



NEFORMALIOJO PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

1.1. Programos pavadinimas lietuvių kalba

Medinių interjero elementų gaminimo neformaliojo profesinio mokymo programa

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

N32072206

1.3. Švietimo sritis

Gamyba ir perdibimas

1.4. Švietimo posritis / posričiai

Medžiagotyra (stiklas, popierius, plastikas, mediena)

1.5. Programos apimtis mokymosi kreditais

20

1.6. Programos apimtis akademiniemis valandomis kontaktiniam darbui, jų pasiskirstymas teoriniams ir praktiniams mokymui

360 akademinių valandų kontaktiniam darbui, iš kurių 108 akademinė valanda skiriama teoriniams mokymui, 252 akademinės valandos – praktiniam mokymui.

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

Pagrindinis išsilavinimas

1.8. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos

Kompetencijos pavadinimas	Kvalifikacijos pavadinimas, lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą, jos valstybinis kodas	Profesinio standarto pavadinimas, jo valstybinis kodas
Sandeliuoti medžiagas, ruošinius, surinkimo vienetus ir gaminius, nustatyti medienos rūšis.	Stalias, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Paruošti ir sutvarkyti staliaus darbo vietą.	Stalias, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Skaityti medienos gaminių darbo brėžinius.	Stalias, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03

Matuoti, žymėti medieną ir apskaičiuoti žaliavų sąnaudas.	Stalius, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Gaminti tiesmetrinius gaminius ir kitus interjero elementus.	Stalius, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Paruošti staliaus gaminius realizuoti.	Stalius, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Apdailinti staliaus gaminius rankiniu būdu	Stalius, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03
Apdailinti staliaus gaminius mechanizuotu būdu.	Stalius, LTKS III	Medienos ir medienos gaminių, baldų, popieriaus ir popieriaus gaminių gamybos sektoriaus profesinis standartas, PSC03

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

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

2. PROGRAMOS TURINYS

Modulio pavadinimas (valstybinis kodas ¹⁾	Modulio LTKS lygis	Kompetencija(-os)	Kompetencijos(-ju) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai	Akademiniės valandos kontaktiniam darbui		Iš viso	
				Modulio apimtis mokymosi kreditais	Teoriniam mokymui		
Bendrijų medienos apdirbimo veiklų vykdymas	III	Sandeliuoti medžias, ruošinius, surinkimo vienetus ir gaminius, nustatyti medienos rūšis.	<p>Apibūdinti saugaus staliaus darbams reikalangų medžiagų, ruošinių, gamininių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti staliaus darbams reikalangų medžiagų ir gamininių rūšių, savybes, paskirtį. Pakrauti, iškrauti ir sandeliuoti staliaus darbams reikalangas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant ju kokybęs.</p> <p>Apibūdinti biologines ir kokybines medienos rūšis.</p> <p>Apibūdinti medienos pagrindinių pjūvių</p>	5	27	63	90

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

		<p>anatominius požymius (balana, branduolys, šerdis) ir ydas.</p> <p>Atpažinti biologines ir kokybines medienos rūšis.</p> <p>Paruošti ir sutvarkyti staliaus darbo vietą.</p> <p>Apibūdinti asmeninės apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.</p> <p>Apibūdinti ergonomikos reikalavimus.</p> <p>Paruošti darbo vietą pagal darbų saugos, ergonomikos reikalavimus.</p> <p>Paruošti darbui staliaus darbų įrangą, priemones, inventorių, įrankius.</p> <p>Isdėstyti medžiagas darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus.</p> <p>Sutvarkyti darbo vietą.</p>

Skaityti medienos gaminiu darbo brėžinius.	Apibūdinti techninio brėžinio sudarymo standartus ir bražymo taisykles. Nubraižyti nesudėtingų gaminių brėžinius ir eskizus rankiniu būdu ir naudojantis kompiuterine programa. Skaityti ir naudoti darbu medienos gaminiu darbo brėžinius.	Apibūdinti medienos matavimus ir žymėjimą pagal ruošinių, detalių brėžinius ar eskizus. Paaiškinti užlaidų parinkimą ir medienos sąnaudų apskaičiavimą. Atlikti medienos matavimus, nužymėti ruošinius ir detales pagal jų brėžinius ar eskizus. Apskaiciuoti medienos poreikių ruošinių ar detalių pagaminimui pagal brėžini.	Apibūdinti tiesmetrinį gaminių ir medinių interjero elementų rūsis ir paskirtį. Apibūdinti tiesmetrinį gaminių ir medinių	10 54 126 180
Staliaus gaminijų gaminimas	III	Gaminti tiesmetrinius gaminius ir kitus interjero elementus.		

interjero elementų gamybos ir apdailos technologijas. Pagaminti reikalingus tiesmetrinius gaminius ir medinius interjero elementus pagal brėžini.	Suprasti saugaus staliaus gaminių detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis taisykles. Atlikti saugaus staliaus gaminių detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.	Paruošti staliaus gaminius realizuoti.

Staliaus gaminijų apdaila	III	Apdailinti staliaus gaminius rankiniu būdu.	Apibūdinti staliaus gaminijų apdailos medžiagų rūšis ir paskirtį. Apibūdinti apdailai rankiniu būdu naudojamus įrankius, priemones ir jų paskirtį. Apibūdinti rankiniu būdu atliekamos staliaus gaminijų apdailos skirtingomis medžiagomis technologiją. Paruošti apdailos medžiagas ir priemones darbui. Paruošti staliaus gaminius apdailai: atlkti glaistymą, šlifavimą ir kitas operacijas. Padengti apdailinamą gaminiją apdailos medžiaga.	5	27	63	90
		Apdailinti staliaus gaminius mechanizuotu būdu.	Atlikti tarpines paviršiaus apdirbimo operacijas rankiniu būdu.		Apibūdinti apdailai mechanizuotu būdu naudojamus įrenginius, įrankius ir jų paskirtį. Apibūdinti mechanizuotu būdu atliekamos staliaus		

	<p>gaminijų apdailos skirtingomis medžiagomis technologiją.</p> <p>Paruošti apdailos medžiagas ir įrenginius darbui.</p> <p>Paruošti staliaus gaminius apdailai: atliktį mechanizuotą glaistymą, šlifavimą, šakų užaisymą ir kitas operacijas.</p> <p>Padengti apdailinamą gaminių apdailos medžiaga mechanizuotu būdu.</p> <p>Atlikti tarpines paviršiaus apdirbimo operacijas mechanizuotu būdu.</p>

3. MODULIU APRĀŠAI

Modulio pagadinimas – „Bendruju medienos apdirbimo veiklu vykdymas“

Modulio pavadinimas – „Bendruųjų medienos apdirbimo veiklų vykdymas“						
Valstybinis kodas ²	Modulio LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinių valandos kontaktiniam darbui
III	5	Asmens pasirengimo mokyties modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma			Teoriniam mokymui Praktiniam mokymui Iš viso
					Tema. Staliaus darbų organizavimas <ul style="list-style-type: none"> • Staliaus darbo vieta • Staliaus darbų organizavimo principai Tema. Sangus krovinių perkėlimas rankomis ir sandėliavimas <ul style="list-style-type: none"> • Saugaus krovinių perkėlimo rankomis reikalavimai • Saugaus krovinių sandėliavimo reikalavimai 	1 1 2
			1. Sandėliuoti medžias, ruošinius, surinkimo vienetus ir gaminius, nustatyti medienos rūšis.	1.1. Apibūdinti saugaus staliaus darbams reikalangų medžiagų, ruošinių, gamininių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimus.		2 2
				1.2. Apibūdinti staliaus darbams reikalangų medžiagų ir gaminių rūšis, savybes, paskirtį.	Tema. Staliaus medžiagų rūšys ir savybės <ul style="list-style-type: none"> • Staliaus medžiagų klasifikacija pagal paskirtį • Staliaus medžiagų fizinės ir technologinės savybės 	1 2 3

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

	Tema. Staliaus darbams reikalingos medžiagos, gaminiai jų paskirtis ir sayybės	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mediena ir jos gaminiai • Metalai ir jų gaminiai • Medienos apdailos medžiagos ir klijai • Termoizoliaciniés medžiagos • Hidroizoliaciniés medžiagos • Sandarinimo medžiagos 			
1.3.	<p>Pakrauti, iškrauti ir sandeliuoti staliaus darbams reikalingas medžiagas, ruošinius, gaminius, įrangą ir konstrukcijas laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.</p>	Tema. Staliaus darbams reikalingų medžiagų, gaminiių ir įrangos pakrovimas ir iškrovimas <ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų, ruošinių, gaminiių pakrovimo ir iškrovimo taisykliés • Medienos apdirbimo įrangos pakrovimo ir iškrovimo taisykliés • Krovinių pakrovimas ir iškrovimas pagal gamintojų reikalavimus ir nepažeidžiant jų kokybęs 	1	2
1.4.	<p>Apibūdinti biologines ir kokybines medienos rūšis.</p>	Tema. Medžiagų, gaminiių ir įrangos sandėliavimas <ul style="list-style-type: none"> • Medienos, ruošinių ir gaminiių sandėliavimo ypatumai • Įrangos ir konstrukcijų sandėliavimas 	1	1

	Tema. Apvalios medienos kokybinis rūšiavimas	1	1	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalios medienos assortimentai • Kiekio nustatymas pagal tūrio lenteles • Apvalios medienos kokybės reikalavimai, rūšys, standartai 			
	Tema. Pjautinės medienos rūšiavimas	1	1	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Pjautinės medienos assortimentai • Kiekio nustatymas • Pjautinės medienos kokybės reikalavimai, rūšys, standartai • Pjautinės medienos stipruminiai reikalavimai, standartai 			
1.5. Apibūdinti medienos pagrindinių pjūvių anatominius požymius (balana, branduolys, šerdis) ir ydas.	Tema. Medienos makrostruktūra	1	1	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Balana, branduolys ir brandžioji mediena • Rievės 			
	Tema. Medienos ydos	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Šakotumas • Plyšiai • Kamieno formos ydos • Medienos sandaros ydos • Nuspalvinimas ir grybinės pažaidos • Vabzdžių pažeista mediena 			
	Tema. Medienos pagrindinių pjūvių anatominių požymijų (balana, branduolys, šerdis) ir ydų atpažinimas	1	1	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Medienos pagrindinių pjūvių anatominių požymijų atpažinimo metodika • Medienos parinkimas skirtingiemis gaminiams 			

	1.6. Atpažinti biologines ir kokybines medienos rūšis.	Tema. Biologinės ir kokybinės medienos rūšies atpažinimas	1	1	1	2
		<ul style="list-style-type: none"> • Biologinių rūsių atpažinimo metodika • Medienos rūsių ir medienos ydų nustatymas 				
2. Paruošti ir sutvarkyti staliaus darbo vietą.	2.1. Apibūdinti asmeninės apsaugos priemones, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimus.	Tema. Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai	1	2	3	
		<ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir taisykles medienos apdirbimo įmonėje • Asmeninės staliaus apsaugos priemonės ir jų naudojimas • Kolektyvinės saugos priemonės medienos apdirbimo įmonėje ir jų naudojimas • Saugos ženklai medienos apdirbimo įmonėje ir jų reikšmė 				
		Tema. Priešgaisrinė sauga ir elektrosanga staliaus darbo vietoje	1	1	1	2
		<ul style="list-style-type: none"> • Priešgaisrinės saugos reikalavimai medienos apdirbimo įmonėje ir jų laikymasis • Elektrosaugos reikalavimai medienos apdirbimo įmonėje ir jų laikymasis 				
	2.2. Apibūdinti ergonomikos reikalavimus.	Tema. Ergonomikos reikalavimai	1	1	1	2
		<ul style="list-style-type: none"> • Ergonomikos svarba ir prevencija • Ergomininiai rizikos veiksmiai 				

	Tema. Staliaus darbo vieta <ul style="list-style-type: none">• Darbo vietos paruošimo reikalavimai• Ergonomikos principai ruošiant darbo vietą	1	2	3
2.3. Paruošti darbo vietą pagal darbų saugos, ergonomikos reikalavimus.	<ul style="list-style-type: none">• Staliaus darbo įranga ir jos išdėstymas darbo zonose• Staliaus medžiagos ir jų išdėstymas darbo vietoje• Darbo vietos paruošimas, taikant ergonomikos principus ir laikantis darbuotojų saugos reikalavimų• Staliaus darbo vietas sutvarkymas baigus darbus	1	4	5
2.4. Paruošti darbui staliaus darbų įranga, priemones, inventorių, įrankius.	Tema. Staliaus darbyj irangos, priemonių, inventorių, įrankių paruošimas darbui <ul style="list-style-type: none">• Rankinių, rankinių elektrinių, pneumatinių įrankių ir inventorių paruošimas• Medienos apdirbimo mechanizmų paruošimas darbui	1	4	5
2.5. Išdėstyti medžiagias darbo zonoje pagal ergonomikos reikalavimus.	Tema. Naudojamų medžiagų išdėstymo tvarka darbo zonose <ul style="list-style-type: none">• Medžiagų ergonomiškas išdėstymas gamybos cehuose• Medžiagų ergonomiškas išdėstymas darbo vietoje	1	1	2
2.6. Sutvarkyti darbo vietą.	Tema. Staliaus darbo vietas sutvarkymas <ul style="list-style-type: none">• Dulkių nuvalymas• Smulkinių rūšiavimas	1	1	2

3. Skaityti medienos gamininių darbo brėžinius.	<p>3.1. Apibūdinti techninio brėžinio sudarymo standartus ir bražymo taisykles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Brėžinių sudarymo standartai Brėžinio formatas, linijų storis, mastelis Mastmenų žymėjimas Geometrinės bražybų elementai 	<p>Tema. Bražymo standartai, formatai, masteliai ir matmenų žymėjimas</p>	1	3	3	4
	<p>3.2. Nubraižyti nesudėtingą gamininį brėžinį iš eskizus rankiniu būdu ir naudojantis kompiuterine programa.</p>	<p>Tema. Nesudėtingo medienos gaminio eskizavimas ir bražymas</p> <ul style="list-style-type: none"> Pasirinkto medienos gaminio ir jo mazgų bei detalių eskizavimas Pasirinkto medienos gaminio ir jo mazgų bei detalių bražymas 	1	6	6	7
		<p>Tema. Grafiniu vaizdavimu kompiuterinės programos</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompiuterinio projektavimo programos, jų tipai ir paskirtis Nesudėtingo brežinio bražymas, naudojantis kompiuterinio projektavimo programa 	1	5	5	6
	<p>3.3. Skaityti ir naudoti darbui medienos gamininių darbo brėžinius.</p>	<p>Tema. Medienos gamininių brežinių skaiytmas</p> <ul style="list-style-type: none"> Medienos gaminio brėžinio popierinėje formoje skaičytmas ir pritaikymas praktikoje Medienos gaminio brėžinio skaitmeninėje formoje skaičytmas ir igyvendinimas praktikoje 	1	5	5	6
4. Matuoti, žymeti medieną ir apskaičiuoti žaliavų sąnaudas.	<p>4.1. Apibūdinti medienos matavimus ir žymėjimą pagal ruošinių, detalių brėžinius ar eskizus.</p>	<p>Tema. Medienos matavimas ir žymėjimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Žymėjimo ir matavimo būdai ir įrankiai ir įrangos 	1	4	4	5

	<ul style="list-style-type: none"> Ruošinių ir detalų matavimas ir žymėjimas pagal brėžinius 			
4.2. Paaiškinti užlaidų parinkimą ir medienos sąnaudų apskaičiavimą.	<p>Tema. Medienos užlaidų parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Masyvinės medienos ruošinių užlaidų parinkimas Lakštinių medienos medžiagų užlaidų parinkimas 	1	1	2
4.3. Atliekti medienos matavimus, nužymeti ruošinius ir detales pagal jų brėžinius ar eskizus.	<p>Tema. Medienos sąnaudų apskaičiavimą</p> <ul style="list-style-type: none"> Masyvinės medienos sąnaudų skaičiavimas Lakštinių medienos medžiagų sąnaudų skaičiavimas 	1	2	3
4.4. Apskaičiuoti medienos poreikį ruošinių ar detalų pagaminimui pagal brėžinį.	<p>Tema. Medienos ruošinių ir detalų matavimas pagal jų brėžinius ar eskizus</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilgio matavimo tikslumas, leistinos paklaidos Pločio ir storio matavimo tikslumas, leistinos paklaidos 	1	4	5
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Tinkamai parinkti ir paruošti darbui reikalingi įrankiai, priemonės ir inventorius. Naudoti tinkami darbo drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės. Darbo vietas išrengtos pagal reikalavimus.			15

<p>Nuosekliai ir tiksliai paaiškinti staliaus darbams reikalangų medžiagų, ruošinių, gamininių perkėlimo ir sandėliavimo taisykles ir reikalavimai. Nuosekliai ir tiksliai apibūdintos staliaus darbams reikalangų medžiagų ir gamininių rūsys, savybės, paskirtis. Pakrautos, iškrautos ir susandėliuotos staliaus darbams reikalangos medžiagos, ruošinai, gaminiai, įranga ir konstrukcijos laikantis taisykių, gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybęs.</p> <p>Atpažintos ir apibūdintos biologinės ir kokybinės medienos rūsys. Apibūdinti ir atpažinti medienos pagrindinių pjūvių anatominių požymiai (balana, branduolys, šerdis) ir ydos.</p> <p>Apibūdintos asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisminės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Apibūdinti ergonomikos reikalavimai. Staliaus darbo vieta paruošta ir survarkyta pagal darbų saugos, ergonomikos reikalavimus. Paruošta darbui staliaus darbu įranga, priemonės, inventorius, įrankiai. Medžiagos darbo zonoje išdėstytos pagal ergonomikos reikalavimus. Apibūdinti techninio brėžinio sudarymo standartai ir braižymo taisykles. Nubraižyti nesudėtingų gamininių brėžinių rankiniu būdu ir naudojantis kompiuterine programa. Darbo metu naudojami medienos gaminiai darbo brėžiniai. Apibūdintas medienos matavimų ir žymėjimo pagal ruošinių, detalių brėžinius ar eskizus atlikimas. Paažinkta užlaidų parinkimo ir medienos sąnaudų apskaičiavimo tvarka. Atliktai medienos matavimai, ruošiniai ir detalės nužymėti pagal jų brėžinius ar eskizus. Atliktas medienos poreikio apskaičiavimas ruošiniu ar detaliu pagaminiiniu pagal brėžinių. Veikla planuota pagal aukštėsnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį.</p> <p>Vartoti tikslus techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos ir kultūros principų.</p>	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Standartai, taisykles • 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 • Kompiuterinio projektavimo programos • Statinio skaitmeninis modelis (demonstracinė versija) 	<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, rankiniiais elektriniais, pneumatiniais staliaus įrankiais, krovinių kėlimo mechanizmais, darbastaliais, medienos ruošiniai, matavimo, žymėjimo, skaičiavimo priemonėmis</p>	<p><i>Moduli galiai vesti mokytojas, turintis:</i></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“, nustatyta išsilavinimą ir kvalifikaciją;
<p>Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams</p>	<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<p>Kvalifikacinių ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)</p>	<p>1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatyta išsilavinimą ir kvalifikaciją;</p>

2) staliaus ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažešnę kaip 3 metų staliaus profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Staliaus gaminių gaminimas“

Valstybinis kodas ³		Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti				Akademinių valandos kontaktiniam darbui		
Modulio LTKS lygis	III	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Is viso				
Apimtis mokymosi kreditaais	10							
Asmens pasirengimo mokyties modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Netaikoma</i>							
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai							
1. Gaminti tiesmetrinius gaminius ir kitus interjero elementus.	1.1. Apibūdinti tiesmetrinijų gaminių ir medinių interjero elementų rūšis ir paskirtį.	Tema. Tiesmetriniai gaminiai <ul style="list-style-type: none"> • Sienų apdailos tiesmetriniai gaminiai • Lubų apdailos tiesmetriniai gaminiai • Grindų apdailos tiesmetriniai gaminiai • Stogų apdailos tiesmetriniai gaminiai Tema. Mediniai interjero elementai <ul style="list-style-type: none"> • Kolonų, sijų apdailos elementai • Angokraščių ir kitų pastato konstrukcinių elementų medinė apdaila 	6	8	14			

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

1.2. Apibūdinti tiesmetinių gaminių ir medinių interjero elementų gamybos ir apdailos technologijas.	<p>Tema. Tiesmetinių gaminių gamybos technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sienų apdailos tiesmetinių gaminių technologija ● Lubų apdailos tiesmetinių gaminių technologija ● Grindų apdailos tiesmetinių gaminių technologija ● Stogų apdailos tiesmetinių gaminių technologija 	8	16	24
	<p>Tema. Medinių interjero elementų gamybos technologija</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Medinių laiptų gamybos technologija ● Kolonų, sijų apdailos elementų gamybos technologija ● Angokraščių ir kitų pastato konstrukcinių elementų medinės apdailos gamybos technologija 	16	16	32
1.3. Pagaminti reikalingus tiesmetinius gaminius ir medinius interjero elementus pagal brėžini.	<p>Tema. Tiesmetinių gaminių gamyba</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Darbuotojų sauga atliekant tiesmetrių ir medinių interjero elementų gamybą ● Sienų apdailos tiesmetinių gaminių gamyba ● Lubų apdailos tiesmetinių gaminių gamyba ● Grindų apdailos tiesmetinių gaminių gamyba ● Stogų apdailos tiesmetinių gaminių gamyba 	8	32	40

	Tema. Medinių interjero elementų gamyba	4	38	42
	<ul style="list-style-type: none"> • Kolonų, sijų apdailos elementų gamyba • Angokraštių ir kitų pastato konstrukcinių elementų medinės apdailos gamyba 			
2. Paruošti staliaus gaminimus realizuoti.	<p>2.1. Suprasti saugaus staliaus gamininių detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis taisykles.</p>	Tema. Staliaus gaminiių pakavimo darbuotojų saugos reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Krovinių kėlimo rankomis darbuotojų saugos taisykles • Staliaus gamininių sutvirtinimo plastikinėmis ir metalinėmis juostomis darbuotojų saugos taisykles • Staliaus gamininių pakavimo vyniojamomis plėvelėmis darbuotojų saugos taisykles • Staliaus gamininių pakavimo popierinėmis medžiagomis darbuotojų saugos taisykles 	4	4
	<p>2.1. Atlirkii saugaus staliaus gamininių detalių komplektavimo, taisyklingo sudėliojojimo ir supakavimo skirtingomis medžiagomis operacijas.</p>	Tema. Staliaus gaminiių detaliių komplektavimo, taisyklingo sudėliojojimo ir supakavimo skirtinomis medžiagomis pagalbinės operacijos <ul style="list-style-type: none"> • Detalių komplektavimas pagal surinkimo schemas bei detalių žiniarascius • Teisingas detalių sudėjimas į pakavimo vienetus (dėžės ir pan.) • Medienos rietuvų suveržimas plastikinėmis ir metalinėmis juostomis rankiniu ir mechanizuotu būdu • Staliaus gamininių pakavimasis rankiniu 	4	4

		ir mechanizuotu būdu vyniojamomis plėvelėmis			
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Visos operacijos atliktos pagal technologinių eiliškumą, visi veiksmai ir judeesiai darbo metu buvo atliekami pagal ergonomikos reikalavimus, užduotis atlita laiku, dirbtą savankiškai, darbo vieta sutvarkyta pagal reikalavimus, laikytasi visų darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinii, atliekų sutvarkymo reikalavimų. Po darbo įrankiai nuvalyti ir sudėti į jų saugojimo vietą, likusios medžiagos išneštos į saugojimo vietą.</p> <p>Nuosekliai ir tiksliai išvardyti saugos ir sveikatos apibūdintos tiesmetinių gaminių ir medinių interjero elementų rūšys ir paskirtis, tiesmetiniai gaminiai ir mediniai interjero elementai pagal brėžinių, pagaminti tiesmetiniai gaminiai ir mediniai interjero elementai rankiniu ir mechanizuotu būdu. Atlirkiai pagal reikalavimus, leistinas nuokrypas ir laikantis kitų kokybės reikalavimų: pagaminti reikalingi tiesmetiniai gaminiai ir mediniai interjero elementai pagal brėžinių, pagaminti tiesmetiniai gaminiai ir mediniai interjero elementai rankiniu ir mechanizuotu būdu. Gaminiai tinkamai supakuoti. Staliaus gamininių detalės su komplektuotos, taisyklingai sudėliotas ir supakuotos tinkamomis medžiagomis. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Atsakinėta tiksliai ir išsamiai, vartoti tikslūs 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 • 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) mokymosi medžiagai pateikti.				
Kvalifikacinių kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)	<p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais, rankiniais elektriniais, pneumatiniiais staliaus įrankiais, matavimo priemonėmis, darbastaliais, medienos ruošiniams, medienos apdailos medžiagomis, tiesmetinių gaminių pavyzdžiais, įvairiais medinių interjero elementų pavyzdžiais, medienos apdirbimo staklėmis.</p> <p>Modulij 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 Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos studijų krypties, ar lygiavertį 				

Šilavimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Staliaus gaminiaių apdaila“

Modulio pavadinimas – „Staliaus gaminių apdaila“						
Valstybinis kodas ⁴	Modulio LTKS lygis	III	Apimtis mokymosi kreditais	5	Akademinių valandos kontaktiniams darbui	Is viso
Asmens pasirengimo mokyties modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma					
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui		
1. Apdailinti staliaus gaminius rankiniu būdu.	<p>1.1. Apibūdinti staliaus gaminių apdailos medžiagų rūšis ir paskirtį.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruntai, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos skaidriajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos neskaidriajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos imitacinei apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos dengiamajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis 	<p>Tema. <i>Staliaus gaminių apdailos medžiagos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruntai, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos skaidriajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos neskaidriajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos imitacinei apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis • Medžiagos dengiamajai apdailai atlikti, jų savybės ir paskirtis 	3	4	7	
1.2. Apibūdinti apdailai rankiniu būdu naudojamus frankius, priemones ir jų paskirtį.	<p>Tema. <i>Rankiniai staliaus gaminių apdailos frankai ir priemonės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių įrankių ir priemonių, reikalingų atliekant paviršiaus paruošimo darbus, rūšys ir paskirtis • Rankinių įrankių ir priemonių, 	<p>Tema. <i>Rankiniai staliaus gaminių apdailos frankai ir priemonės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinių įrankių ir priemonių, reikalingų atliekant paviršiaus paruošimo darbus, rūšys ir paskirtis • Rankinių įrankių ir priemonių, 	2	5	7	

⁴ Pildoma, jei į programa itraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

	reikalingų padengiant paviršių apdailos medžiaga, rušys ir paskirtis				
1.3. Apibūdinti rankiniu būdu atliekamos staliaus gaminijų apdailos skirtingomis medžiagomis technologiją.	<p>Tema. Staliaus gaminijų apdailos rankiniu būdu technologijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staliaus gaminijų apdailos darbų vykdymo reikalavimai <ul style="list-style-type: none"> • Gaminio brėžiniuose pateikiami duomenys (apdailos rūšis ir kt.) • Staliaus gaminijų apdailos įvairiomis medžiagomis rankiniu būdu technologija • Staliaus gaminijų apdailos kokybės reikalavimai 	2	5	5	7
1.4. Paruošti apdailos medžiagas ir priemones darbui.	<p>Tema. Medžiagų, įrankių ir priemonių paruošimas darbui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankių ir priemonių paruošimas staliaus gaminijų apdailos darbams • Medžiagų paruošimas staliaus gaminijų apdailos darbams 	2	5	5	7
1.5. Paruošti staliaus gaminius apdailai: atlikti glaistymą, šlifavimą ir kitas operacijas.	<p>Tema. Staliaus gaminijų paruošimas apdailai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi vylkdant tarpinius staliaus gaminijų paruošimo darbus rankiniu būdu • Šakų ir pažaidų užtaisymas • Itrūkimų, plišių ir sujungimų glaistymas • Paviršių šlifavimas 	2	5	5	7
1.6. Padengti apdailinamą gaminį apdailos medžiaga.	<p>Tema. Gaminio padengimas apdailos medžiaga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi padengiant gaminį apdailos medžiaga rankiniu būdu 	2	6	6	8

	<ul style="list-style-type: none"> Gruntavimas Gaminio padengimo apdailos medžiaga darbu vykdymas pagal technologijos ir medžiagos gamintojo reikalavimus Gaminio padengimas voleliais Gaminio padengimas teptukais 			
1.7. Atlikti tarpines paviršiaus apdirbimo operacijas rankiniu būdu.	<p>Tema. <i>Tarpinių paviršiaus apdirbimo operacijų atlikimas rankiniu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi atliekant tarpinius paviršiaus apdirbimo darbus rankiniu būdu Tarpinių paviršiaus apdirbimo operacijų vykdymas pagal technologijos ir medžiagos gamintojo reikalavimus Tarpinis šlifavimas Tarpinis patinavimas 	2	4	6
2. Apdailinti staliaus gaminimus mechanizuotu būdu.	<p>Tema. <i>Irenginių ir įrankių, skirti staliaus gamininių apdailai atlikti mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Irenginių ir įrankių, skirtų staliaus gamininių paviršiu paruošti apdailai mechanizuotu būdu, rūsys ir paskirtis Irenginių ir įrankių, skirtų staliaus gamininių paviršiu padengti apdailos medžiaga mechanizuotu būdu, rūsys ir paskirtis 	2	4	6
2.2. Apibūdinti mechanizuotu būdu atliekamos staliaus gamininių apdailos skirtingomis medžiagomis technologiją.	<p>Tema. <i>Staliaus gamininių apdailos atlikimas mechanizuotu būdu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Staliaus gamininių apdailos atlikimo mechanizuotu būdu reikalavimai Gaminio brėžiniuose pateikiami 	2	5	7

	duomenys (apdailos rūšis ir kt.)				
	<ul style="list-style-type: none"> • Staliaus gaminų apdailos įvairiomis medžiagomis mechanizuotu būdu technologija • Staliaus gaminų apdailos kokybės reikalavimai 				
2.3. Paruošti apdailos medžiagas ir įrenginius darbui.	Tema. Medžiagų, įrankių ir priemonių paruošimas darbui	2	4	6	
	<ul style="list-style-type: none"> • Įrenginių ir įrankių, skirtų staliaus gaminų apdailai atlikti mechanizuotu būdu, paruošimas • Medžiagų paruošimas staliaus gaminų apdailai mechanizuotu būdu 				
2.4. Paruošti staliaus gaminius apdailai: atlikti mechanizuotą glaistymą, šlifavimą, šaku užtaisymą ir kitas operacijas.	Tema. Staliaus gaminijų paruošimas mechanizuotu būdu apdailos darbams	2	5	7	
	<ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi vykdant tarpinius staliaus gaminijų paruošimo darbus mechanizuotu būdu • Šakų ir pažaidų užtaisymas mechanizuotu būdu, šakų, sakinių kišenelių frezavimas ir užtaisymas • Itrūkimų, plyšių ir sujungimų glaistymas, užtaisymas implantais (lopais) mechanizuotu būdu • Gaminijų šlifavimas mechanizuotu būdu 				
2.5. Padengti apdailinamą gaminį apdailos medžiaga mechanizuotu būdu.	Tema. Gaminio padengimas apdailos medžiaga mechanizuotu būdu	2	6	8	
	<ul style="list-style-type: none"> • Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi padengiant gaminį apdailos medžiaga mechanizuotu būdu • Gaminio padengimimas gruntu, 				

<p>apdailai mechanizuotu būdu naudojamų medžiagų rūsys ir paskirtis, mechanizuotu būdu atliekamos staliaus gaminijų apdailos skirtingomis medžiagomis technologijos, taip pat paaiškinti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, taikomi atliekant staliaus gaminijų apdailos darbus mechanizuotu būdu.</p> <p>Darbai atliki pagal reikalavimus ir atsižvelgiant į leidžiamias nuokrypas bei laikantis kitų kokybės reikalavimų: paruoštos medžiagos ir įrenginiai apdailos darbams mechanizuotu būdu; mechanizuotu būdu pāruošti staliaus gaminiai; mechanizuotu būdu padengtas apdailinamas gaminys apdailos medžiaga pagal medžiagą gamintojo reikalavimus.</p> <p>Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį.</p> <p>Atsakinėta tiksliai ir išsamiai, vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba.</p>	<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"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti • Vaizdinės priemonės, maketai, pavyzdžiai, katalogai • Asmeninės apsaugos priemonės <p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymosi medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klase (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rankiniais ir elektriniiais staliaus įrankiais, šifavimo įrankiais, įrenginiais, priemonėmis ir medžiagomis, dažymo įrankiais, įrenginiais ir priemonėmis, darbastaliuose, staliaus gaminijų pavyzdžiais, medienos apdailos medžiagomis.</p> <p>Atskira patalpa medienos apdailos darbams atlikti, kurioje yra ištraukiamoji ventiliacija.</p> <p>Modulij 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. išakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) staliaus ar lygiavertę kvalifikaciją arba statybos inžinerijos ar medžiagų technologijos studijų krypties, ar lygiavertį išsilavinimą, arba ne mažesnę kaip 3 metų staliaus profesinės veiklos patirtį.
<p>Kvalifikacinių ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (destytojams)</p>	<p>Programa parengta įgyvendinant Projekta „Suaugusiųjų švietimo sistemos plėtra suteikiant besimokantiems asmenims bendrasias ir pagrindines kompetencijas“ Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0002</p>