jais atliekamų operacijų rūšis.	Tema. Rankiniai motoriniai, pneumatiniai medienos apdirbimo įrankiai <ul style="list-style-type: none"> • Pjaustymo, nužievinimo, skobimo, frezavimo, rankiniai motoriniai įrankiai ir jų panaudojimo galimybės • Rankinių motorinių medienos apdirbimo įrankių technologinių operacijų rūšys ir jų nuoseklumas
	2.2. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti paruošti darbui rankinius motorinius, pneumatinius medienos apdirbimo įrankius.	Tema. Rankinių motorinių, pneumatinių medienos apdirbimo įrankių paruošimas darbui <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių motorinių, pneumatinių įrankių, pjovimo įrankių (grandinių, peilių, frezų) pakeitimas • Pagalbiniai technologiniai veiksmai apdirbant medieną rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais
	2.3. Pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus padėti atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius motorinius, pneumatinius įrankius.	Tema. Darbuotojų sauga ir ergonomika apdirbant medieną rankiniais motoriniais įrankiais <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais • Ergonomikos reikalavimai apdirbant medieną rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Visos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų, visus veiksmus ir judesius darbo metu buvo stengiamasi atlikti pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlikta laiku, dirbta paklūstant duodamiems nurodymams, atkreipiant dėmesį į patarimus ir pastabas, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinių, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo, pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus ir jam prižiūrint įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą. Išvardytos rankinių - elektrinių medienos apdirbimo įrankių rūšys (pjaustymo, nužievinimo, skobimo, obliavimo, frezavimo), jų	

	<p>paskirtis, panaudojimo galimybės; rankinių elektrinių, motorinių medienos apdirbimo įrankių technologinių operacijų rūšys; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai dirbant rankiniais elektriniais, motoriniais įrankiais.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų: padėta paruošti darbui rankinius elektrinius, medienos apdirbimo įrankius; padėta atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius elektrinius, įrankius.</p> <p>Išvardyti rankiniai motoriniai, pneumatiniai medienos apdirbimo įrankiai, jų paskirtis, panaudojimo galimybės; rankinių motorinių, pneumatinių medienos apdirbimo įrankių technologinių operacijų rūšys; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai dirbant rankiniais motoriniais, pneumatiniais įrankiais.</p> <p>Aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pavestos operacijos atliktos laikantis nurodymų: padėta paruošti darbui rankinius - motorinius, pneumatinius medienos apdirbimo įrankius; padėta atlikti reikalingas rankinio medienos apdirbimo operacijas naudojant rankinius motorinius, pneumatinius įrankius.</p> <p>Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir jam prižiūrint.</p> <p>Atsakinėta pakankamai išsamiai, vartoti tinkami techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisyklės • Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir rankiniais elektriniais, motoriniais, pneumatiniais įrankiais, darbataliais, medienos ruošiniais.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.

6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	2000002
Modulio LTKS lygis	II
Apimtis mokymosi kreditais	5
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. 1.2. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. 1.3. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas baigiamojo modulio vertinimas – <i>atlikta (neatlikta)</i> .
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Nėra.</i>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti medienos apdirbėjo padėjėjo ir dailidės padėjėjo kvalifikacijas sudarančias kompetencijas.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar dailidės, ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų staliaus ar dailidės profesinės veiklos patirtį.