

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA  
BIRŽŲ POLITECHNIKOS MOKYKLA, kodas 190977153

PATVIRTINTA

Švietimo ir mokslo ministro

2009 m. balandžio mėn. 26 d.  
įsakymu Nr. 1-597

**APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA**

(Programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: 320058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas

Specializacijos: nėra

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Mokymo trukmė: 2 metai

**SUDERINTA<sup>1</sup>:** .....

Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir testinio mokymo departamento direktorius

(Vardas, pavardė)

200... m. .... mėn. .... d.

**SUDERINTA:** Paverčio prekybos, pramonės ir amatų rūmai

(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)

Uisvaldas Matkevicius, generalinis direktorius

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2009 m. spalio mėn. 9 d.

Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos / Profesinio mokymo metodikos centro  
sprendimas:

Programa patvirtinama nuolatinei kvalifikacijai įgijimui.

(Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos pirmininko / Profesinio mokymo metodikos centro  
direktorius vardas, pavardė, parašas)

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo  
plėtros centro direktorė  
Giedrė Beleckienė

2009 m. balandžio mėn. d. d.

**PROGRAMOS RENGIMO GRUPĖ\***

**Grupės vadovas:** .....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

Nariai:

1. ....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

2. ....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

**PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ\*\***

**Grupės vadovas:** Jolanta Širmelienė, vyresnioji profesijos mokytoja



**Nariai:**

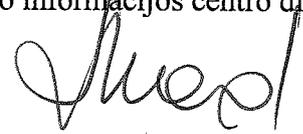
1. Valentinas Guogis, vyresnysis profesijos mokytojas



2. Vidas Pavilionis, profesijos mokytojas



3. Aldona Kodienė, Biržų raj. verslo informacijos centro direktorė



## TURINYS

1.	Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4
2.	Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	6
3.	Specializacijos veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	
4.	Mokymo planas	12
5.	Mokymo proceso grafikas	14
6.	Dalykų programos	
	6.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai	15
	6.2. Civilinė sauga	17
	6.3. Statybinės medžiagos ir gaminiai	18
	6.4. Pastatų apšiltinimo technologija	20
	6.5. Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas	21
	6.6. Apmušalų klijavimas	23
	6.7. Plytelių klijavimo darbų technologija	24
	6.8. Tinkavimo darbų technologija	26
	6.9. Dažymo darbų technologija	28
	6.10. Paviršių dekoratyvus dažymas	30
	6.11. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais	31
	6.12. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija	32
	6.13. Braižyba	34
	6.14. Darbuotojų sauga ir sveikata	36
	6.15. Teisės pagrindai	37
	6.16. Ekologija	38
	6.17. Specialybės užsienio kalba	39
7.	Gamybinė praktika	40

## MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

### 1. Programos paskirtis.

Ugdyti harmoningą asmenybę, gebančią savarankiškai mūryti sienas iš plytų ir blokų, betonuoti, paruošti paviršius apdailai ir juos dažyti įvairiais būdais, klijuoti paviršius įvairiais apmušalais, tinkuoti, apdailinti tinko lakštais, klijuoti plyteles, montuoti gipso-kartono lakštus, apšiltinti pastatus, pagaminti nesudėtingus staliaus gaminius rankiniais, rankiniais-elektriniais įrankiais. Įrengti patalpų interjerą, naudojant stalių gaminius ir kitas apdailos medžiagas..

### 2. Programos šaltiniai:

2.1. Norminiai aktai, dokumentai, kuriais vadovautasi rengiant programą.

2.1.1. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio 8 d. įsakymo Nr. 1497 "Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo" pakeitimo 2008-12-30 įsakymas Nr: ISAK-3549

2.1.2. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymo Nr. Įsak-1218 "Dėl 2009-2011 mokslo metų bendrųjų profesinio mokymo planų patvirtinimo" pakeitimo" 2009-07-24 įsakymas Nr: ISAK-1644

2.1.3. Dėl 2009-2011 metų bendrųjų profesinio mokymo planų patvirtinimo 2009-06-10 įsakymas Nr: ISAK-1218

2.1.4. Dėl profesinio mokymo programos modulio įtraukimo į vidurinio ugdymo programą ir įskaitymo tęsiant mokymąsi pagal profesinio mokymo programą tvarkos aprašo patvirtinimo 2006-12-29 įsakymas Nr: ISAK-2474

2.1.5. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2009 m. rugpjūčio 29 d. įsakymo Nr. ISAK-1738/a1-512 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų atitikties sąrašo patvirtinimo“

2.1.6. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2005 m. Birželio 1 d. įsakymo Nr. Isak-991 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo 2006-04-03 įsakymas Nr: ISAK-638

2.1.7. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2001 m. Sausio 18 d. įsakymo nr. 73 "Dėl mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarkos pakeitimo" pakeitimo 2006-02-02 įsakymas Nr: ISAK-175

2.1.8. Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo 2006-01-17 įsakymas Nr: ISAK-90

2.1.9. Dėl mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo 2005-09-28 įsakymas Nr: ISAK-1953

2.1.10. Dėl Lietuvos profesinio išsilavinimo lygių 2001-05-15 įsakymas Nr: 821/64

2.1.11. Apdailininko (statybininko) standartas – Vilnius 2004 liepos 16 d. Nr. 1159/A1-178

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados.

Pagal atliktą darbdavių apklausą bei Biržų rajono darbo biržos įsidarbinimo galimybių prognozes, didėja statybininkų poreikis Biržų rajone ir visoje Panevėžio apskrityje.

### 3. Bendrasis programos apibūdinimas:

#### 3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas.

Apdailininkas tinkuoja paprastais ir dekoratyviais skiediniais, kloja įvairių rūšių plyteles, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštes, dažo įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atliktų darbų apimtį. Jis geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teises, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudojami rankiniais įrankiais (mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepčiais ir kt.), mažaisiais mechanizmais (pjovimo, gręžimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais. Jis dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbti dideliame aukštyje. Darbo aplinka gali būti dulkieta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse. Apdailininkui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas skirti spalvas.

### **3.2. Bazinis išsilavinimas, reikalingas profesijai įgyti.**

Pagrindinis

### **3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.**

Mokymo trukmė 2 metai.

Programos apimtis 2440 valandos. Profesinio mokymo dalykams skirta 2280 valandų. Mokslo metų trukmė 40 savaitių. Mokinių savaitinis krūvis ne didesnis kaip 38 valandos. Mokiniam, turintiems 18 metų, praktinio mokymo metu savaitinis krūvis gali siekti 40 valandų.

Praktinis mokymas sudaro 68 % profesiniam mokymui skirtų valandų.

### **3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.**

Apdailininko kvalifikacija suteikiama mokiniui, baigusiam visą mokymo programą ir pasiekusiam Standarte numatytus mokymo tikslus.

Mokinio profesinio pasirengimo lygis nustatomas pagal baigiamojo kvalifikacinio egzamino (teorinio ir praktinio) vertinimo rezultatus.

Egzamino organizavimą, komisijos sudėtį, dokumentų išdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija pagal nustatytą tvarką.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas ar egzamino bilietų klausimai iš visų Standarte esančių veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

- tinkuoti rankiniais įrankiais;
- kloti plyteles;
- dažyti rankiniais įrankiais;
- klijuoti apmušalus;
- skaityti darbo brėžinius.

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos Standarte esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybos aikštelėje, poligone arba mokyklos dirbtuvėse. Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

Baigus mokymo programą, rekomenduojama organizuoti darbų saugos (darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose; darbininko, dirbančio aukštalipio darbus) žinių bei įgūdžių patikrinimo egzaminus. Sėkmingai išlaikiusiam egzaminus išduodami darbų saugos pažymėjimai.

**PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI**

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas			
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos						
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas.	<p>Statybos darbų rūšys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminių klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas.</p> <p><u>Rūšys:</u>                      rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminiai gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinės medžiagos; hidroizoliacinės medžiagos; polimerinės medžiagos.</p>	1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Ekonomikos ir verslo pagrindai	Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemos, medinių gaminių montavimas Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.  Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.			
			1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams	Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas				
			1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes	Statybinės medžiagos ir gaminiai Ekologija				
			1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	Statybinės medžiagos ir gaminiai Specialybės užsienio kalba Gamybinė praktika				
			1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	Statybinės medžiagos ir gaminiai Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas, Ekologija Gamybinė praktika				
			1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.	<p>Tipai:                      pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai.</p>		1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	Dažymo darbų technologija Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Tinkavimo darbų technologija	Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai.
						1.2.2. Pagal darbų rūši pasirinkti darbo įrangą	Dažymo darbų technologija Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	
						1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Dažymo darbų technologija Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	
			1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	<p>Mūrėjimo taisyklės, mūro rūšys, elementai, rišimo sistemos.                      Mūro rūšys:                      plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras.                      Darbai:                      pertvarų iš plytų ir blokelių</p>		1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrėjimo taisykles.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas	Apibūdintos mūrėjimo taisyklės, mūro rūšys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo sistemos. Išmūryta pusės plytos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokelių
						1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Gamybinė praktika	
						1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrėjimas ir betonavimas Gamybinė praktika	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
		mūrijimas	1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika	
1.4. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais.		<u>Medienos apdirbimo būdai:</u> pjovimas, obliavimas, grėžimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus 1.4.3. Naudotis rankiniais, medžio apdirbimo įrankiais 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį	Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais Gamybinė praktika Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais Gamybinė praktika	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai. Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas apdailos darbams.
1.5. Įrengti betoninį pagrinda.		Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.	1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą. 1.5.2. Betonuoti pagrindą.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas
1.6. Skaityti darbo brėžinius.		Brėžinių standartai ir braižymo būdai. <u>Brėžinių tipai:</u> techniniai brėžiniai; pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai. <u>Darbai:</u> nesudėtingų detalių, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas.	1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. 1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epitūros ir atvirksčiai. 1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus. 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. 1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	Braižyba Braižyba Gamybinė praktika Braižyba Braižyba Braižyba Braižyba	Išnagrinėtas darbo brėžinys. Perskaitytas darbo brėžinys.
1.7. Mokėti saugiai dirbti.		Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Pirmoji medicininė pagalba.	1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Darbo teisė Darbuotojų sauga ir sveikata Darbo teisė Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Darbuotojų sauga ir sveikata Gamybinė praktika	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicininė pagalba.

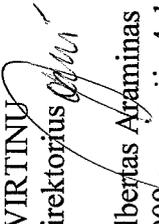
Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas	2.1. Apšiltinti pastatą termoizoliacine mis plokštėmis	Plokščių tipai: polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos. Darbai: medinių ir metalinių karkasų įrengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata Gamybinė praktika Civilinė sauga	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliacinėmis plokštėmis galimi defektai. Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliacinėmis plokštėmis.
			2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	
			2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	Pastatų apšiltinimo technologija	
			2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	
			2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	
			2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	
			2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	Tinkavimo darbų technologija Statybinės medžiagos ir gaminiai Gamybinė praktika	
			2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	Tinkavimo darbų technologija	
			2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	
			2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.	Tinkavimo darbų technologija				
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.	Tinkavimo darbų technologija				
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	Tinkavimo darbų technologija				
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika				
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika				
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika				

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
3. Pastato apdaila plytelėmis	2.3 Tinkuoti mechanizuotu būdu	Tinkavimo mechanizmai: skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniais purkštuvais.	2.2.11. Ivertinti tinkavimo šalyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	Tinkavimo darbų technologija	Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai. Mechanizuotai išinkuotos pastato konstrukcijos tinku.
			2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Tinkavimo darbų technologija	
3. Pastato apdaila plytelėmis	3.1. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	Paviršių tipai: betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelių danga; horizontalūs; vidiniai ir išoriniai. <u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelių klojimas; dangos remontas.	2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai. Mechanizuotai išinkuotos pastato konstrukcijos tinku. Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelių dangos defektai.  Aptaisyti horizontalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
			2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	Tinkavimo darbų technologija	
			2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	Tinkavimo darbų technologija	
			2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	Tinkavimo darbų technologija	
			2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	Tinkavimo darbų technologija	
			3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klojimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.2. Paašikinti apdailos plytelėmis paskirtį.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	Plytelių klojimo darbų technologija	
3.2. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	3.2. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	Paviršių tipai: tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelių danga; vertikalūs; vidiniai ir išoriniai.	3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	Plytelių klojimo darbų technologija Gamybinė praktika	
			3.1.7. Išnaginėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	Plytelių klojimo darbų technologija Gamybinė praktika	
			3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių.	Plytelių klojimo darbų technologija Gamybinė praktika	
			3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klojimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	Plytelių klojimo darbų technologija	
			3.2.3. Nustatyti vertikalių paviršių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelių klojimo darbų technologija	



Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas	4.3. Klijuoti apmušalus.	<p><u>Paviršių tipai:</u> betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalus ir horizontalūs. <u>Darbai:</u> natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas.</p>	<p>4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius. 4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą. 4.3.4. Apmušuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apkljuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apmušalų klijavimas Gamybinė praktika Apmušalų klijavimas Gamybinė praktika Apmušalų klijavimas Gamybinė praktika</p>	<p>Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršiaus, apkljuoto apmušalais, galimi defektai. Apmušalais iškljuotas paviršius.</p>
	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	<p><u>Paviršių tipai:</u> vertikalus ir horizontalūs. <u>Tvirtinimo būdai:</u> montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.</p>	<p>5.1.1 Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.1.2 Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą. 5.1.3 Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių. 5.1.4 Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 5.2.1 Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši.</p>	<p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Gamybinė praktika Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Gamybinė praktika</p>	
5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus.	<p><u>Plokščių tipai:</u> medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštes, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profilinei sienų dangos lakštai ir kitos. <u>Tiesiniai apdailos gaminiai:</u> PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt.</p>	<p>5.2.2 Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą. 5.2.3 Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus. 5.2.4 Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštimis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštimis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštes.</p>	<p>Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštimis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštes.</p>	

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA  
BIRŽŲ POLITECHNIKOS MOKYKLA

TVIRTINU  
Direktorius   
Albertas Araminas  
2009 m rugsėjo 4 d.

**MOKYMO PLANAS**

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA  
(*Programos pavadinimas*)

Kodas ir suteikiama kvalifikacija: 320058201      Apdailininkas

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Programos trukmė: 2 metai



## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

- A - atostogos  
 GP - gamybinė (baigiamoji) praktika  
 E - egzaminai  
 P - praktinis mokymas  
 T - teorija

SAVAITĖS NR.	MĖNESIAI	KURSAI	
		I	II
1.	RUGSĖJIS	TP	TP
2.		TP	TP
3.		TP	TP
4.		TP	TP
5.	SPALIS	TP	TP
6.		TP	TP
7.		TP	TP
8.		TP	TP
9.		TP	TP
10.	LAPKRITIS	TP	TP
11.		TP	TP
12.		TP	TP
13.		TP	TP
14.	GRUODIS	TP	TP
15.		TP	TP
16.		TP	TP
17.		A	A
18.	SAUSIS	A	A
19.		TP	TP
20.		TP	TP
21.		TP	TP
22.		TP	TP
23.	VASARIS	TP	TP
24.		TP	TP
25.		TP	TP
26.		TP	TP
27.	KOVAS	TP	GP
28.		TP	GP
29.		TP	GP
30.		TP	GP
31.	BALANDIS	A	GP
32.		TP	GP
33.		TP	A
34.		TP	GP
35.		TP	GP
36.	GEGUŽĖ	TP	GP
37.		TP	GP
38.		TP	GP
39.		TP	GP
40.	BIRŽELIS	TP	GP
41.		TP	GP
42.		TP	GP
43.		TP	E
44.	LIEPA	A	
45.		A	
46.		A	
47.		A	
48.	RUGPJŪTIS	A	
49.		A	
50.		A	
51.		A	
52.		A	

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suvokti savo vaidmenį ekonomikos sistemoje
- 1.2. Susipažinti su verslo nauda ir rizika, suvokti verslo aplinką ir verslininko savybes, susipažinti su verslo kūrimo formomis
- 1.3. Susipažinti su rinkos tipais ir jų charakteristika, suvokti pasiūlą ir paklausą rinkos sąlygomis, kokią paramą valstybė suteikia smulkiajam verslui Lietuvoje
- 1.4. Susipažinti su verslo kūrimo paskatomis, individualios biuro steigimo tvarka Lietuvoje
- 1.5. Susipažinti su verslo plano sudarymo tarpsniais. Mokėti aprašyti verslą ir jį išanalizuoti, suvokti projektų sudarymo svarbą.
- 1.6. Suvokti biuro valdymo ir jos turto apskaitos būtinumą. Mokėti apskaičiuoti gamybos apimtį, išlaidas, nustatyti gamybinę kainą, gaunamą pelną, turto vertę
- 1.7. Suvokti vadybos žinių svarbą, organizavimo proceso svarbą ir jo etapus, mokėti organizuoti konfliktines situacijas ir priimti sprendimus

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Prakt
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	Ekonomikos samprata laisvosios verslininkystės sąlygomis.	5	
	Paklausa, pasiūla	4	
	Verslo sistema ir jos aplinka.	10	
	Konkurencija rinkoje.	8	
	Ekonomikos stabilumas.	8	
	Rinkos kaina.	6	
	Gamyba ir našumas	3	
	Darbo rinka.	4	
	Verslo analizė.	3	
	Valstybė ir biudžetas.	8	
	Rinkos ir verslo rūšys.	3	
	Nuolatinio tobulėjimo idėja.	7	
	Pinigai ir finansų institucijos.	8	
	Tarptautinė prekyba.	8	
	Verslo plano nauda	3	
Išskaita	2		
	Iš viso:	90	

- #### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai
- savarankiškas darbas,  
apklausa raštu ir žodžiu,  
praktiniai darbai

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

##### 4.1. Ekonomikos ir verslo pagrindų kabinetas

##### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės

## 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Lietuvos Junior Achievement – Ekonomikos ir verslo pagrindai, 2003	vadovėlis	spaudinys
2.	Lietuvos Junior Achievement – Ekonomikos ir verslo pagrindai, 2003	užduočių knyga	spaudinys
3.	Martinkus B., Žilinskas V. – Ekonomikos pagrindai, 2001	knyga	spaudinys
4.	Lydeka Z., Drilinga B. – Firms ekonomikos pagrindai, 2001	knyga	spaudinys
5.	Novikienė N. – Mikroekonomika, 2000	knyga	spaudinys
6.	Poškienė D., Railienė G ir kt. – Ekonomika 11-12 kl. I-II d V. TEV 2006	Vadovėlis	spaudinys
7.	Juozaitienė L., Staponkienė J. Verslo ir vadybos įvadas, ŠU 2003	Vadovėlis	spaudinys
8.	Kazlauskienė E., Bagdonas E. Verslo pradmenys, KTU 2005	Vadovėlis	spaudinys
9.	Lipskis K. – Ekonomikos uždavinynas, 1999	Užduočių knyga	Spaudinys
10.	Ekonomikos teorijos pagrindai, – K.: Smaltija, 2000	knyga	Spaudinys
11.	Eppingas R. Č., – Pasaulio ekonomikos ABC. – K.: Litterac Universitatis, 1995	knyga	Spaudinys
12.	Rinkos ekonomikos principai ir praktika, - V.: Standartų spaustuvė, 1996	standartas	Spaudinys
13.	Pitersas T., Vattermanas R., - Menedžerio knyga. – V.: Mintis, 1990	knyga	Spaudinys
14.	Das Jyoti Bheskar, - Vadybinė ekonomika, - K.: Technologija, 2000	knyga	Spaudinys
15.	Marketingas, - V.: Engrimas, 1999	knyga	Spaudinys
16.	Rastenis J. – Kainodara, K.: Technologija, 200	knyga	Spaudinys
17.	Purkienės B. ir kt. – Konsultacijos individualiems įmonių savininkams, - V.: Standartų spaustuvė, 2000	periodika	Spaudinys

Programą parengė



Gražvyda Kubilienė

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### CIVILINĖ SAUGA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Rengti mokinius savisaugai ir savigynai, skatinti iniciatyvą, rūpintis savimi ir valstybe, išmokti gintis nuo užsieniovalstybės užpuolimo
- 1.2. Kovoti su gaivalinėmis ir stichinėmis nelaimėmis, avarijomis ir katastrofomis, šalinti jų padarinius.
- 1.3. Organizuoti ir dirbti skubius gelbėjimo ir kitus darbus ekstremaliose situacijose, teikti pagalbą nukentėjusiems, gelbėti turtą ir kultūros vertybes

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius		
		Teorijai	Prakt	
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai, struktūra, jos tikslai ir uždaviniai	1		
	Gyventojų apsauga ekstremalios situacijos metu	1		
	Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija	1		
	Gamtinio pobūdžio ekstremalios situacijos, veiksmai joms susidarius	2		
	Techninio pobūdžio ekstremalios situacijos	2		
	Ekologinio pobūdžio ekstremalios situacijos	2		
	Atominės elektrinės ir jų sauga, veiksmai įvykus avarijai atominėje elektrinėje	2		
	Socialinio pobūdžio ekstremalios situacijos	2		
	Priešgaisrinė apsauga, veiksmai kilus gaisrui	2		
	Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika	2		
	Psichologinė parama ekstremalios situacijos metu	2		
	Įskaita	1		
	<b>Viso</b>		<b>20</b>	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai  
savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Darbų saugos ir sveikatos kabinetas, biblioteka,
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas  
Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės

#### 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Civilinės saugos pagrindai/ autorių kolektyvas-Vilnius: UAB. Meralas, 1996*.	periodika	Spaudinys

Programą parengė



Danutė Kutrienė

TVIRTINU

Direktorius

Albertas Araminas

2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI**

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Susipažinti su statybinėmis medžiagomis ir jų savybėmis.
  - 1.2. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.
  - 1.3. Pritaikyti statybos medžiagas įvairioms technologijoms.
  - 1.4. Susipažinti su statybinių medžiagų ir gaminių laikymu statybvietyje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius		
		Teorijai	Praktiniam mokymui	
1.1.3. Apibūdinti statybinių medžiagų savybes.	1. Bendros žinios apie statybines medžiagas. Statybinių medžiagų klasifikacija.	2	14	
	2. Fizinės, mechaninės, cheminės bei technologinės medžiagų savybės.	2		
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. 2.2.11. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	3. Rišamosios medžiagos: rūšys, savybės, panaudojimas.	3		
	4. Užpildai: rūšys, savybės, panaudojimas.	2		
	5. Skiediniai: rūšys, savybės, panaudojimas.	3		
	6. Betonai: rūšys, savybės, panaudojimas.	4		
	7. Mediena: rūšys, savybės, ydos.	5		
	8. Medienos gaminiai ir panaudojimas.	4		
	9. Gamtinis akmuo ir jo produktai, panaudojimas.	2		
	10. Dirbtiniai akmenys, jų panaudojimas.	2		
	11. Metalai: rūšys, savybės, panaudojimas.	5		
	12. Keraminiai gaminiai: rūšys, savybės panaudojimas.	6		
	13. Paviršiaus paruošimo, prieš dažymą, medžiagos.	6		
	14. Dažymo medžiagos: klasifikacija, savybės, parinkimas.	6		
	15. Apmušalai ir jų klijavimui naudojamoms medžiagos.	4		
	16. Apdailos plokštės, rūšys ir tvirtinimo gaminiai.	5		
	17. Gipso kartonas ir jo tvirtinimui naudojamos medžiagos.	5		
	18. Termoizoliacinės medžiagos: rūšys, parinkimas.	4		
	19. Hidroizoliacinės medžiagos: rūšys, parinkimas.	4		
	20. Polimerinės medžiagos, jų panaudojimas.	2		
	21. Hermetikai ir jų naudojimas.	1		
	1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	22. Birių statybinių medžiagų sandėliavimas.	1	7
		23. Vienetinių statybos medžiagų sandėliavimas.	1	7
24. Pavojingų statybos medžiagų sandėliavimas.		1	7	
Iš viso:		80	35	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas  
savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas.

- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius Epiprojektorius Kompiuteris Multimedia

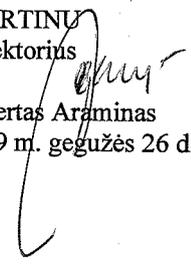
- 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Vaičiukyna G. Medienos ydos, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	Montrimienė V. Medžiagų mokslas, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	Lioniova I. Tinkavimo ir dažymo medžiagos, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	Grigorjevas. Medžiagotyra staliams ir dailidėms, 1980.	Vadovėlis	spaudinys
5.	Čmyris V. Medžiagotyra dažytojams, 1985.	Vadovėlis	spaudinys
6.	Jasinaičius J., Matkeičius V.. Kaimo statybininko žinynas, 1988. *	Vadovėlis	spaudinys
7.	ISO 14001 standartas.	standartas	spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius  
  
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**PASTATŲ APŠILTINIMO TECHNOLOGIJA**

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti pastatų apšiltinimo ir apdailos būdus.
- 1.2. Išmokti apšiltinti pastatų aitvaras.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Bendros žinios apie termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius.	2	0
	Darbas su termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankiais.	2	0
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	Horizontalių paviršių apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija.	7	0
	Vertikalių paviršių apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija.	7	0
	Stogų apšiltinimo plokštėmis technologija.	3	0
	Apšiltinto paviršiaus galimi defektai ir jų šalinimas.	3	7
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Medinio karkaso termoizoliacijai montuoti įrengimas.	3	14
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Metalinio karkaso termoizoliacijai montuoti įrengimas.	3	14
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis	Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	0	14
	Pastato išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	0	21
<b>Iš viso:</b>		<b>30</b>	<b>70</b>

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Dailidžių mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės, epiprojektorius, video, elektrinis pjūklas IE 5107AN, elektrinis siaurapjūklis "BOSCH", elektrinis gręžtuvas "BOSCH", elektrinis gręžtuvas "MAKITA", dailidės įrankiai, 15 kompl.

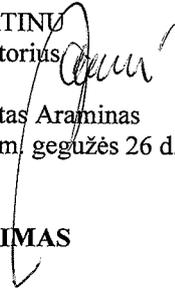
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	STR 2.05.01:2005 Pastatų atitvarų šiluminė technika.*	Norminis teisės aktas	Oficialus leidinys
2.	L. Dulkinienė. Fasadų apdailos technologijos. Kėdainiai, 2007.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	F.K. Zavadskas ir kiti. Statybos procesų technologija. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Žurnalas "statyk" 2003-2008*	Periodika	Spaudinys
5.	SAINT-GOBAIN ISOVER UAB "ISOVER gaminių taikymas" 2004*	Rekomendacijos	Spaudinys
6.	SAINT-GOBAIN ISOVER UAB "Garso izoliacija" 2004*	Rekomendacijos	Spaudinys
7.	A. Jurevičius ir kt. Pastatų šiltinimas.*	Periodika	Spaudinys
8.	Griučkaitis A. Pastatų restauravimas šiltinant 1998*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Vidas Pavilionis

TVIRTINU  
Direktorius   
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### NESUDĖTINGŲ KONSTRUKCIJŲ MŪRIJIMAS IR BETONAVIMAS

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Apibūdinti statybos darbų rūšis bei pastatų konstrukcijas.
  - 1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.
  - 1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.
  - 1.4. Įrengti betoninį pagrindą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Statybos darbų rūšys ir seka.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų ir statinių tipai.	1	
	3. Pastatų konstrukcinės schemas ir elementai.	3	
	4. Reikalavimai pastatams.	1	
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	5. Palypėjimo įrangos tipai, jų konstrukcija.	2	
1.2.2. Pagal darbo rūšį pasirinkti darbo įrangą.	6. Palypėjimo įrangos parinkimas pagal darbų rūši.	1	
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	7. Palypėjimo įrangos montavimas ir eksploatavimas.	2	21
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	8. Bendros žinios apie mūro darbus.	1	0
	9. Įrankiai, prietaisai, inventoriūs.	1	7
	10. Mūro rūšys.	5	0
	11. Mūro elementai.	1	0
	12. Mūrijimo taisyklės.	2	0
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	13. Bendros žinios apie mūro rišimo sistemas.	3	0
	14. Mūro rišimo sistemų taikymas.	3	21
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	15. Pusės plytos storio pertvarų mūrijimas.	1	14
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	16. Pertvarų iš silikatinių blokelių mūrijimas.	1	21
	17. Pertvarų iš keramikinių blokelių mūrijimas.	1	14
	18. Pertvarų iš įvairių blokelių mūrijimas.	2	14
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.	19. Bendros žinios apie betonavimo darbus.	1	0
	20. Betonavimo darbų technologija.	5	0
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	21. Betono pagrindų klojimas.	2	28
Iš viso:		40	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas

savarankiškas darbas

apklausa raštu ir žodžiu

praktiniai darbai

kreditų sistema

4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, mūro – betonavimo mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius

Mūrininko įrankiai-12 kompl. Skiedinio maišyklė

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos technologija. Kučinskas V. ir kt. 1992.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	Šiltas namas. Tradicinė nauja mažaaukščių pastatų konstrukcija. Pikutis R., Prikštaitis M., 1995.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	Mūrijimas ir betonavimas. Kaunas Putinas Alfredas, 2000.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	Mūro darbų technologija. Dovydaitis R., 1998.*	Vadovėlis	spaudinys

5.	Statybos enciklopedija I tomas. 2001*	Inf leidinys	Spaudinys
6.	Pastatų restauravimas apšildant. Gruičkaitis P., 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
7.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990.*	Vadovėlis	spaudinys
8.	Mūro darbai. I.Iščenka. 1984.*	Vadovėlis	spaudinys
9.	Įvadas į statybininko profesiją, 2000	Mokymo priemonė	Spaudinys
10.	Pirminis mūrinių mokymas, 2000	Mokymo priemonė	spaudinys
11.	Putinas A. Mūrijimas ir betonavimas	vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius  
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**APMUŠALŲ KLIJAVIMAS**

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Žinoti klijuojamoms patalpoms ir paviršiams keliamus reikalavimus.
  - 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologiją.
  - 1.3. Klijuoti apmušalais horizontalius paviršius.
  - 1.4. Klijuoti apmušalais vertikalius paviršius.
  - 1.5. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus bei juos pašalinti.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	1. Įvadas.	1	-
	2. Apmušalų klijavimo įrankiai ir įranga bei darbas su jais.	2	7
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	3. Apdailinamų paviršių tipai, savybės.	3	0
	4. Paviršių paruošimas apmušalų klijavimui, jų tikrinimas, žymėjimas.	3	21
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	5. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas.	2	7
	6. Lubų klijavimo apmušalais darbo technologija.	4	0
	7. Sienų klijavimo apmušalais darbo technologija.	8	0
	8. Sudėtingesnių vietų apdaila apmušalais( elektros lizdų, jungiklių, vamzdžių ir t.t. ).	2	0
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	9. Paviršių apdaila plėvelėmis.	4	0
	10. Sienų klijavimas įvairių rūšių apmušalais ir plėvelėmis.	0	28
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	11. Lubų klijavimas įvairių rūšių apmušalais ir plėvelėmis	0	21
	12. Paviršių klijavimo apmušalais ir plėvelėmis defektai, atsiradimo priežastys ir defektų pašalinimo būdai.	3	14
Iš viso:		32	98

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas  
savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Mokomosios dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas  
Multimedia Grafoprojektorius Epiprojektorius Video

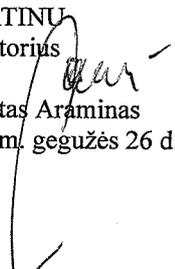
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius  
  
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### PLYTELIŲ KLJAVIMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Parinkti apdailai plytelėmis reikalingas medžiagas.
  - 1.2. Analizuoti darbų procesą, ekonomiškai spręsti iškilusias problemas.
  - 1.3. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
3.1.1. Parinkti paviršių apdailai plytelių kljavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	1. Medžiagų parinkimas ir apskaičiavimas.	2	2
	2. Siūlių užpildymas.	1	3
	3. Medžiagų paruošimas.	1	2
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių kljavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.			
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.	4. Paviršių apdailos plytelėmis paskirtis.	1	0
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	5. Horizontalios dangos konstrukcija, dangos elementai.	2	0
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	6. Grindų dangos planavimas bei plano braižymas.	3	4
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	7. Rankiniai ir mechanizuoti plytelių klojimo įrankiai.	2	3
	8. Darbų sauga dirbant su įrankiais ir įranga.	2	0
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius bei vertikalius paviršius. 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	9. Horizontalių paviršių tikrinimas bei paruošimas.	2	14
	10. Vertikalių paviršių tikrinimas bei paruošimas	2	14
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.			
	3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	11. Plytelių klojimo ant vidinių pastato horizontalių paviršių technologijos ir atlikimo seka.	3
	12. Plytelių klojimo ant išorinių horizontalių paviršių technologijos ir atlikimo seka.	3	0
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	13. Plytelių klojimas ant vidinių pastato horizontalių paviršių.	0	28
	14. Plytelių klojimas ant išorinių horizontalių paviršių.	0	28
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	15. Vertikalios dangos konstrukcija, dangos elementai.	2	0
	16. Sienų dangos planavimas. Plano braižymas.	3	0
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	17. Plytelių klojimo ant vidinių pastato vertikalių paviršių darbų technologija ir jų atlikimo seka.	3	0
	18. Plytelių klojimo ant išorinių pastato vertikalių paviršių darbų technologija ir jų atlikimo seka.	3	0
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	19. Plytelių klojimas ant vidinių vertikalių paviršių.	0	28
	20. Plytelių klojimas ant išorinių vertikalių paviršių	0	21
3.2.7. Nustatyti vertikalių ir horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis	21. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo	2	0

ir pašalinimo būdus. 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	būdai.		
	22. Vertikalių paviršių plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	2	0
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalų paviršių. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalų paviršių.	23. Vertikalių ir horizontalių paviršių dangos remontas.	0	14
Iš viso:		40	140

#### 1. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas  
savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Pastatų apdailos mokomosios dirbtuvės.

#### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius.  
Plytelių pjaustymo staklės –1vnt.,  
Įtaisas plytelių pjaustymui- 2vnt.,  
Gražtas plytelėms.  
Gulsčiukai –15vnt.  
Glaistyklės

#### 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos enciklopedija. Šiuolaikiniai statiniai ir naujos technologijos. Kaunas- 1999. Tomas 5 – Apdaila ir puošyba. Plaukimo baseinai ir židiniai. 2001.*	Inf leidinys	Spaudinys
2.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Plytelių ir plokščių klijavimas. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Pirminis plytelių klojimo mokymas. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Atitvarinių konstrukcijų apdailinimas plytelėmis. Žinynas. M. Černui, R. Šimkus. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990.*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**TINKAVIMO DARBŲ TECHNOLOGIJA**

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Susipažinti su tinkavimo technologijomis.
  - 1.2. Paruošti paviršius tinkavimui ir tinkuoti rankiniu būdu.
  - 1.3. Pasirinkti medžiagas ir paskaičiuoti jų poreikį bei darbų kiekius.
  - 1.4. Tinkuoti mechanizuotu būdu.
  - 1.5. Tinkuoti dekoratyviniais tinko mišiniais.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	1. Skiedinio ruošimas įprastiniam tinkui iš atskirų komponentų išorės ir vidaus darbams.	1	
	2. Skiedinio ruošimas iš sausųjų mišinių įprastiniam ir dekoratyviniam tinkui vidaus ir lauko darbams.	1	
	3. Medžiagų parinkimas ir poreikių paskaičiavimas.	1	
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	4. Įvadas.	1	
	5. Tinko paskirtis.	1	
	6. Tinko rūšys.	1	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	7. Tinkuotojų įrankiai ir darbas su jais.	1	
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	8. Tinkuojamų paviršių tipai ir jų ypatumai.	1	
	9. Įvairių paviršių paruošimas tinkavimui.	2	7
	10. Paviršių tikrinimas ir žymėjimas.	2	7
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.	11. Tinko sluoksniai.	1	0
	12. Skiedinio užkėrimas, išlyginimas ir užtrynimas.	2	14
	13. Rupioko, pagerinto ir labai gero tinko technologinė darbų seka.	2	14
	14. Kokybės reikalavimai tinkui.	1	0
	15. Darbų kiekių paskaičiavimas.	1	0
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.	16. Atbrailų rūšys.	1	7
	17. Karnizų formavimo technologija.	1	7
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	18. Fasadų ir vidaus patalpų paviršių tinkavimo dekoratyviojo tinko skiediniais technologija.	2	0
	19. Kokybės reikalavimai dekoratyviam tinkui.	1	0
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	20. Lubų ir sienų tinkavimas pagerintu tinku.	2	0
	21. Stulpų tinkavimas pagerintu tinku.	2	0
	22. Angokraščių tinkavimas pagerintu tinku.	1	7
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	23. Vidinių ir išorinių kampų tinkavimas. Briaunų, nuožambių formavimas.	1	0
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	24. Vidaus patalpų paviršių tinkavimas dekoratyviais skiediniais.	0	14
	25. Fasadų tinkavimas dekoratyviais skiediniais.	0	14
	26. Faktūros padarymas.	0	14
	27. Tinkavimo darbai žiemą	1	0
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	28. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	0
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką	29. Vidaus patalpų tinko remontas.	1	0
	30. Fasadų tinko remontas.	1	0
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą	31. Tinkavimo mechanizmų rūšys, jų veikimo principas bei paskirtis.	1	0
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	32. Tinkavimo mechanizmų techniniai rodikliai bei jų parinkimas.	1	0

2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	33. Skiedinio padavimas ir užpurškimas.	1	0
	34. Mechanizuotas tinko užtrynimasis.	1	0
2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	35. Mechanizmų priežiūra ir eksploatacija.	1	0
	36. Nesudėtingas tinkavimo mechanizmų remontas.	1	0
Viso		40	105

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai  
kontrolinis darbas

savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Pastatų apdailos mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Vaizdinių mokymo priemonių komplektas "Apdailininkų kabinetas" – 1kompl.  
Tinkuotojo įrankiai – 12 kompl., Skiedinio maišyklė.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Tinkavimo darbai. Riabčiukienė G. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Pirminis tinkuotojo mokymas. Prėdkelis R. 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Jaunojo tinkuotojo žinynas. Goriačevs V. 1982.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Statybos technologija. Krušinskas V., Mažeika V., Mikšta V. 1992.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Kaimo statybininko žinynas. Jasinavičius J., Matkevičius V. 1988.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990.*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### DAŽYMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Parinkti ir paruošti dažymo medžiagas vidaus bei išorės darbams.
- 1.2. Žinoti proceso seką ruošiant paviršius dažymui.
- 1.3. Išnagrinėti dažymo technologiją, paviršiu keliamus reikalavimus.
- 1.4. Pritaikyti įgytas žinias gamybos procese.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.1. Parinkti gruntus glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	1. Įvadas.	1	-
	2. Medžiagų, skirtų vidaus ir išorės darbams, parinkimas.	3	-
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	3. Vandeniųjų dažymo mišinių paruošimas.	2	-
	4. Nevandeniųjų dažymo mišinių paruošimas.	2	-
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	5. Įrankiai, naudojami dažymo darbams. Darbas su jais, jų priežiūra.	3	7
	6. Pagalbinės dažymo priemonės.	2	0
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	7. Senų dažų tipo nustatymas.	2	0
	8. Pirminis paviršiaus apdorojimas.	5	7
	9. Naujų paviršių paruošimas dažymui vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais.	4	7
	10. Senų paviršių paruošimas dažymui vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais.	3	7
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	11. Koloristikos pagrindai.	6	0
	12. Interjero ir eksterjero samprata.	2	0
	13. Pagrindiniai interjero projektavimo principai.	2	0
	14. Interjero stilistika.	2	0
	15. Eksterjero spalviniai ypatumai.	2	0
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.	16. Vidaus paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais dažais technologija.	4	0
	17. Išorės paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais dažais technologija.	4	0
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	18. Vidaus paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažais.	0	56
	19. Išorės paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažais.	0	56
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.			
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą			
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.			
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	20. Dažymo žiemą ypatumai.	2	0
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	21. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	2	0
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	22. Dažymo mechanizmai, jų paskirtis ir veikimo principas.	2	0
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	23. Galimi mechanizmų gedimai ir jų šalinimas.	2	0
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	24. Vidaus ir išorės paviršių dažymas mechanizuotai.	3	0
Viso:		60	140

#### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas

savarankiškas darbas  
 apklausa raštu ir žodžiu  
 praktiniai darbai  
 kreditų sistema

4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, Mokomosios dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Multimedia, Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Video. Dažytojo įrankiai -15 kompl.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Inf. leidinys	Spaudinys
3.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Paviršiaus paruošimas dažymui.. I modulis 2000.	Uždavinynas	Spaudinys
5.	Paviršiaus paruošimas dažymui. 1999.	Uždavinynas	Spaudinys
6.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 20	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Paviršių dažymo darbai 2, 3 modulis. Butavičienė V. 2000.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### PAVIRŠIŲ DEKORATYVUS DAŽYMAS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis paviršių dekoravimo įrankiais.
- 1.2. Įvairiomis technologijomis dekoruoti paviršių.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	1. Įvadas.	1	-
	2. Bendros žinios apie paviršių dekoravimą.	1	-
	3. Paviršių dekoravimo įrankiai, jų paskirtis.	2	7
	4. Paviršių dekoravimo technologijos.	2	7
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	5. Sienų tapnojimas	6	14
	6. Interjero detalės	7	14
	7. Trafaretai	6	14
	8. Kiti dekoravimo būdai	7	14
Viso		32	70

#### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas  
savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

#### 4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, Mokomosios dirbtuvės

#### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Multimedia, Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Video. Dažytojo įrankiai -15 kompl.

#### 4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
11.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
12.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Inf. leidinys	Spaudinys
13.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
14.	Paviršiaus paruošimas dažymui.. I modulis 2000.	Uždavinynas	Spaudinys
15.	Paviršiaus paruošimas dažymui. 1999.	Uždavinynas	Spaudinys
16.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
17.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
18.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
19.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 20	Vadovėlis	Spaudinys
20.	Paviršių dažymo darbai 2, 3 modulis. Butavičienė V. 2000.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Jolanta Širmelienė

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### MEDIENOS APDIRBIMAS RANKINIAIS ĮRANKIAIS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.
- 1.2. Išmokti apdirbti medieną rankiniais įrankiais.
- 1.3. Gaminti nesudėtingus stalių gaminius.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte	Reikalavimai staliaus darbo vietai. Darbo vietos organizavimas.	2	-
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus	Medienos žymėjimo įrankiai ir būdai.	2	-
	Rankiniai medienos apdirbimo būdai	4	-
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai, jų konstrukcija ir paruošimas darbui.	4	-
	Rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai, jų paruošimas darbui.	3	-
	Darbas su rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.	0	28
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį	Pagrindiniai stalių dirbinių sujungimai.	3	0
	Stalių dirbinių apdaila.	2	7
	Nesudėtingų staliaus dirbinių gamyba ir montavimas.	0	35
<b>Iš viso:</b>		<b>20</b>	<b>70</b>

#### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas, savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų s

#### 4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Mokomosios stalių dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas:

Grafoprojektorius POLUX2 –1vnt., Gręžimo staklės 2M 112 2vnt., Rankiniai gręžtuvai- 10vnt., Takvedys - 2 vnt., Įrenginys klijavimui., Varstotai –25 vnt., Rankiniai obliai-25vnt., Kaltai medžiui-40 vnt., Rankiniai pjūklai-25 vnt., Reismusai –15 vnt., Matavimo metrai- 15vnt., Suleidimo pjūklai-5vnt., Gražtai medžiui –15 kompl., Plaktukai mediniai-15vnt.,

Rankiniai leistuvai-3vnt

#### 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	G. Vaičiukyna. Medienos ydos, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	V. Montrimienė. Medžiagų mokslas, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	L. Simutytė. Rankinio medienos apdirbimo operacijos ir įrankiai. Vilnius, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	G.Poškus, V.Tamošaitis. Medienos apdirbimas rankiniu būdu. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	R.Avižienis. Dailidės darbai. Vilnius, 2007.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	R. Avižienis. Stalių darbai. Vilnius 1997.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	B.Papreckis, V. Norvydas. Medienos gaminių technologija.Kaunas, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Morkevičius A. Medienos medžiagos, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	J. Zaluba. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	K. Galkauskas. „Medžio technologijos“, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

### DALYKO PROGRAMA

#### APDAILOS PLOKŠČIŲ IR TIESINIŲ ELEMENTŲ ĮRENGIMO TECHNOLOGIJA

##### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologiją.
- 1.2. Išmokti paruošti pastato konstrukcijas apdailai plokštėmis ir tiesiniais elementais.
- 1.3. Išmokti apdailinti pastato konstrukcijas apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais.

##### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt.
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Montavimo įrankiai, prietaisai, tvirtinimo elementai.	1	-
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Plokščių tvirtinimo įrankių parinkimas ir paruošimas darbui.	00	3
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.	Bendros žinios apie gipso plokščių sistemas, jų montavimo technologijas.	2	0
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.	Profilų ilginimo technologija ir leistini stovų aukščiai.	2	0
	Sienų aukščių matavimas ir metalinių profilių ilginimas.	0	4
	Viengubos ir dvigubos stovų konstrukcijų montavimas.	0	2
	Apdailos lakštų ir tiesinių elementų tvirtinimas.	1	5
	Viensluoksnis, dvisluoksnis ir trisluoksnis plokščių tvirtinimas.	0	2
	Pertvarų prijungimo prie sienų, grindų, lubų technologija.	2	5
	Gipskartonio plokščių siūlių užglaistymo technologija.	1	7
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Gipskartonio plokščių konstrukcijų defektai ir jų šalinimo technologija.	2	2
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	Įrankių ir tvirtinimo elementų parinkimas, paruošimas darbui.	1	3
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologija ant horizontalių ir vertikalių paviršių.	3	0
5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus.	Paviršių paruošimas apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimui.	3	4
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas.	3	7
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.			
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų defektų atsiradimas ir jų šalinimo technologija.	2	5
<b>Iš viso:</b>		<b>23</b>	<b>49</b>

##### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

##### 4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas.

## 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius, epiprojektorius, kompiuteris, multimedia, elektrinis pjūklas IE 5107AN, elektrinis siaurapjūklis "BOSCH", elektrinis gręžtuvas "BOSCH", elektrinis gręžtuvas "MAKITA",.

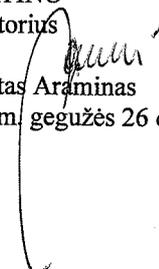
## 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
8.	Žurnalo STATYK komplektas. 2003-2007.*	Periodika	spaudinys
9.	A. Zienius. Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
10.	L. Dulkinienė. Fasadų apdailos technologijos. Kėdainiai, 2007.*	Vadovėlis	spaudinys
11.	Beigienė V. Namus įsirengsime patys 2001*	Vadovėlis	spaudinys
12.	F.K. Zavadskas ir kiti. Statybos procesų technologija. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
13.	Žurnalas „ Architektūra, projektavimas, statyba 2006-2007 m. komplektas *	Periodika	spaudinys
14.	Statybos enciklopedija 1-5 tomai 1999-2001*	Enciklopedija	spaudinys

Programą parengė



Vidas Povilionis

TVIRTINU  
Direktorius  
  
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**BRAIŽYBA**

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokyti techninės braižybos pagrindus, statybinės braižybos ypatumus.
- 1.2. Išmokyti atlikti pastatų ir jų dalių techninius piešinius ir eskizus.
- 1.3. Išmokyti skaityti statybinius brėžinius.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų sk	
		Teorija	Prakt
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1.Įvadas. Bendros žinios apie braižybos dalyką.	1	0
	2.Standartai. Brėžinių apipavidalinimas.	2	1
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis	3.Geometrinės braižybos paskirtis.	2	0
	4.Atkarpų, kampų, apskritimų braižymas ir dalijimas į lygias dalis.	2	0
	5.Sklandūs sujungimai.	2	1
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai	Projektavimo būdai. Stačiakampės projekcijos.	2	1
	Aksonometrinės projekcijos.	2	1
	Matmenų žymėjimas	2	1
	Kirtiniai ir pjūviai.	2	1
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus	Surinkimo brėžiniai.	3	2
	Techninių ir statybinių brėžinių pagrindiniai skirtumai.	1	0
1.6.5. Išmokyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus	Statybinių brėžinių rūšys.	1	0
	Sutartiniai žymėjimai ir supaprastinimai statybiniuose brėžiniuose.	2	0
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus	Pastatų techninių piešinių ir eskizų pratimai pagal duotus brėžinius	0	2
	Pastatų techninių piešinių ir eskizų pratimai iš natūros.	0	2
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	Pastatų techninių piešinių ir eskizų pratimai pagal duotus brėžinius	0	2
	Statybinių architektūrinių brėžinių skaitymo taisyklės.	1	0
	Statybinių darbo brėžinių skaitymo taisyklės.	1	0
	Konkreto pastato statybinių architektūrinių brėžinių skaitymo pratimai	0	1
	Konkreto pastato statybinių konstrukcijų brėžinių skaitymo pratimai	0	1
<b>Iš viso:</b>		<b>26</b>	<b>14</b>

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

savarankiškas darbas  
apklausa raštu ir žodžiu  
praktiniai darbai  
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Braižybos kabinetas.
- 4.2. Kompiuterių kabinetas.

4.3. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius POLYLUX 2. Personaliniai kompiuteriai ir programa Auto-cad.

## 4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	G. Sutkuvienė, V. Tamošaitis. Brėžinių skaitymas. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	R. Tamošaitienė, G. Sutkuvienė. Dizainas ir kompiuterinė grafika. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	G. Sutkuvienė. Braižyba. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	I. Burneckienė. Braižyba. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
5.	Saladžinskas. Standartinis šriftas, 1999.*	Kortelės	spaudinys
6.	J. Jašinskas, M. Zumeris. Braižyba, 1995.*	Vadovėlis	spaudinys
7.	V. Rumsevičiūtė. Braižyba su testavimo elementais, 1997.	Vadovėlis	spaudinys
8.	N. Čepulionienė, J. Minkutė. Braižybos uždavinynas. Vilnius, 1990.	Uždavinynas	spaudinys
9.	V. Mickevičius, A. Vilutis. Statybinės braižybos pagrindai. – Vilnius, 1994.*	Vadovėlis	spaudinys
10.	R. Rimkienė, A. Samkauskienė. Braižyba 2. - 1997.	Vadovėlis	spaudinys
11.	Gyvenamojo namo su garažu ir šiltnamiu tipinis projektas IS3-116-01. ŽŪSPI. Kaunas.*	Užduočių rinkinys	spaudinys
12.	Ūkio pastato tipinis projektas NS300102. ŽŪSPI. Kaunas.*	Užduočių rinkinys	spaudinys

Programą parengė



Valentinas Guogis

TVIRTINU  
DirektoriusAlbertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA**

## 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti mokinius su saugos darbe teisiniu – norminiu reguliavimu, poįstatyminiais aktais, pagrindiniais darbo higienos klausimais
- 1.2. Suteikti mokiniams saugos darbe praktinių žinių pagal pasirinktą specialybę

## 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų sk.	
		Teorija	Prakt.
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	
	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksniai ir saugos nuo jų principai.	4	
	3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	4	
	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	2	
	5. Priešgaisrinė sauga.	2	
	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	6	
	7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	2
	8. Pirmoji pagalba nukentėjusiajam.	1	1
	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas.	8	
	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	0	6
Iš viso		<b>31</b>	<b>9</b>

## 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

## 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Darbų saugos ir sveikatos kabinetas. Stalių mokomosios dirbtuvės Biblioteka.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius Video POLYLUX2

Bukletai, plakatai, darbo sutarties blankai, nelaimingų atsitikimų tyrimo aktų blankai.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	UAB Apskaita, Darbų sauga (galiojančių įstatymų ir poįstatyminių aktų rinkinys Nr.77), Kaminskienė V. Ekologija, 1998.*	Įstatymas	spaudinys
2.	Saugos darbe tarnyba ir jos veiklos organizavimas, 1998, Saugus darbas,*	Periodinis informacinis laiškas	spaudinys
3.	Saugos darbe taisyklės eksploatuojant elektros įrengimus, 1996,*	Įstatymas	spaudinys
4.	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, 2005,*	Periodika	spaudinys
5.	Romanas Ž. Žmonių sauga/ Dalia Čikotienė VMI Šiaulių univ. 2003*	Mokomoji knyga	Spaudinys
6.	Grūnionienė D. Žmogus ir aplinka. Darbo ir civilinė sauga, 1998;	Knyga	Spaudinys
7.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, 1998*.	Įstatymas	spaudinys
8.	P. Šibilskis, V. Matulionis, Saugos ir sveikatos darbo organizavimas	Mokymo priemonė	spaudinys

Programą parengė

Albertas Araminas

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### DARBO TEISĖ

#### 1. Dalyko tikslai:

1. 1. Supažindinti mokinius su teisės aktais reglamentuojančiais darbo ir statybų srities santykius
1. 2. Išnagrinėti darbo santykių turinį, dalyvius, drausminės ir materialinės atsakomybės rūšis

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt mok.
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas. Jo reguliavimo sritis, objektai ir subjektai.	3	
	2. Statybos leidimas. Jo išdavimo tvarka. Rangovas ir užsakovas.	3	
	2. Juridinis ir fizinis asmuo. Įmonių rūšys. Jų steigimo tvarka.	4	
	3. Investicijų samprata ir rūšys. Sandoriai ir jų rūšys. Nuosavybės sąvoka ir rūšys.	4	
	4. Prievolė ir jų rūšys. Civilinė atsakomybė.	3	
	5. Darbo teisės samprata. Darbo santykių dalyviai. Darbdavys ir darbuotojas. Jų teisnumas ir veiksnumas.	4	
	6. Kolektyvinės ir darbo sutartys. Jų rūšys ir sudarymo tvarka.	3	4
	7. Darbo ir poilsio laikas. Poilsio laiko rūšys.	3	3
	8. Darbo užmokestis, jo mokėjimo tvarka.	3	
9. Drausminė ir materialinė atsakomybė.	3		
		<b>33</b>	<b>7</b>

#### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- frontalioji apklausa
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

#### 4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

##### 4.1. Teisės pagrindų kabinetas

##### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės

##### 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Čiočys P. - Teisės pagrindai, 2000	Vadovėlis	spaudinys
2.	Lietuvos Respublikos Konstitucija, - V.: Saulužė, 1999*	Įstatymas	spaudinys
3.	D. Narmontienė, V. Punelis, A. Visockas. – Teisės pagrindai. 11- 12 klasei. Kaunas 2005.	Vadovėlis	spaudinys
4.	Statybos įstatymas. „Valstybės žinios“ 2001. Nr. 101 – 3597	Įstatymas	spaudinys
5.	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas, - V.: Standartų spaustuvė, 1999*	Įstatymas	spaudinys
6.	LR administracinių teisės pažeidimų kodeksas, 2000*	Kodeksas	spaudinys
7.	LR Darbo kodeksas, 2000*	Kodeksas	spaudinys
8.	UAB "Apskaita" galiojančių įstatymų ir poįstatyminių aktų rinkinys Nr.8*	Periodika	spaudinys

Programą parengė



Dainius Žukauskas

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

## DALYKO PROGRAMA

### EKOLOGIJA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti ekologinį mąstymą, gebėjimą susieti gamtos reiškinius ir suvokti gamtos vientisumą ir harmoniją, numatyti savo dabartinių ir būsimų veikslių padarinius gamtai bei jų grįžtamąjį poveikį.
- 1.2. Ugdyti tokias vertybines nuostatas, kaip nevertotojiškas požiūris į gamtą, pagarba gyvybei ir atsakomybė už ją.
- 1.3. Siekti, kad mokiniai įgytų ekologinių žinių, gebėjimų, savarankiško darbo įgūdžių, sugebėtų apginti savo aplinkosauginius principus ir įsitikinimus ir juos taikytų savo kasdienėje ir būsimoje profesinėje veikloje.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes	1.Įvadas į ekologiją.	2	
	2.Aplinkos monitoringas	4	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje	3.Antropogeninis poveikis aplinkai	2	
	4. Populiacijų ekologija.	6	
	5. Aplinkai palankios technologijos.	12	14
Iš viso:		26	14

#### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Informatikos kabinetas, biblioteka

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės Kompiuterinė technika Multimedia grafoprojektorius

4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Lekevičius E. ir kt. - Ekologijos pagrindai – Kaunas, Šviesa, 1993*	Vadovėlis	Spausdinys
2.	Atviras Lietuvos fondas - Aplinka ir mes – Vilnius, 1995	Vadovėlis	Spausdinys
3.	Januškis V. - Gamta ir mes – Vilnius, Mokslas, 1990*	Vadovėlis	Spausdinys
4.	Raškauskas V. - Bendroji ekologija – Vilnius, Mokslas, 1991*	Vadovėlis	Spausdinys
5.	Kormondis E. Dž. - Ekologijos sąvokos – LUVM, 1992*	Vadovėlis	Spausdinys
6.	Martinovienė J. - Ekologijos užduotys – Kaunas, Šviesa, 1999	Uždavinynas	Spausdinys
7.	Lekevičius E. - Lietuvos ekologinės bendrijos ir žmogus – V.: 1998*	Vadovėlis	Spausdinys

Programą parengė

Albertas Araminas

TVIRTINU  
Direktorius

Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**SPECIALYBĖS UŽSIENIO KALBA**  
(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:
  - 1.1. Supažindinti su bendravimo kultūra ir specialybės terminologija
  - 1.2. Įgyvendinti mokėjimą bendrauti su partneriais, analizuoti situacijas, panaudoti gautas žinias savo veikloje

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Prakt
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	Įvadas	1	
	Bendravimas	4	
	Bendravimas telefonu	6	
	Dialogų situacijų kūrimas	4	
	Statybinių medžiagų terminai ir rašymas	10	
	Statybos įrankiai ir įranga	6	
	Specialybės etika	4	
	Medžiagų parinkimas	5	
	Iš viso:	40	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai
  - savarankiškas darbas
  - apklausa raštu ir žodžiu
  - praktiniai darbai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Kabinetas, biblioteka, kompiuterių klasė
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas  
Grafoprojektorius, grafolakštai, periodiniai leidiniai, radijo, televizijos laidos, dalomoji medžiaga, spaudos publikacijų medžiaga, įvairūs testai, kompiuteriai

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo(si) priemonės rūšis	Mokymo(si) priemonės tipas
1.	Kamantauskienė V., Lankelytė R. – Verslo anglų kalba – Verslo paslaugos, 1998	knyga	spaudinys
2	Profesinio rengimo terminų aiškinamasis anglų – lietuvių kalbų žodynelis praktikams – PFARE, profesinio mokymo reformos programa, 1998	knyga	spaudinys
3	Anglišku terminų aiškinamasis žodynas – V.: Baltikon, 1992	knyga	spaudinys
4	Aiškinamasis anglų – lietuvių kalbų kompiuterijos terminų žodynas – K.: Smaltija, 1997	žodynas	spaudinys
5	Burgis B., Juraitis M., Kakaitienė L. – Teminis lietuvių – anglų ir anglų – lietuvių kalbų žodynas – Naujasis lankas, 1999	knyga	spaudinys
6	Toots N., Virkus D. – Let's start business – K.: Litterae universitatis, 1995	knyga	spaudinys
7	Abegg B., Benford M. – Verslo laišakai anglų kalba – K.: Šviesa, 1999	knyga	spaudinys

Programą parengė:



Dinara Gabrilevičiūtė

TVIRTINIJ  
Direktorius  
Albertas Araminas  
2009 m. gegužės 26 d.

### GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

#### 1. Gamybinės praktikos tikslai:

- 1.1. Suteikti profesinių darbinių įgūdžių atliekant įvairius statybos, apdailos, montavimo darbus objektuose.
- 1.2. Ugdyti kolektyvinį bendravimą, savarankiškumą, iniciatyvą.
- 1.3. Tobulinti žinias, įgūdžius skaitant statybinius brėžinius.

#### 2. Mokymo tikslai, praktikos turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	1. Įvairių paviršių tinkavimas paprastuoju tinku. 2. Kerčių kampų formavimas. 3. Stulpų tinkavimas.	120
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	4. Įvairių paviršių paruošimas dažymui. 5. Įvairių paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažais.	80
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti paruošti ir nužymėti paviršius. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	6. Įvairių paviršių paruošimas ir jų klijavimas apmušalais.	60
1.2.2. Parinkti darbo įrangą plytelių klojimui. 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių. 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių	7. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių užtaisyti siūles. 8. Paruošti paviršius plytelių klijavimui. 9. Klijuoti vertikalius paviršius plytelėmis, užtaisyti siūles.	60
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis medžiagomis.	10. Sienų apšiltinimas iš vidaus ir išorės.	40
1.5.2. Betono klojimas pagrindams.	11. Pagrindų paruošimas ir betonavimas.	40
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas. 1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras. 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	12. Mūryti nesudėtingos konstrukcijos mūrą.	80
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais. 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį. 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	13. Nesudėtingi dailidžių darbai. 14. Nesudėtingų staliaus gaminių gaminimas.	80

<p>5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.  5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.  1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.  5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.  5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.  5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>15. Atlikti įvairių apdailos plokščių montavimo darbus.</p>	<p>40</p>
Iš viso:		600

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai:

savarankiški darbai, praktiniai darbai.

Programą parengė



Jolanta Širmelienė