

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

Dieveniškių žemės ūkio mokykla, kodas 190804176  
(Teikėjo pavadinimas, kodas)

PATVIRTINTA:

LR Švietimo ir mokslo ministerija

(Teikėjo steigėjas)

2008 m. birželio 24 d. Nr. ISAK-1849

(Data ir įsakymo Nr.)

Apdailininko (statybininko) mokymo programa  
(programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: 330058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas

Specializacijos: .....

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Mokymo trukmė: 3 metai

SUDERINTA: Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir testinio mokymo departamento direktorius

(Vardas, pavardė)

200... m. .... d.  
SUDERINTA: Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir testinio mokymo departamento direktorius



atstovaujanti kompetentinga įstaiga)  
Mokymo skyriaus vedėja  
Rimė Malukevičienė  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2007 m. .... mėn. .... d.

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

Programa suteikia nematytos kvalifikacijos įgijimą.

Profesinio mokymo metodikos  
centro direktorė  
GIEDRĖ BELECKIENĖ

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

2008 m. gegužė mėn. 19 d.

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA**

Dieveniškų žemės ūkio mokykla, kodas 190804176  
(Teikėjo pavadinimas, kodas)

**PATVIRTINTA:**  
LR Švietimo ir mokslo ministerija  
(Teikėjo steigėjas)

(Data ir įsakymo Nr.)

Apdailininko (statybininko) mokymo programa  
(programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: 330058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas

Specializacijos: .....

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Mokymo trukmė: 3 metai

**SUDERINTA:** .....  
*Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tęstinio mokymo departamento direktorius*  
.....  
(Vardas, pavardė)

200...m. .... mėn. ....d.

**SUDERINTA:** .....  
(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)  
.....  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

200...m. .... mėn. ....d.

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

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

200...m. .... mėn. ....d.

## PROGRAMOS RENGIMO GRUPĖ

Grupės vadovas:

.....  
(Vardas, pavardė, pareigos)

Nariai:

1. ....  
(Vardas, pavardė, pareigos)

2. ....  
(Vardas, pavardė, pareigos)

## PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas:

Liudmila Tupica, direktoriaus pavaduotoja ugdymui  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



Nariai:

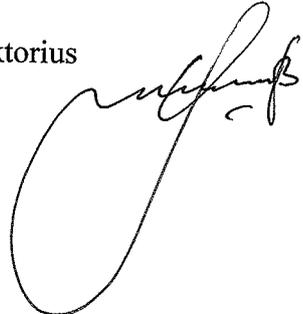
1. Julius Vasiliauskas, profesijos mokytojas  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



2. Edmund Učkuronis, profesijos mokytojas  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



3. Ježy Obločinski, UAB „Namesta“ direktorius  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



## TURINYS

	psl. sk.
1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4-5
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	6-18
3. Specializacijos veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	
4. Mokymo planas	19-21
5. Mokymo proceso grafikas	22-23
6. Dalykų programos	
6.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai	24-25
6.2. Civilinė sauga	26-27
6.3. Informacinės technologijos	28-29
6.4. Statybos medžiagos ir žaliavos	30-31
6.5. Pastatų dalys	32-33
6.6. Braižyba	34-35
6.7. Mūro darbų technologija	36-37
6.8. Medienos apdirbimas	38-39
6.9. Betonavimo darbų technologija	40-41
6.10. Darbuotojų sauga ir sveikata	42-43
6.11. Pastatų apšiltinimo technologijos	44-45
6.12. Tinkavimo darbų technologija	46-48
6.13. Apdaila plytelėmis	49-50
6.14. Dažymo darbų technologija	51-52
6.15. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas	53-54
6.16. Apmušalų klijavimo darbai	55-56
7. Gamybinės praktikos programa	57-61

# MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

## 1. Programos paskirtis

Programa skirta mokiniams, turintiems pagrindinį išsilavinimą. Mokiniai visiškai įsisavinę programą, įgis apdailininko kvalifikaciją.

## 2. Programos šaltiniai:

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

2.1.1. Apdailininko (statybininko) rengimo standartas, III išsilavinimo lygis S358206 . V. 2004.

2.1.2. Pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2006 m. sausio mėn. 17d. įsakymu Nr. ISAK - 90.

2.1.3. Baltoji knyga . Profesinis rengimas. Projektas, 1998.

2.1.4. R. Laužackas. Mokymo turinio projektavimas. Standartai ir programos profesiniame rengime. K., 2000.

2.1.5. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2007 m. birželio mėn. 15 d. įsakymas Nr. ISAK – 1185 „Dėl 2007-2008 mokslo metų bendrųjų profesinio mokymo planų“

2.1.6. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo mėn. 28 d. įsakymas Nr. ISAK – 1953 Dėl mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas. „Darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“

2.1.7. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio mėn. 08 d. įsakymas Nr. 1497 „ Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo“

2.1.8. „Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacinių egzaminų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2005 m. birželio mėn. 51d. įsakymu Nr. ISAK – 991

2.1.9. Profesijos vadovas. ES Leonardo da Vinči programos koordinavimo paramos fondas, Profesinio orientavimo išteklių informacinis centras, 2004 m.

2.1.10. 2007-2008 m. Bendrieji ugdymo planai .

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados

Atlikus kvalifikuotų darbuotojų poreikio tyrimą (Lietuvos ir Šalčininkų rajono darbo biržos duomenys, socialinių partnerių, darbdavių apklausos duomenys) aišku, kad Šalčininkų rajone ir Vilniaus regione apdailininkų poreikis nuolat didėja, profesija paklausi, jų rankų laukia kiekvienas naujai pastatytas ar remontuojamas, renovuojamas statinys, tiek mieste, tiek ir pas kaimuose besistatančius ūkininkus. Remiantis darbo biržos duomenimis, darbininkai įsigiję apdailininko (statybininko) specialybę turės realią galimybę įsidarbinti, nes darbo vietų daugiau įsteigs negu likviduos, prognozuojamas teigiamas darbo vietų balansas.

3. Bendrasis programos apibūdinimas:

3.1. Profesijos ir specializacijų trumpas apibūdinimas;

Apdailininko (statybininko) mokymo programa garantuoja teorines žinias ir praktinius įgūdžius, reikalingus statybos srities kvalifikuotiems darbininkams. Apdailininkai tinkuoja paprastais ir dekoratyviniais 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. Jie geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas (statybininkas) naudojami rankiniais įrankiais ( mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepėčiais ir kt.), 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 dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas skirti spalvas.

Programoje teorinis mokymas glaudžiai susijęs su praktiniu mokymu. Teoriniuose užsiėmimuose besimokantieji susipažinę su bendraisiais statybos darbais, tinkavimo, dažymo apmušalų klijavimo, apdailos plokščių tiesinių elementų tvirtinimo technologijomis. Praktinis mokymas dalinamas į du etapus: pirminių profesijos įgūdžių formavimą – praktinį mokymą mokymo įstaigoje (mokymo laboratorijoje), vadovaujant profesijos mokytojui bei apdailininkui būtinų profesinių gebėjimų lavinimą bei įtvirtinimą – gamybinę praktiką statybos objekte ar įmonėje. Praktiniam mokymui skiriama 65 % profesinio mokymo laiko.

3.2. Bazinis išsilavinimas reikalingas profesijai įgyti – pagrindinis.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė – 3 metai. Bendra mokymo programos apimtis 4056 val., iš jų:

profesinio mokymo dalykai – 2580 val.

bendrasis lavinimas - 1476 val.

iš jų mokinių pasirenkamų kursų(dalykų)valandos - 280 val.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Įvykdęs visus mokymo programoje numatytus reikalavimus ir turintis mokomųjų dalykų teigiamus įvertinimus, mokinys laiko baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą. Mokinio profesinio pasirengimo lygį parodo baigiamojo kvalifikacinio egzamino vertinimo rezultatai. Baigiamojo kvalifikacijos egzamino įvertinimą sudaro:

teorinių žinių vertinimas,

praktinių žinių vertinimas.

Egzamino organizavimą, komisijos sudėtį, dokumentų išdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija pagal nustatytą tvarką. Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas iš visų apdailininko programoje esančių veiklos sričių. Praktinės užduoties atlikimas - tai praktinių gebėjimų patikrinimas. Išlaikius baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą, suteikiama apdailininko kvalifikacija ir išduodamas profesinio mokymo diplomas.

---

PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS

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.                      Rūšys:                      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>	<p>1.1.1. Išnagrinti statybos darbų rūšis.</p> <p>1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p> <p>1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.</p>	<p>Tinkavimo darbų technologija.                      Mūro darbų technologija.                      Dažymo darbų technologija.                      Pastatų apšiltinimo technologijos.                      Betonavimo darbų technologija.                      Medienos apdirbimas. Pastatų daly. Apdaila plytelėmis.                      Apmušalų klijavimo darbai.                      Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas.                      Ekonomikos ir verslo pagrindai.                      Pastatų daly. Civilinė sauga.                      Tinkavimo darbų technologija.                      Mūro darbų technologija.                      Informacinės technologijos.</p> <p>Tinkavimo darbų technologija.                      Mūro darbu technologija.                      Statybos medžiagos ir žaliavos.                      Dažymo darbų technologija.                      Pastatų apšiltinimo technologijos.                      Betonavimo darbų technologija.                      Medienos apdirbimas. Apdaila plytelėmis . Apmušalų klijavimo darbai. Civilinė sauga.</p>	<p>Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas.                      Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.                      Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.</p>

	<p>Tinkavimo darbų technologija. Statybinės medžiagos ir žaliavos. Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Betonavimo darbų technologija. Apdaila plytelėmis . Dažymo darbų technologija. Apmušalų klijavimo darbai. Medienos apdirbimas. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.</p>	<p>1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.</p>		
	<p>Statybos medžiagos ir žaliavos Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Betonavimo darbų technologija. Apdaila plytelėmis . Dažymo darbų technologija. Apmušalų klijavimo darbai. Medienos apdirbimas. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika. Informacinės technologijos.</p>	<p>1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.</p>		
<p>Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai.</p>	<p>Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Dažymo darbų technologija. Apmušalų klijavimo darbai. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Betonavimo darbų technologija. Dažymo darbų technologija. Tinkavimo darbų technologija.</p>	<p>1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.</p> <p>1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.</p>	<p><u>Tipai:</u> pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai.</p>	<p>1.2. Montuoti palypėjimo įranga.</p>

			1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologija. Gamybinė praktika.	
1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	Mūrijimo taisyklės, mūro rūšys, elementai, rišimo sistemos. <u>Mūro rūšys:</u> plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. <u>Darbai:</u> pertvarų iš plytų ir blokelių mūrijimas.		1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	Mūro darbų technologija. Gamybinė praktika. Informacinės technologijos.	Apibūdintos mūrijimo taisyklės, mūro rūšys ir elementai.
			1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Mūro darbų technologija. Gamybinė praktika.	Apibūdintos mūro rišimo sistemos.
			1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	Mūro darbų technologija. Gamybinė praktika.	Išmūryta pusės plytos storio pertvara.
			1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Mūro darbų technologija. Gamybinė praktika.	Išmūryta pertvara iš blokelių.
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.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.
			1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.
			1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas apdailos darbams.
			1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	
1.5. Įrengti betoninį pagrindą.	Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.		1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.	Betonavimo darbų technologija. Gamybinė praktika.	Apibūdintos betonavimo technologijos.
			1.5.2. Betonuoti pagrindą.	Betonavimo darbų technologija. Gamybinė praktika.	Išbetonuotas grindų pagrindas.

	1.6. Skaityti darbo brėžinius.	<p>Brėžinių standartai ir brėžimo būdai.          Brėžinių tipai:          techniniai brėžiniai; pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai.  <u>Darbai:</u>          nesudėtingų detalių, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas.</p>	<p>1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.          1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.          1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.          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.</p>	<p>Braižyba. Informacinės technologijos.          Braižyba. Informacinės technologijos.          Braižyba. Informacinės technologijos.          Braižyba. Informacinės technologijos.          Braižyba. Pastatų dalys.          Braižyba. Pastatų dalys. Gamybinė praktika.          Braižyba. Mūro darbų technologija. Medienos apdirbimas. Betonavimo darbų technologija. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika.</p>	<p>Išnagrinėtas darbo brėžinys.          Perskaitytas darbo brėžinys.</p>
1.7. Mokėti saugiai dirbti.	<p>Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.          Pirmoji medicininė pagalba.</p>	<p>1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata.          Gamybinė praktika</p>	<p>Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.          Suteikta pirmoji medicininė pagalba.</p>	

2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas.	2.1. Apšiltinti pastatą termoizoliacinėmis plokštėmis.	<p><u>Plokščių tipai:</u>  polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos.</p> <p><u>Darbai:</u>  medinių ir metalinių karkasų įrengimas;  pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.</p>	<p>2.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.</p> <p>2.1.2. Išnagrinti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.</p> <p>2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.</p>	<p>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.</p>	<p>Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliacinėmis plokštėmis galimi defektai.</p> <p>Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliacinėmis plokštėmis.</p>
			<p>1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata. Mūro darbų technologija. Medienos apdirbimas. Betonavimo darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Dažymo darbų technologija. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas. Civilinė sauga. Gamybinė praktika.</p>	
		<p>1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika. Civilinė sauga.</p>		
		<p>1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.</p>		
		<p>1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika. Civilinė sauga.</p>		

	2.2. Tinkuoti rankiniais įrankiais.	<p><u>Tinko rūšys:</u> paprastasis; dekoratyvusis; specialios paskirties.</p> <p><u>Paviršių tipai:</u> mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės.</p> <p><u>Darbai:</u> tinkavimas rankiniais įrankiais, atliekant pagerintą tinką.</p> <p>Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniais iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.</p>	<p>2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.</p> <p>2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.</p> <p>2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.</p> <p>2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.</p> <p>2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.</p> <p>2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.</p> <p>2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.</p> <p>2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.</p> <p>2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.</p> <p>2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.</p> <p>2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.</p>	<p>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Tinkavimo darbų technologija. Gamybinė praktika.</p>	<p>Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi tinko defektai.</p> <p>Pastato konstrukcijos ištinuotos pagerintu tinku rankiniais įrankiais.</p>
--	-------------------------------------	--	---	---	---

			<p>2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.</p> <p>2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.</p> <p>2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.</p>	<p>Tinkavimo darbų technologija. Gamybinė praktika.</p>	
	<p>2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p>	<p><u>Tinkavimo mechanizmai:</u> skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniais purkštuvais.</p>	<p>2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.</p> <p>2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> <p>2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.</p>	<p>Tinkavimo darbų technologija. Gamybinė praktika.</p>	<p>Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai.</p> <p>Mechanizuotai ištinuotos pastato konstrukcijos tinku.</p>

<p>3. Pastato apdaila plytelėmis.</p>	<p>3.1. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.</p>	<p><u>Paviršių tipai:</u> betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelių danga; horizontālūs; vidiniai ir išoriniai. <u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelių klojimas; dangos remontas.</p>	<p>3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.</p> <p>3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.</p> <p>3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.</p> <p>3.1.7. Išnagrinti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apdaila plytelėmis. Gamybinė praktika.</p>	<p>Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelių dangos defektai.</p> <p>Aptaisyti horizontalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.</p>
---------------------------------------	---	---	---	---	--

	3.2. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	<p><u>Paviršių tipai:</u> tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelių danga; vertikalūs; vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelių klėjimas; dangos remontas.</p>	3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių. 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klėjimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius. 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių. 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių. 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalių paviršių.	Apdaila plytelėmis. Gamybinė praktika. Apdaila plytelėmis. Gamybinė praktika.	Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plytelių dangos defektai. Aptaisyti vertikalius pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
--	--	--	--	--	--

4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.	<p><u>Paviršių tipai:</u> mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio ploksčių. Išorės ir vidaus.</p> <p>Vertikalūs ir horizontalūs.</p> <p><u>Dažymo rūšys:</u> paprastas, dekoratyvus.</p> <p><u>Darbai:</u> dažymas vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais teptukais ir voleliais. Dažytų paviršių remontas.</p>	<p>4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagos vidaus ir išorės darbams.</p> <p>4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.</p> <p>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.</p> <p>4.1.4. Išnagrinti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.</p> <p>4.1.6. Išnagrinti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.</p> <p>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.</p> <p>4.1.8. Išnagrinti paviršiaus dekoravimo būdus.</p>	<p>Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika.</p>	<p>Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniais įrankiais. Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai.</p> <p>Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniais įrankiais.</p>
---	-----------------------------------	---	--	---	--

			4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika.	
			4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika.	
4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	Dažymo <u>mechanizmai</u> : dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. <u>Darbai</u> : dažymas purkštuvais.		4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais.
			4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika.	Mechanizuotai nudažytos pastato konstrukcijos.
4.3. Klijuoti apmušalus.	Paviršių tipai: betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs. <u>Darbai</u> : natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas.		4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	Dažymo darbų technologija. Gamybinė praktika.	
			4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	Apmušalų klijavimo darbai. Gamybinė praktika.	Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, galimi defektai.
			4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	Apmušalų klijavimo darbai. Gamybinė praktika.	Apmušalais išklijuotas paviršius.
			4.3.3. Išnagrinti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	Apmušalų klijavimo darbai. Gamybinė praktika.	
			4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	Apmušalų klijavimo darbai. Gamybinė praktika.	

5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas.	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	<u>Paviršių tipai:</u> vertikalūs ir horizontalūs. <u>Tvirtinimo būdai:</u> montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apkljuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 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.	Apmušalų klijavimo darbai. Gamybinė praktika.	
	5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	<u>Plokščių tipai:</u> medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštės, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profilineiai sienų dangos lakštai ir kitos. <u>Tiesiniai apdailos gaminiai:</u> PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt.	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika.	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštės.

			<p>5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.</p> <p>5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika.</p> <p>Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Gamybinė praktika.</p>	
--	--	--	--	---	--

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

DIEVENIŠKIŲ ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA  
(Teikėjo pavadinimas)



Tvirtina

Edmund Dėkuronis

(Teikėjo vadovo vardas, pavardė)

(Data)

## MOKYMO PLANAS

Apdailininko (statybininko) mokymo programa  
(Programos pavadinimas)

Kodas ir suteikiama kvalifikacija:

330058201, apdailininkas

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Programos trukmė: 3 metai

Dalykų pavadinimas	Egzaminai	Visai programai	Teorijai	Praktiniam mokymui	I kursui				II kursui				III kursui													
					I pusmetis	II pusmetis	Iš viso	I pusmetis	II pusmetis	Iš viso	I pusmetis	II pusmetis	Iš viso	I pusmetis	II pusmetis	Iš viso	I pusmetis	II pusmetis	Iš viso							
																				20 sav.						
																				331	279	610	264	276	540	715
<b>1. Profesinio mokymo dalykai</b>		<b>2580</b>	<b>907</b>	<b>1673</b>	<b>331</b>	<b>279</b>	<b>610</b>	<b>264</b>	<b>276</b>	<b>540</b>	<b>715</b>	<b>715</b>	<b>1430</b>													
<b>1.1. Bendrieji dalykai</b>		<b>230</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	-	-	-													
1.1.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai	E	120	120	-	25	25	50	35	35	70	-	-	-													
1.1.2. Civilinė sauga		40	26	14	20	20	40	-	-	-	-	-	-													
1.1.3. Informacinės technologijos		70	70	-	-	-	-	35	35	70	-	-	-													
<b>1.2. Specialybės mokymas (teorija, praktika ir baigiamieji kvalifikacijos egzaminai)</b>		<b>2350</b>	<b>691</b>	<b>1659</b>	<b>286</b>	<b>234</b>	<b>520</b>	<b>194</b>	<b>206</b>	<b>400</b>	<b>715</b>	<b>715</b>	<b>1430</b>													
1.2.1. Statybos medžiagos ir žaliavos	E	80	80	-	40	40	80	-	-	-	-	-	-													
1.2.2. Pastatų dalys		60	60	-	43	17	60	-	-	-	-	-	-													
1.2.3. Braižyba		60	60	-	43	17	60	-	-	-	-	-	-													
1.2.4. Mūro darbų technologija	E	200	60	140	60	100	160	20	20	40	-	-	-													
1.2.5. Medienos apdirbimas	E	200	60	140	-	-	-	-	-	-	100	100	200													
1.2.6. Betonavimo darbų technologija		120	40	80	80	40	120	-	-	-	-	-	-													
1.2.7. Darbuotojų sauga ir sveikata		40	31	9	20	20	40	-	-	-	-	-	-													
1.2.8. Pastatų apšiltinimo technologijos	E	160	40	120	-	-	-	40	40	80	80	-	80													
1.2.9. Tinkavimo darbų technologija	E	200	60	140	-	-	-	50	30	80	120	-	120													

1.2.10. Apdaila plytelėmis	E	200	60	140	-	-	-	14	46	60	140	-	140
1.2.11. Dažymo darbų technologija	E	200	60	140	-	-	-	70	70	140	60	-	60
1.2.12. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas		120	40	80	-	-	-	-	-	-	120	-	120
1.2.13. Apmušalų klijavimo darbai		110	40	70	-	-	-	-	-	-	95	15	110
1.3. Gamybinė praktika:		600	-	600	-	-	-	-	-	-	-	600	600
<b>2. Bendrojo lavinimo dalykai</b>		<b>1476</b>	<b>1476</b>	-	<b>359</b>	<b>410</b>	<b>769</b>	<b>410</b>	<b>257</b>	<b>667</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>40</b>
2.1. Dorinis ugdymas (tikyba, etika)		68	-	-	17	20	37	20	11	31	-	-	-
2.2. Lietuvių kalba		272	-	-	68	80	148	80	44	124	-	-	-
2.3. Užsienio kalba (anglų, vokiečių)		204	-	-	51	60	111	60	33	93	-	-	-
2.4. Socialinis ugdymas (istorija, geografija)		136	-	-	34	40	74	40	22	62	-	-	-
2.5. Matematika		204	-	-	51	60	111	60	33	93	-	-	-
2.6. Gamtamokslinis ugdymas (fizika ir astronomija, chemija, biologija)		136	-	-	34	40	74	40	22	62	-	-	-
2.7. Kūno kultūra (bendroji kūno kultūra, pasirinkta sporto šaka)		176	-	-	34	40	74	40	22	62	40	-	40
2.8. Mokinių pasirenkamų kursų (dalykų) valandos		280	-	-	70	70	140	70	70	140	-	-	-
<b>3. Papildomas ugdymas</b>		<b>4056</b>	<b>2383</b>	<b>1673</b>	<b>690</b>	<b>689</b>	<b>1379</b>	<b>674</b>	<b>533</b>	<b>1207</b>	<b>740</b>	<b>730</b>	<b>1470</b>
<b>Iš viso</b>		<b>400</b>	-	-	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaškinimai:

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

SAVAITĖS NR.	MĖNESIAI	KURSAI		
		I	II	III
1	RUGSĖJIS	TP	TP	TP
2		TP	TP	TP
3		TP	TP	TP
4		TP	TP	TP
5	SPALIS	TP	TP	TP
6		TP	TP	TP
7		TP	TP	TP
8		TP	TP	TP
9		TP	TP	TP
10	LAPKRITIS	TP	TP	TP
11		TP	TP	TP
12		TP	TP	TP
13		TP	TP	TP
14	GRUODIS	TP	TP	TP
15		TP	TP	TP
16		TP	TP	TP
17		A	A	A
18	SAUSIS	A	A	A
19		TP	TP	TP
20		TP	TP	TP
21		TP	TP	TP
22		TP	TP	TP
23	VASARIS	TP	TP	TP
24		TP	TP	TP
25		TP	TP	TP
26		TP	TP	GP
27	KOVAS	TP	TP	GP
28		TP	TP	GP
29		TP	TP	GP
30		TP	TP	GP
31	BALANDIS	A	A	A
32		TP	TP	GP
33		TP	TP	GP
34		TP	TP	GP
35		TP	TP	GP
36	GEGUŽĖ	TP	TP	GP
37		TP	E	GP
38		TP	E	GP
39		TP	E	GP

40	BIRŽELIS	TP	E	GP
41		TP	TP	GP
42		TP	TP	TP
43		TP	TP	E
44	LIEPA	A	A	
45		A	A	
46		A	A	
47		A	A	
48	RUGPJŪTIS	A	A	
49		A	A	
50		A	A	
51		A	A	
52		A	A	

Tvirtinu

(Paršas)

Edmund Učkūronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Diegti supratimą apie verslumą, apie tai, kaip organizuoti gamybinę veiklą.
- 1.2. Atpažinti ekonomikos problemas, analizuoti ekonomines paskatas, palyginti įvairių sprendimų naudą ir kaštus.
- 1.3. Supažindinti su pagrindiniu ekonomikos sąvokų pritaikymu.
- 1.4. Padėti suvokti pagrindinius ekonominius procesus mikro ir makro lygyje.

### 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. Įvadas į verslumą.	2	-
	2. Verslumo samprata.	2	-
	3. Kas yra verslininkas, ar kiekvienas gali juo tapti.	2	-
	4. Poreikiai.	2	-
	5. Problemos.	2	-
	6. Įsidarbinimas.	2	-
	7. Bendravimas ir bendradarbiavimas.	2	-
	8. Darbas darbdaviui ir darbas sau.	2	-
	9. Verslo sėkmė.	4	-
	10. Ekonomikos mokslo sąvoka, istorija, dėsniai. Mikro ir makro ekonomika. Ekonominių sistemų tipai.	15	-
	11. Specializacija, mainai, pinigai, vertybiniai popieriai, finansinės institucijos.	15	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	12. Prekę, prekės vartojamoji ir mainomoji vertė, kaina ir jos formavimas.	15	-
	13. Pasiūla ir paklausa. Rinkos tipai. Rinkos savaiminio reguliavimo mechanizmas.	15	-
	14. Šalies ūkis, jo vystimosi rodikliai.	10	-
	15. Valstybės vaidmuo. Mokesčiai. Biudžetas.	10	-
	16. Projektai ir jų įgyvendinimas.	20	-
<b>Iš viso</b>		<b>120</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \*Ekonomikos kabinetas, \*kompiuterinė klasė

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. \*Daugialypės terpės projektorius, \*plakatai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	J. Čičiukas, N. Klebanskaja „Ekonomika ir verslas“, Vilnius, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
2.	B.Martinkus“Verslininkystė“, Kaunas, technologija, 1999	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*B.Martinkus, B. Žilinskas „Ekonomikos pagrindai“, Vilnius, 1999	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*L. Mincienė „Verslumo pradmenys“, Vilnius, 2000	Vadovėlis	Spaudinys
5.	D. Skaidrulis, „Ekonominių žinių pagrindai“, Vilnius, 2000	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Lietuvos respublikos bankroto įstatymas, 1992-09-15 Nr. 1-2880	Teisės aktas	Spaudinys
7.	LR konkurencijos įstatymas 1992-09-15 Nr. 1-2878	Teisės aktas	Spaudinys
8.	*D. Poškienė „Ekonomika 11-12kl. “I ir II dalys, Vilnius, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
9.	*K. Lipskis „Ekonomikos praktikumas 11-12kl.“, Vilnius, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
10.	*K. Lipskis „Ekonomikos pradmenys.“, Vilnius, 2006	Mokytojo knyga	Spaudinys
11.	*A. Maldeikienė „Ekonomika“ 9-10 kl., Vilnius, 2000	Vadovėlis	Spaudinys
12.	*A. Maldeikienė „Ekonomika“ 9-10 kl., Vilnius, 2000	Pratybų sąsiuvinis	Spaudinys
13.	*A. Maldeikienė „Ekonomika“ 11-12 kl., Vilnius, 2000	Vadovėlis	Spaudinys
14.	*V. Makutėnas „Ekonomika 11-12kl.“ I ir II knyga, Kaunas, 2005	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Vera Filipovič 

Tvirtinu

(Parąšas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 men. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA CIVILINĖ SAUGA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti teisinius civilinės saugos ir gelbėjimosi sistemos pagrindus, ekstremalių situacijų priežastis, civilinės saugos signalus, jų perdavimo būdus ir elgesio taisykles.
- 1.2. Mokėti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, veikti pagal civilinės saugos signalus, naudotis gaisro gesinimo priemonėmis.
- 1.3. Susipažinti su civilinės saugos ir gelbėjimo sistemomis bei jų tarpusavio sąveika, pirmos medicininės pagalbos pagrindais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.	1	-
	2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai, organizavimo ir veiklos principai.	1	-
	3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija.	3	-
	4. Radioaktyvioji teritorijos tarša avarijos atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai.	3	-
	5. Atominės elektrinės ir jų saugos klausimai.	1	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	6. Radiacinė kontrolė.	1	-
	7. Radiacinės žvalgybos ir dozimetrinės kontrolės prietaisai.	-	2
	8. Pavojingosios medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui bei aplinkai.	2	-
	9. Cheminės žvalgybos prietaisai.	-	1
	10. Biologinė aplinkos tarša.	1	-
	11. Naikinimo priemonės.	2	-
	12. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka.	-	3
	13. Gyventojų ir turto evakavimo priemonių planavimas, organizavimas ir jų vykdymas.	-	1

	14. Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai.	1	1
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	15. Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika. Paprasčiausios gaisrų gesinimo priemonės.	1	1
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	16. Inžinerinė gyventojų apsauga.	1	1
	17. Apsaugos priemonių, inventoriaus, technikos, statinių ir teritorijos kenksmingumo pašalinimas.	-	1
	18. Žmonių sanitarinis švarinimas.	1	-
	19. Gyvulių ir augalų apsauga radioaktyviosios, cheminės ir biologinės taršos atvejais.	1	-
	20. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.	1	-
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą	21. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems	3	-
	22. Praktiniai darbai	-	3
	23. Įskaita	2	-
<b>Iš viso</b>		<b>26</b>	<b>14</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \* Kabinetas, \* kompiuterinė klasė.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \* daugialypės terpės projektorius, \* kompiuteris.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*Aurių kolektyvas „Civilinės saugos pagrindai“ Vilnius, 1996 .	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*LR civilinės saugos įstatymas.	Valstybinis dokumentas	Spaudinys
3.	*Civilinės saugos mokymo programa profesinio mokymo įstaigoms, patvirtintą 2001m. lapkričio 8d. įsakymu Nr.1497.	Valstybinis dokumentas	Spaudinys
4.	*Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento internetinės svetainės informacija.	Interneto puslapis	Elektroninė mokymo priemonė
5.	*S. Valaitis „Civilinė sauga žemės ūkyje“, Vilniaus informacijos ir leidybos centras, 1993	Konspektas	Spaudinys

Programą parengė Liudmila Tupica .....

Tvirtinu

(Paršas)

Edmund Uekuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti esminių informatikos, informacinių ir komunikacinių technologijų žinių sistemos išmanymus bei gebėjimus, taikyti pažinimo, kūrybos bei mokymosi procese.
- 1.2. Ugdyti gebėjimus taisyklingai vartoti pagrindinius informatikos, kompiuterių, informacinių ir komunikacinių technologijų terminus.
- 1.3. Ugdyti nuolat tobulinti savo informacines veiklos pobūdį.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles	1. Dokumento tvarkymas.	10	-
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	2. Naudojimasis skaičiuokle.	8	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	3. Žiniatinklis ir elektroninis paštas.	14	-
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	4. Kompiuterinis konstravimas.	18	-
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	5. Piešimo programa.	2	-
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	6. Standartinių figūrų braižymas.	4	-
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	7. Pateikčių rengimas.	14	-
<b>Iš viso</b>		<b>70</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Atsiskaitimas už skyrius.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės;
  - 4.1.1. \*Informatikos kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas.
  - 4.2.1. \*Kompiuteriai.
  - 4.2.2. Programinė įranga: \*Windows XP, \* Microsoft Office 2003, \*LOGO.
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	*V.Dagienė, A.Žandaris „Informacinės technologijos“, Vilnius, 2003, 1 dalis	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*V.Dagienė, A.Žandaris „Informacinės technologijos“, Vilnius, 2003, 2 dalis	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*R.Predkelis „Pirminis mūrinių mokymas“ Vilnius, 1997	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*Statybininko enciklopedija	Žinynas	Spaudinys
5.	*R.Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius, 1997	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Jan Pavel Rovbut 

---

Tvirtinau

(Parasas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA STATYBOS MEDŽIAGOS IR ŽALIAVOS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su statybinių medžiagų savybėmis ir klasifikacija.
- 1.2. Išmokyti pasirinkti medžiagas pagal paskirtį.
- 1.3. Išmokyti paruošti, sandėliuoti statybines medžiagas.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Bendros žinios apie statybines medžiagas, jų klasifikavimas, savybės.	3	-
1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį.	2. Rišamosios medžiagos.	7	-
	3. Užpildai.	6	-
	4. Betonai.	6	-
	5. Skiediniai.	6	-
	6. Mediena ir jos gaminiai.	4	-
	7. Gamtinis akmuo ir jo produktai.	4	-
	8. Dirbtiniai akmenys.	4	-
	9. Metalai ir jų gaminiai.	4	-
	10. Keraminiai gaminiai.	6	-
	11. Dažymo medžiagos.	8	-
	12. Apdailos gaminiai.	6	-
	13. Termoizoliacinės medžiagos.	4	-
	14. Hidroizoliacinės medžiagos.	4	-
15. Polimerinės medžiagos.	4	-	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	16. Medžiagų sandėliavimas.	4	-
<b>Iš viso</b>		<b>80</b>	-

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
- 4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, \*statybos medžiagų pavyzdžiai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	*R. Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*R. Predkelis „Pirminis plytelių klojėjo mokymas“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*R. Predkelis „Pirminis mūrininko mokymas“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*Л В Посешковская „Материаловедение для штукатуров облицовочников и мозаичников“ Ростов на дону Феникс 2001	Vadovėlis	Spaudinys
5.	*A. Morkevičius „Mediena ir gaminiai“, Vilnius 2004.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	V. Čmyris „Medžiagotyra dažytojams“, Vilnius, Mokslas 1985.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Uckuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA PASTATŲ DALYS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis ir pagrindinius reikalavimus.
- 1.2. Išmokyti mokinius suprasti pastatų konstrukcines schemas, elementus ir juos pritaikyti pagal paskirtį.
- 1.3. Mokėti parinkti konstrukcinį elementą.

### 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 rūšys.	1. Statybos darbų rūšys.	4	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų statinių konstrukcinės schemas.	10	-
	3. Pastato elementai ir jų paskirtis.	28	-
1.6.5. Išmokyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	4. Pastatų elementų žymėjimo brėžiniuose sutartiniai ženklai.	2	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizai.	4. Skaityti statinių darbo brėžinius. Pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizų atlikimas.	16	-
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
  - 4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
  - 4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, \*plakatai, \*bukletai, \*pastatų maketai.
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*R. Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

2.	Gediminas Marčiukaitis, Juozas Valivonis. Statybinės konstrukcijos, Vilnius, Technika, 2000	Vadovėlis	Elektroninis leidinys
3.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Vilnius., 1997	Vadovėlis	Spaudinys
4.	A. Nakas, M. Prikšaitis „Civilinių pastatų konstrukcijos“ Vilnius, Mokslas, 1992	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas.....

Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Uškuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA BRAIŽYBA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su brėžinių apibendrinimo ir sudarymo taisyklėmis.
- 1.2. Suteikti žinių kurie leistų praktiškai atlikti geometrinės braižybos uždavinius.
- 1.3. Išmokyti skaityti statybinius brėžinius.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1. Brėžinių sudarymo taisyklės, tipai.	2	-
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	2. Braižymo įrankiai ir priemonės.	2	-
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	3. Erdviniai atvaizdai.	10	-
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumą.	4. Statybinės braižybos ypatumai	6	-
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	5. Sutartiniai ženklai statybiniuose brėžiniuose.	10	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	6. Įvairių pastato konstrukcijų eskizavimas.	22	-
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	7. Darbo brėžinių skaitymas.	8	-
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \*Braižybos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. \*Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, \*plakatai, \*brėžiniai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*V. Sliesoriūnas, J. Jurgaitis, V. Čiuprinas „Inžinerinė grafika“ V., 1998	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*A. Baltrimas „Inžinerinė grafika“, V., 1995	Vadovėlis	Spaudinys

3.	I. Vyšnepolskis „Techninė braižyba“ V., 1984	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*I. Burneckienė „Braižyba“, K., 1998	Vadovėlis	Spaudinys
5.	*J. Ryvesas „Standartinis šriftas“,	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Edmund Učkuronis 

---

Tvirtinu

(Parašas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA MŪRO DARBŲ TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti mokinius su mūrijimo taisyklėmis, mūro rūšimis, elementais, mūro rišimo sistemomis.
- 1.2. Išmokyti mokinius mūrijimo būdų, nuoseklumo, mūro kokybei keliamų reikalavimų.
- 1.3. Išmokyti mokinius teisingai mūryti iš įvairių statybinių medžiagų, atlikti mūro remonto darbus.

### 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. Supažindinti su mokymosi tvarka.	1	-
	2. Pravesti įvadinį instruktažą.	1	-
	3. Bendros žinios apie mūro darbus.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	4. Pastatų tipai, jų konstrukciniai elementai, reikalavimai pastatams.	4	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	5. Pagrindinės statybinių medžiagų savybės. Medžiagos mūriui.	4	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	6. Mūrijimo skiediniai vidaus ir išorės darbams.	4	7
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	7. Mūrijimui naudojamų medžiagų sandėliavimas.	2	4
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	8. Palypėjimo įrangos tipai.	4	7
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	9. Darbo įranga mūro darbuose.	1	4
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	10. Montuoti ir demontuoti pastolius.	4	20
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	11. Mūro rūšys ir mūrijimo taisyklės.	1	36
	12. Sienų elementų mūrijimas.	6	-
	13. Mūro darbų ypatumai žiemą.	2	-
	14. Mūro hidroizoliavimas ir montavimo darbai.	2	-

1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas	15. Mūrinio rišimo sistemos.	2	-
	16. Skiedinio paklojimo ir plytų išdėstymo ant sienos būdai.	2	8
1.3.3. Mūryti pusės (½) plytos storio pertvaras.	17. Mūrijimas pusės (½) plytos.	2	12
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	18. Mūryti sienas iš silikato, betono, aktybetonio ir keramzitbetonio bei keraminių blokų.	3	42
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	19. Pagrindinės pastatų dalys, jų konstrukcijos ir paskirtis.	13	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	20. Tipinė mūrininko darbų saugos instrukcija.	1	-
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>140</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas, \*praktinio mokymo laboratorija.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

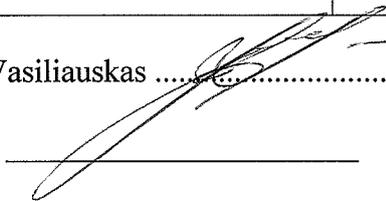
4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, technologinės kortelės, \*brėžiniai, schemas, \*mūriui naudojamos medžiagos.

4.2.2. \*Įrankiai, kokybės matavimo prietaisai

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*R. Predkelis „Pirminis mūrininko mokymas“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	A. Alesandroviskis „Statyba“, Kaunas, 1985	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*Statybininko enciklopedija	Žinynas	Spaudinys
4.	*R. Pretkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga „Statybos inžinierinis žinynas“ Vilnius, 2004	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....





2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA MEDIENOS APDIRBIMAS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokyti mokinius rankiniu būdu apdirbti medieną.
- 1.2. Išmokyti mokinius teisingai pasirinkti medieną.
- 1.3. Ugdyti gebėjimą apdirbti medieną įvairiais įrankiais
- 1.4. Išmokyti mokinius pagaminti nesudėtingus gaminius.

### 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. Bendros žinios apie medienos apdirbimo technologijas.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Statybos medžiagų savybes	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Statybos medžiagų parinkimas.	2	6
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje .	4. Medienos ir jos gaminių sandėliavimas statybos objekte.	2	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	5. Saugus darbas apdirbant medieną rankiniu būdu.	2	-
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	6. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.	2	24
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	7. Medienos apdirbimas įvairiais būdais.	20	40
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	8. Medienos apdirbimas rankiniu būdu.	14	40
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	9. Darbo brėžinių skaitymas ir nesudėtingų brėžinių atlikimas.	10	-
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	10. Nesudėtingo staliaus gaminio gamyba.	4	30
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>140</b>

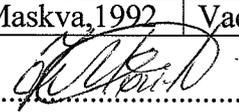
### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
  - 4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas, \*įrankiai, \*praktinio mokymo laboratorija.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
  - 4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*grafoprojektorius, \*grafolakštai, technologinės kortelės, \*brėžiniai, schemos, \*mediena, įrankiai, \*kokybės matavimo prietaisais.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	*R. Avižienis „Staliaus profesijos įvadas. 0 modulis“, Vilnius, 1997	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*R. Avižienis „Pirminis staliaus darbų mokymas“. 1 modulis“, Vilnius, 1997	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*L. Kreidlin „Staliaus darbai“, Maskva, 1989	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Ch. Štern „Staliaus darbai“, Maskva, 1992	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Janas Mackevičius.....

  
 Tvirtinu .....  
 (Parašas)  
 Edmundas Učkuronis  
 2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA BETONAVIMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Siekti, kad mokiniai išmanytų betonavimo darbų technologijos, kokybės reikalavimus betonui.
- 1.2. Supažindinti mokinius su betono gaminiiais, jų paskirtimi, funkciniais ypatumais.
- 1.3. Išmokyti atlikti įvairius nesudėtingus betonavimo darbus.

### 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. Bendros žinios apie betonavimo darbus.	1	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Betono mišiniai ir jų ypatybės.	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Betono mišinių ir armatūros parinkimas.	2	8
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	4. Betonavimui naudojamų medžiagų sandėliavimas.	4	8
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	5. Betonavimo įrangą.	2	4
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	6. Darbuotojų sauga atliekant įvairius betonavimo ir montavimo darbus.	2	-
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.	7. Įvairių konstrukcijų betonavimas.	10	8
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	8. Pagrindo betonavimo technologinis procesas.	4	36
	9. Betonavimo tankinimo būdai.	5	8
	10. Betono kokybės kontrolė ir priėmimas.	4	8
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	11. Betonavimo darbų brėžinių skaitymas.	4	-
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>80</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
- 4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas, \*praktinio mokymo laboratorija.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

nėra klojinys, dirbtuvės  
 nėra armavimo darbai  
 daugiau armavimo pavyzdžių

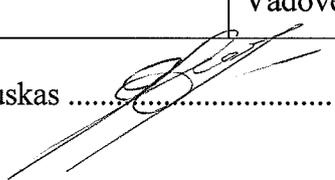
4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, techninės kortelės, \*brėžiniai, \*schemos, \*mūri naudojami medžiagos,

4.2.2. Įrankiai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	V. Krušinskas „Statybos technologija“, Vilnius, 1992.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*Statybos enciklopedija 1, 2, 3, 4, 5 tomai, Kaunas 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Kaunas 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*R. Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....



Tvirtinu

(Parąšas)

Edmund Uėkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su Lietuvos Respublikos žmonių saugos darbe įstatymais.
- 1.2. Išmokyti suteikti pirmąją pagalbą nelaimingų atsitikimų atvejais.
- 1.3. Išmokyti suprasti saugos darbe, gamtosaugos ir ekologijos reikalavimus ir jų laikytis.
- 1.4. Išmokyti naudotis individualiomis saugos priemonėmis, įrankiais ir įrengimais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	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	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	4	-
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	2	-
	5. Priešgaisrinė sauga.	2	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	6	-
	7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės	2	2
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	8. Pirmoji pagalba nukentėjusiajam.	1	1
	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas.	8	-
	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	-	6
<b>Iš viso</b>		<b>31</b>	<b>9</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
  - 4.1.1. Darbuotojų saugos ir sveikatos kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*grafoprojektorius, grafolakštai, individualios apsaugos priemonės, \*gaisro gesinimo priemonės, \*pirmosios pagalbos priemonės..

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	*G. Našlėnas „Žmonių sauga darbe“, V., 1992.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	F. Staniulis „Darbo apsauga“, V., 1998	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*Žmonių saugos darbe norminių aktų rinkinys, V., 1997.	Teisės aktai	Spaudinys
4.	*Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo 28 d. įsakymas Nr. ISAK-1953 "Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo" (Žin., 2005, Nr. 118-4275),	Teisės aktai	Spaudinys

Programą parengė Ivan Kozar .....



Tvirtinu

(Paršas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA PASTATŲ APŠILTINIMO TECHNOLOGIJOS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su pastatų apšiltinimui naudojamomis medžiagomis ir mokėti jas pasirinkti.
- 1.2. Žinoti pastatų apšiltinimo technologijas.
- 1.3. Mokėti apšiltinto renovuojamo ir naujo pastato konstrukcijas.

### 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. Bendros žinios apie pastatų apšiltinimo būdus.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Termo, garso, vėjo izoliacinių medžiagų savybės.	4	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Apšiltinimo medžiagų parinkimas.	4	-
1.1.5. Sandėliuoti statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	4. Termoizoliacinių ir pagalbinių medžiagų sandėliavimas.	2	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	5. Darbuotojų sauga atliekant pastatų apšiltinimo darbus.	2	1
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankiai. Jų paskirtis ir panaudojimas.	2	7
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	7. Įvairių paviršių apšiltinimo įrengimas.	8	14
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	8. Medinio karkaso montavimas.	2	10
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	9. Metalinio karkaso montavimas.	2	14
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	10. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės sienas.	8	63
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	11. Palypėjimo įrangos tipai.	2	4
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	12. Darbo įranga pastatų termoizoliavimo darbuose.	2	-
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	13. Palypėjimo įrangos montavimas.	-	7
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>120</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos: \*Daugialypės terpės projektorius, \*bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga „Statybos inžinierinis žinynas“ Vilnius, 2004	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*E. Heimann „Statykite, perstatykite, pristatykite“, 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Č. Ignatavičius „Polistireninis putplastis statyboje“, Putų polistirolo gamintojų ir vartotojų asociacija, 2004.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*A. Zienius „Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila“, Vilnius, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
5.	*A. Jurevičius, T. Kanapė, G. Riabčukienė „Pastatų šiltinimas“, Vilnius 2001.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtina

(Parasas)

Edmund Uekuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA TINKAVIMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmanyti tinkavimo darbų technologiją.
- 1.2. Moksleiviai gebės pasirinkti ir paruošti skiedinį, nustatyti tinko defektus ir juos pašalinti.
- 1.3. Išmanyti tinkuoti rupiuoju, pagerintu, paprastu ir dekoratyviniu skiediniu, rankiniu būdu.
- 1.4. Išmokti tinko remonto darbus.

### 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. Bendros žinios apie tinkavimo darbus.	2	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų tipai, konstrukciniai elementai, schemas.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	3. Tinkavimo darbams naudojamų medžiagų savybes.	1	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	4. Tinkavimo darbams naudojamos medžiagos ir jų parinkimas.	1	7
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	5. Skiedinio paruošimas rankiniam ir mechanizuotam tinkavimui.	2	17
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	6. Tinko paskirtis ir rūšys.	4	7
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	7. Tinko darbų įrankiai ir prietaisai.	1	-
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	8. Darbo įrangos pasirinkimas ir darbas su jais.	1	7
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršių.	9. Paviršiaus paruošimas ir nužymėjimas.	8	8
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.	10. Paprasto tinkavimo technologinis procesas.	6	7
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.	11. Atbrailus tinkavimas.	2	7
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	12. Dekoratyvinis tinkavimas.	6	-

2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.	13. Vidaus patalpų paviršių ir fasadų tinkavimas.	-	8
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	14. Pastato sienų, lubų, stulpų, angokraščių tinkavimas pagerintu tinku.	6	8
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas nuožambius.	15. Kerčių, briaunų, nuožambių formavimas.	3	8
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	16. Tinkavimas šaltyje.	3	8
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	17. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	3	7
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	18. Remonto darbai.	2	7
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	19. Tinkavimo mechanizmų paskirtis ir veikimo principai.	7	10
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	20. Mechanizmų techniniai rodikliai.	-	10
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	21. Mechanizuoto tinkavimo technologija.	-	10
2.3.4. Atlikti nesudėtinga mechanizmų remontą.	22. Mechanizmų remontas.	-	4
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>140</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

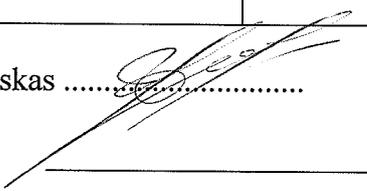
4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos; \*Daugialypės terpės projektorius, \*bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*R. Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Kaunas 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	A. Aleksandrovskis „Statyba“ Kaunas 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*R. Pretkelis „Pirminis tinkuotojo mokymas“, Vilnius 1998.	Vadovėlis	Spaudinys

5.	*V. Krušinskas, A. Naujokaitis „Medžiagų mokslas tinkuotojams“, Vilnius 1972.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga „Statybos inžinierinis žinynas“ Vilnius, 2004	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....



2008 m. 08 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA APDAILA PLYTELĖMIS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokyti horizontalių ir vertikalų pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos.
- 1.2. Mokyti sugebėjimų teisingai parinkti plyteles, ir klijavimo medžiagas, darbo įrankius.
- 1.3. Išmoks klijuoti plyteles ant horizontalių ir vertikalų paviršių, nustatyti defektus ir juos pašalinti.

### 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.	1	-
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.	2. Bendros žinios apie plytelių klojimo darbus.	1	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	3. Plytelių klojimo darbams naudojamos medžiagos.	1	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	4. Plytelių klijavimui naudojamų medžiagų savybės, panaudojimo būdus, normos.	1	-
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	5. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas plytelėms klijuoti ant horizontalių paviršių.	2	12
3.2.1. Parinkti vertikalų paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	6. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas plytelėms klijuoti ant vertikalų paviršių.	2	-
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	7. Medžiagų sandėliavimo tvarka, gabaritai ir taros užpildymo normos.	2	8
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	8. Plytelių klojėjo įrankiai bei įranga horizontalėms paviršiams.	3	-
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	9. Plytelių klojėjo įrankiai bei įranga vertikaliems paviršiams.	3	8
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	10. Grindų dangos konstrukcijos bei elementai.	3	-
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	11. Sienų konstrukcija bei jos elementai.	3	-
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	12. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	2	7

3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	13. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	2	7
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	14. Plytelių klojimo technologija horizontaliems paviršiams.	2	10
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	15. Plytelių klojimo technologija vertikaliems paviršiams.	2	10
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	16. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.	6	25
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	17. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.	6	25
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	18. Plytelių dangos defektai ir jų pašalinimo būdai ant horizontalių paviršių.	3	7
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	19. Plytelių dangos defektai jų atsiradimas ir pašalinimo būdai ant vertikalių paviršių .	3	7
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių.	20. Naudojami įrankiai ir medžiagos horizontaliems paviršiams remonto darbus atlikti.	4	7
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių.	21. Naudojami įrankiai ir medžiagos vertikaliems paviršiams remonto darbus atlikti.	2	7
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	22. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	6	-
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>140</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos; \*Daugialypės terpės projektorius , \*bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*R. Predkelis „Plytelių klojėjo darbai“, Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Kaunas 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	LSIS „Statybos inžinierinis žinynas“ V, 2004	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA DAŽYMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmanyti dažymo darbų procesą ir jų technologijas.
- 1.2. Gebėti teisingai parinkti dažytų paviršių dekoravimo būdus.
- 1.3. Mokėti dažyti įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius rankiniu ir mechanizuotu būdu.

### 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. Patalpų pagrindiniai elementai, konstrukcinės schemos.	1	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Pagrindinių statybinių medžiagų rūšys ir savybės.	2	2
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Dažymui naudojamas medžiagas.	1	-
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	4. Koloristika ir dažymo pagrindai.	2	5
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	5. Gruntų, glaistų, dažymo ir kitų pagalbinių medžiagų parinkimas.	10	14
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	6. Dažymui naudojamų medžiagų sandėliavimas statybos aikštelėse.	2	7
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais ir naudotis.	7. Dažytojo įrankiai.	2	6
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	8. Dažymo įranga.	2	-
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	9. Palypėjimo įranga.	2	6
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	10. Saugus darbas atliekant dažymo darbus.	1	2
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	11. Paviršių paruošimas dažymui.	6	17
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	12. Dažymo mišinių paruošimas.	6	17
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.	13. Paviršių dažymas.	5	21

4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	14. Dažymo technologijos.	5	21
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	15. Paviršių dekoravimas	2	6
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	16. Dažymo žiemą ypatumai	1	6
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	17. Dažyto paviršiaus defektai ir jų pašalinimo būdai.	4	4
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	18. Mechanizuoto dažymo ypatumai.	2	-
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	19. Nesudėtingų gedimų šalinimas.	2	2
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	20. Mechanizuotas paviršių dažymas.	2	4
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	<b>140</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos; \*Daugialypės terpės projektorius, \*bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga „Statybos inžinierinis žinynas“ Vilnius, 2004.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*S. Ratza „Dažymas, lakavimas ir tapetavimas, Kaunas 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*V. Butavičienė „Paviršių paruošimas dažymui“ Vilnius 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*V. Butavičienė „Paviršių dažymo darbai“ Vilnius 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Kaunas 2001.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtiną

(Parasas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA APDAILOS PLOKŠČIŲ IR TIESINIŲ APDAILOS ELEMENTŲ TVIRTINIMAS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmanyti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimo technologijų procesą.
- 1.2. Gebėti teisingai parinkti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.
- 1.3. Gebėti montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.

### 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. Pastatų pagrindiniai elementai, konstrukcinės schemos.	2	4
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	2. Pagrindinių statybinių medžiagų rūšys ir savybės.	1	4
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	3. Saugos ir sveikatos taisyklės.	1	-
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	4. Palypėjimo įrangos montavimas	1	4
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimo medžiagos.	3	-
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	6. Medžiagų sandėliavimas.	2	-
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	7. Darbo įranga ir saugus naudojimas.	3	9
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	8. Darbo brėžinių skaitymas.	1	-
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.	9. Bendros žinios apie gipsokartonio plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimo darbus.	5	10
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	10. Gipskartonio plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo procesai.	5	10
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.	11. Gipsokartonio tvirtinimas prie lygių paviršių.	6	10
5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	12. Montuoti tiesinius elementus ir apdailos plokštes.	6	13
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	13. Gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai ir jų pašalinimo būdai.	2	8

5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	14. Aptaisyto paviršiaus galimi defektai, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdai.	2	8
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>80</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

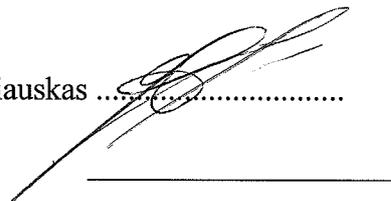
4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos; \*Daugialypės terpės projektorius, bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga „Statybos inžinierinis žinynas“ Vilnius, 2004.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	*A. Zienius „Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila“, Vilnius, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Kaunas 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	*N. Barnard „Buto apdaila“, Vilnius 1998.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....



Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Uekuronis

2008 m. .... mėn. ... d.

## DALYKO PROGRAMA APMUŠALŲ KLIJAVIMO DARBAI

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti parinkti apmušalų klijavimui naudojamas medžiagas, įrankius, paruošti darbo vietą.
- 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologijas.
- 1.3. Gebėti klijuoti apmušalus ant įvairių paviršių.

### 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. Įvadas	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Bendros žinios apie apmušalų klijavimui naudojamas medžiagas, jų rūšis, savybės.	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Apmušalų, klijų parinkimas.	6	-
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	4. Medžiagų sandėliavimas. Matematiniai skaičiavimai.	5	14
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	5. Palypėjimo įrangos tipai.	2	-
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	6. Apmušalų klijavimo įrankiai.	2	-
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	7. Paviršių patikrinimas, paruošimas ir nužymėjimas.	7	28
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	8. Apmušalų klijavimo technologinis procesas.	6	-
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	9. Sienų ir lubų klijavimas apmušalais, plėvelėmis dažomais apmušalais.	4	24
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	10. Paviršiaus, klijuoto apmušalais defektai ir jų šalinimo būdai.	4	4
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>70</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Įskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.
  - 4.1.1. Statybos kabinetas.
  - 4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės priemonės ir medžiagos; \*Daugialypės terpės projektorius, \*bukletai, \*schemos, \*statybinės medžiagos, \*palypėjimo įranga.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	V. Sederevičius „Greitas buto remontas“, 1999 Kaunas.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	J. Vėlyvis „Statyba“, Kaunas, 2003	Vadovėlis	Spaudinys
3.	*S. Ratza „Dažymas, lakavimas ir tapetavimas“, 1998 Kaunas.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Integruoti mokinius į statybos organizacijų gamybinę veiklą.
- 1.2. Skatinti mokinių veiklumą ir kūrybiškumą, dirbant savarankiškai ir grupėje.
- 1.3. Tobulinti pirminius darbinius įgūdžius, pritaikyti juos darbo metu.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirti.	1. Statybinių medžiagų rūšis, savybės ir medžiagų sandėliavimas.	8
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.		
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	2. Montuoti palypėjimo įrangas	4
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	3. Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas.	34
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.		
1.3.3. Mūryti pusės (½) plytos storio pertvaras.		
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.		
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	4. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.	34
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.		
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.		
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį		
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.	5. Betonavimo darbai.	18
1.5.2. Betonuoti pagrindą.		
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	6. Darbų atlikimas pagal brėžinius.	18
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.		

1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	7. Supažindinti su įmonės saugaus darbo taisyklėmis, priešgaisrinės saugos reikalavimais.	18
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.		
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudoti jais.	8. Pastatų apšiltinimas.	48
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.		
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.		
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.		
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.		
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	9. Tinkavimo darbai.	120
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis		
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.		
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.		
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.		
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.		
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.		
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.		
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.		
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.		

2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	10. Mechanizuotas tinkavimas.	20
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.		
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.		
2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.		
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	11. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.	80
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.		
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.		
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.		
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.		
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.		
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.		
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.		
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.		
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	12. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.	60
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.		
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.		
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.		
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.		
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.		
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalių paviršių.		

4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	13. Dažymas rankiniais įrankiais.	40
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.		
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.		
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.		
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.		
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.		
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.		
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.		
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.		
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	14. Mechanizuotas dažymas.	12
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.		
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.		
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	15. Apmušalų klijavimas.	36
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.		
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.		
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.		
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	16. Gipskartonio plokščių tvirtinimas.	22
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.	17. Apdailos plokščių montavimas.	28
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 plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
<b>Iš viso</b>		<b>600</b>

### 3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai. Įskaita.

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

