

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

Ukmergės technologijų ir verslo mokykla, kodas 191425713

(Teikėjo pavadinimas, kodas)

PATVIRTINTA

.....  
(Teikėjo steigėjas)

.....  
(Data ir įsakymo Nr.)

APDAILININKO (STATYBININKO)

(Programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: 210058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **apdailininkas**

Specializacijos: -

Bazinis išsilavinimas: *pradinis*

Mokymo trukmė: **2 metai**

SUDERINTA:

Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tęstinio mokymo departamento direktorius

.....  
(Vardas, pavardė)  
2011 m. .... mėn. .... d.

SUDERINTA: Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų rūmai, Ukmergės filialas  
(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)

.....  
Direktorius  
*Regimantas Baravykas*  
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)  
2011 m. *guguiės* mėn. *05* d.

Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos / Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro sprendimas:

*Programa užtvirtinta numatytoje kvalifikacijos įsigijimo.*

.....  
Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro direktoriaus  
*Giedrė Beleckienė*  
(Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos pirmininko/ Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro direktoriaus vardas, pavardė, parašas)

2011 m. *guguiės* mėn. *10* d.



## PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

**Grupės vadovas:** Virginija Balžekienė, profesinio rengimo skyriaus vedėja  
 .....  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



**Nariai:**

1..... Arvydas Minkštimas, direktoriaus pavaduotojas praktiniam mokymui  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



2..... Jolanta Balčiūnaitė, gimnazijos skyriaus vedėja  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



3..... Virginija Jankūnienė, statybos darbų profesijos mokytoja  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



4..... Virginijus Balionis, statybos darbų profesijos mokytojas  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



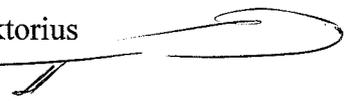
5..... Milda Pakėnienė, ekonominių dalykų vyr. profesijos mokytoja  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



6..... Gražina Gentvilaitė, informacinių technologijų profesijos mokytoja  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



7..... Alvydas Pelakauskas, UAB „Baltukmės statyba“ direktorius  
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas)



## TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas .....	4
2. Profesinės veiklos, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas .....	8
3. Mokymo planas .....	23
4. Mokymo proceso grafikas .....	25
5. Dalyko programa .....	27
5.1. <i>Darbuotojų sauga ir sveikata</i> .....	27
5.2. <i>Medžiagos</i> .....	30
5.3. <i>Statybinė braižyba</i> .....	33
5.4. <i>Dailės pagrindai ir dizainas</i> .....	36
5.5. <i>Informacinės technologijos</i> .....	38
5.6. <i>Specialybės užsienio kalba</i> .....	40
5.7. <i>Mūro darbų technologija</i> .....	43
5.8. <i>Tinkavimo darbų technologija</i> .....	46
5.9. <i>Apmušalų klijavimo technologija</i> .....	51
5.10. <i>Plytelių klojimo technologija</i> .....	53
5.11. <i>Dažymo technologija</i> .....	57
5.12. <i>Apdailos remonto darbai</i> .....	60
5.13. <i>Gamybinės praktikos programa</i> .....	65
5.14. <i>Civilinė sauga</i> .....	70
5.15. <i>Ekonomikos ir verslo pagrindai</i> .....	73
5.16. <i>Estetika</i> .....	75
5.17. <i>Valstybinės kalbos kultūra ir specialybės kalba</i> .....	77

## MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

### **1. Programos paskirtis.**

Paruošti kvalifikuotus apdailininkus pagal apdailininko(statybininko) mokymo programą.

Užtikrinti mokymo tikslų ir kompetencijų, nurodytų apdailininko rengimo standarte, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2004 m. liepos mėn. 16d. įsakymu Nr.ISAK-1159/AI-178 įsisavinimą,

Apdailininkas tinkuoja įprastiniais ir dekoratyviais skiediniais, kloja įvairių rūšių plyteles, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštes, dažo įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atliktų darbų apimtį. Jis geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudojasi rankiniais įrankiais (mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepečiais ir kt), mažaisiais mechanizmais (pjovimo, gręžimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais. Jis dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbti dideliame aukštyje. Darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse.

### **2.Programos šaltiniai:**

#### **2.1 Norminiai aktai, dokumentai, kuriais vadovautasi rengiant programą:**

2.1.1. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas.

2.1.2. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas.

2.1.3. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. gegužės 15 d. įsakymas Nr.ISAK-1027 "Dėl 2009-2011 metų pagrindinio ir vidurinio ugdymo programų bendrųjų ugdymo planų" ( Žin.,2009, Nr.61-2447; 2009, Nr.119-5126; 2009, Nr.123-5311; 2010 Nr.27-1240; 2010, Nr.106-5474).

2.1.4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymas Nr. ISAK-1218 "Dėl 2009-2011 metų bendrųjų profesinio mokymo planų patvirtinimo" (Žin., 2009, Nr.73-2989; 2009, Nr.90-3908; 2009, Nr.119-5127; 2010, Nr.32-1509).

2.1.5. Apdailininko (statybininko) rengimo standartas, Vilnius 2004 m.

2.1.6. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2010 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr.V-1435 “Dėl formaliojo profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo” (Žin., 2010, Nr.105-5436).

2.1.7. 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; 2006, Nr.98-3823).

2.1.8. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. birželio 1 d. įsakymas Nr. ISAK-991 “Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo” (Žin., 2005, Nr.72-2622; 2006, Nr.8-300; 2006, Nr.39-1423).

2.1.9. Lietuvos respublikos švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio 8 d. įsakymas Nr. 1497 “Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo”(Žin., 2001, Nr.99-3576; 2009, Nr.9-337).

## **2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados:**

Pagal Lietuvos darbo biržos įsidarbinimo prognozes, įvairių profilių statybininkų poreikis labai išaugo ir turi tendencijas augti. Kadangi didėja statybos darbų apimtys, jaučiamas ir kvalifikuotų apdailininkų trūkumas. Atlikti tyrimai ir apklausa statybos verslu užsiimančiose firmose parodo, kad jos suinteresuotos kvalifikuotų darbininkų ruošimu, mielai teikia konsultacijas ir pasiūlymus dėl mokymo turinio, bendradarbiauja suteikdami mokiniams darbo vietas gamybinės praktikos metu.

## **3. Bendrasis programos apibūdinimas:**

### **3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas.**

Apdailininko programa parengta remiantis apdailininko rengimo standartu, išanalizavus darbdavių pageidavimus. Šiuolaikinis darbininkas turi būti suinteresuotas mokytis ir tobulėti visa gyvenimą, nes atsiranda naujos medžiagos, keičiasi darbų atlikimo technologijos, keičiasi ir darbo rinkos reikalavimai. Todėl specialybės mokymas grindžiamas sugebėjimu dirbti savarankiškai ir grupėje, sugebėjimu rasti ir naudotis papildoma literatūra, naujoves pritaikyti savo darbe.

Sėkmingas profesinio mokymo dalykų įsisavinimas užtikrina mokiniui gebėjimus būtinus apdailininkui. Apdailininkas geba:

- Pasirinkti tinkamas darbui ir kokybiškas medžiagas;
- Laikyti ir ekonomiškai naudoti statybines medžiagas;
- Paruošti pagrindą grindims ir betonuoti jas;
- Mūryti pertvaras iš plytų ir blokelių;
- Apdirbti medieną rankiniais įrankiais;
- Apšiltinti pastatą;
- Tinkuoti rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu;
- Kloti plyteles;
- Dažyti pastato paviršius ir klijuoti apmušalus;
- Montuoti gipso kartono plokštes;
- Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus;
- Saugiai naudoti ir reguliuoti naudojamus apdailos darbuose mechanizmus ir prietaisus;
- Montuoti pasilypėjimo įrangą ir saugiai ją eksploatuoti;
- Skaityti darbo brėžinius, apskaičiuoti darbo ir medžiagų sąnaudas;
- Saugiai dirbti, laikantis žmogaus saugos darbe ir priešgaisrinio saugumo reikalavimų;
- Pritaikyti ekonomikos ir verslumo žinias.

**3.2 Bazinis išsilavinimas, reikalingas profesijai įgyti:** - nebaigtas pagrindinis

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

Mokymo trukmė - 2-eji metai.

Mokymo programos apimtis - 2414 val.

Apie 70 % mokymosi laiko profesinio mokymo dalykų cikle sudaro praktinis mokymas.

Baigiamajame kurse 15 savaičių skiriama gamybinei praktikai statybos objektuose ar įmonėse.

### 3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija:

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

Baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą sudaro:

- teorinių žinių vertinimas;
- praktinių žinių vertinimas

Egzamino organizavimas vykdomas pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. birželio 1 d. įsakymą Nr. ISAK-991 “Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo” (Žin., 2005, Nr.72-2622; 2006, Nr.8-300; 2006, Nr.39-1423).

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas raštu iš visų Standarte esančių veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

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

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programoje esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybvietyje, poligone arba mokyklos dirbtuvėse.

Praktinio

egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

Apdailininko (statybininko) specialybės apdailininko kvalifikacija suteikiama mokiniui, baigusiam visą mokymo programą, įgijusiam standarte apibrėžtas kompetencijas ir gavusiam baigiamąjį kvalifikacijos įvertinimą. Mokiniam išduodami kvalifikacijos pažymėjimai.

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

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1	2	3	4	5	6
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. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.  1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.</p>	<p>Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika Tinkavimo darbų technologija Statybinė braižyba Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba Specialybės užsienio kalba Gamybinė praktika Dailės pagrindai ir dizainas Medžiagos Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba Specialybės užsienio kalba Gamybinė praktika Medžiagos Dažymo technologija</p>	<p>Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas; išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.</p> <p>Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.</p>

			<p>1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.</p> <p>Tipai: pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai.</p>	<p>1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.</p> <p>1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.</p> <p>1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą</p> <p>1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.</p>	<p>Ekonomikos ir verslo pagrindai</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p> <p>Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Medžiagos</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Apmušalų klijavimo technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Apmušalų klijavimo technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Dažymo technologija</p>	<p>Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga.</p> <p>Sumontuoti pastoliai, pastovai.</p>
--	--	--	--	--	--	---

				Plytelių klojimo technologija	
1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas	Mūrjimo taisyklės, mūro rūšys, elementai, rišimo sistemos. Mūro rūšys: plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. Darbai: pertvarų iš plytų ir blokelių mūrjimas.	Mūrjimo taisyklės, mūro rūšys, elementai, rišimo sistemos. Mūro rūšys: plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. Darbai: pertvarų iš plytų ir blokelių mūrjimas.	1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus mūrjimo taisyklės.	Mūro darbų technologija	Apibūdintos mūrjimo taisyklės, mūro rūšys ir elementai.
			1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Mūro darbų technologija	Apibūdintos mūro rišimo sistemos.
			1.3.3. Mūryti pusės(1/2) plytos storio pertvaras	Mūro darbų technologija	Išmūryta pusės plytos storio pertvara.
			1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Mūro darbų technologija	Išmūryta pertvara iš blokelių.
1.4. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, grėžimas, kaltavimas. Darbai: medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, grėžimas, kaltavimas. Darbai: medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	Mūro darbų technologija	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.
			1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	Medžiagos	Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.
			1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.	Mūro darbų technologija	
				Tinkavimo darbų technologija	
1.5. Įrengti betoninį pagrindą.	Betonavimo ir tankinimo būdai. Darbai: betono pagrindų klojimas.	Betonavimo ir tankinimo būdai. Darbai: betono pagrindų klojimas.	1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	Apdailos remonto darbai	Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas apdailos darbams.
			1.5.1. Išnagrinti betonavimo technologinį procesą.	Mūro darbų technologija	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas.
				Plytelių klojimo technologija	



	1.7. Mokėti saugiai dirbti.	Gamybinės sanitarijos higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.	1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	<p>Mūro darbų technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Civilinė sauga</p> <p>Estetika</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Apmušalų klijavimo technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Mūro darbų technologija</p> <p>Apdailos remonto darbai</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Specialybės užsienio kalba</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Civilinė sauga</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Tinkavimo darbų technologija</p>	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.
			1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.		
			1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.		



			pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	Apdailos remonto darbai	
2.2. Tinkuoti rankiniais įrankiais	Tinko rūšys: įprastinis; dekoratyvusis; specialios paskirties.  Paviršiu tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės. Darbai: įrankiais, atliekant pagerintąjį tinką. Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniais iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.	Tinko rūšys: įprastinis; dekoratyvusis; specialios paskirties.	2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	Tinkavimo darbų technologija	Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos atlikimo operacijos, įrankiai.
				Gamybinė praktika Medžiagos	
			2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	Tinkavimo darbų technologija	Apibūdinti galimi tinko defektai.
			2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	Tinkavimo darbų technologija	Pastato konstrukcijos ištinuotos pagerintu tinku rankiniais įrankiais
				Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba	
				Gamybinė praktika	
			2.2.5. Išnagrinti įprastinio tinko technologinį procesą	Gamybinė praktika	
			2.2.6. Išnagrinti atbrailų formavimo technologinį procesą.	Tinkavimo darbų technologija	
			2.2.7. Išnagrinti dekoratyviojo tinko	Gamybinė praktika	
				Tinkavimo darbų technologija	







			jais.	Gamybinė praktika Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba	
			3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	Plytelių klojimo technologija Gamybinė praktika	Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plytelių dangos defektai.
			3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	Plytelių klojimo technologija Gamybinė praktika	
			3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	Plytelių klojimo technologija Gamybinė praktika	Aptaisyti vertikalus pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
			3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelių klojimo technologija Gamybinė praktika	
			3.2.8. Remontuoti. plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių.	Plytelių klojimo technologija Gamybinė praktika	
			4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	Dažymo technologija Medžiagos	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniais įrankiais
4. Pastato ir paviršių dažymas apmušalų klėjavimas.	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais	Paviršių tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalūs ir horizontalūs. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus	4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	Dažymo technologija Medžiagos	Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai.

		<p>Darbai: dažymas vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais teptukais ir voleliais. Dažytų paviršių remontas.</p>		Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniais įrankiais
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	Dažymo technologija			
4.1.4. Išnagrinti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	Gamybinė praktika			
4.1.4. Išnagrinti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	Dažymo technologija			
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	Gamybinė praktika			
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	Dažymo technologija			
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	Apmušalų klijavimo technologija			
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	Estetika			
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	Dailės pagrindai ir dizainas			
4.1.6. Išnagrinti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą	Dažymo technologija			
4.1.6. Išnagrinti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą	Medžiagos			
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	Dažymo technologija			
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	Gamybinė praktika			
4.1.8. Išnagrinti paviršiaus dekoravimo būdus.	Dažymo technologija			
4.1.8. Išnagrinti paviršiaus dekoravimo būdus.	Gamybinė praktika			
4.1.8. Išnagrinti paviršiaus dekoravimo būdus.	Estetika			
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Dažymo technologija			
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Gamybinė praktika			

			4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Dažymo technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais. Mechanizuotai nudažytos pastato konstrukcijos.
4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	Dažymo mechanizmai: dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. Darbai: dažymas purkštuvais.		4.2.1. Paaikinti dažymo mechanizmų paskirti, suvokti jų veikimo principą.	Dažymo technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais.
			4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	Dažymo technologija Gamybinė praktika	
4.3. Klijuoti apmušalus	Paviršių tipai: betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių, vertikalūs ir horizontalūs Darbai: natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas		4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	Dažymo technologija Gamybinė praktika	Mechanizuotai nudažytos pastato konstrukcijos.
			4.3.1. Parinkti irankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	Apmušalų klijavimo technologija Gamybinė praktika	
			4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	Apmušalų klijavimo technologija Gamybinė praktika Ekonomikos ir verslo pagrindai	
			4.3.3. Išnagrinti ir paaikinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	Apmušalų klijavimo technologija Gamybinė praktika	
			4.3.4. Aplijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	Apmušalų klijavimo technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos.

5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas			4.3.5. Nustatyti jų paviršiaus, apkljuoto apmušalais, defektus, atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apmušalų klijavimo technologija Gamybinė praktika	Apibūdinti paviršiaus, apkljuoto apmušalais, galimi defektai. Apmušalais iškljuotas paviršius. Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenktojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir įrankiai.
5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	Paviršių tipai: vertikalūs ir horizontalūs. Tvirtinimo būdai: montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. Darbai: gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.  5.1.2. Išnagrinti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą. 5.1.3. Tvirtinti prie gipskartonio plokštes lygių paviršių.  5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos remonto darbai Gamybinė praktika Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba Apdailos remonto darbai Gamybinė praktika Apdailos remonto darbai Gamybinė praktika	Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai. Siena aptaisyta gipskartonio plokštėmis.
5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos Elementus.	5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos Elementus.	Plokščių tipai: medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštės, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profiliniai sienų dangos lakštai ir kitos. Tiesiniai apdailos gaminiai: PVC apdailos lentelė vidaus ir išorės paviršiams,	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.  5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų	Medžiagos Apdailos remonto darbai Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba Apdailos remonto darbai Gamybinė praktika	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos.

			montavimo technologinį procesą.	Valstybinės kalbos kultūra ir special.kalba	
			5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	Apdailos remonto darbai	
			5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Gamybinė praktika	Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštės.
medienos plaušo dailylentės ir kt				Apdailos remonto darbai	
				Gamybinė praktika	





## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paiškinimai:

**A** – atostogos;

**GP** – gamybinė praktika;

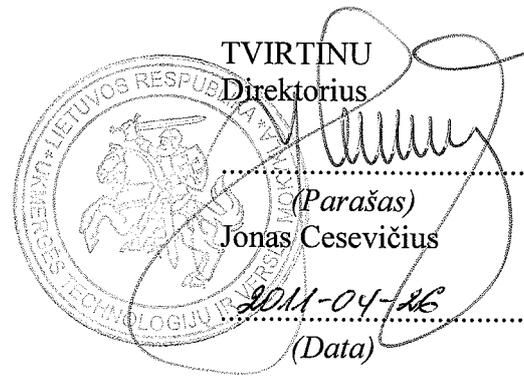
**E** – egzaminai;

**P** – praktinis mokymas;

**T** – teorinis mokymas.

Savaitės Nr.	Mėnesiai	Kursai	
		I	II
1.	RUGSĖJIS	T	T
2.		T	T
3.		T	T
4.		T	T
5.	SPALIS	P	P
6.		P	P
7.		T	P
8.		T	P
9.		A	A
10.	LAPKRITIS	T	T
11.		T	P
12.		T	P
13.		P	P
14.	GRUODIS	P	P
15.		P	T
16.		P	T
17.		A	A
18.	SAUSIS	A	A
19.		T	T
20.		T	T
21.		T	T
22.		T	T
23.	VASARIS	T	P
24.		T	P
25.		T	P
26.		T	P
27.	KOVAS	P	GP
28.		P	GP
29.		T	GP
30.		T	GP
31.	BALANDIS	A	A
32.		T	GP
33.		P	GP
34.		P	GP
35.		P	GP
36.	GEGUŽĖ	P	GP
37.		P	GP

38.		P	GP
39.		T	GP
40.	BIRŽELIS	T	GP
41.		T	GP
42.		T	GP
43.		T	E
44.	LIEPA	A	
45.		A	
46.		A	
47.		A	
48.	RUGPJŪTIS	A	
49.		A	
50.		A	
51.		A	
52.		A	



## DALYKO PROGRAMA

### DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

1.1. Ugdyti saugos darbe prevencijos kultūrą, vidinį poreikį saugiai dirbti ir organizuoti darbus prisitaikant prie kintančių gamybos technologijų.

1.2. Suteikti mokiniams darbo teisės, darbo higienos, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos žinių.

1.3. Ugdyti gebėjimus vertinti savo darbo vietos sąlygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių.

1.4. Išmokyti saugiai atlikti profesijai numatytus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	-
	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksniai ir saugos nuo jų principai.	3	1
	3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	3	-
	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	4	-
	5. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas (administravimas).	4	2
	6. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	3	1
1.7.3 Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	7. Priešgaisrinė apsauga.	3	1
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius	8. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	5	1

statybos aikštelėje. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	9. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	2
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	10. Pirmoji pagalba nukentėjusiam.	2	1
<b>Iš viso:</b>		<b>31</b>	<b>9</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Testai, apklausa žodžiu, kontroliniai darbai, užbaigus šio dalyko kursą, besimokančių žinios vertinamos įskaita.

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

#### 4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Darbuotojų saugos ir sveikatos, civilinės saugos kabinetas

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

4.2.1. Kompiuteris, videoprojektorius .

4.2.2. Dalomoji medžiaga (asmeninės apsaugos, priešgaisrinės ir elektrosaugos priemonės).

#### 4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1	2	3	4
1	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. // Valstybės žinios.- 2007, Nr. 110-4530	Taisyklės	Spaudinys
2	Čyras P. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai. – Vilnius: Technika, 2003.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
3	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 2000, Nr. 3-88.	Nuostatai	Spaudinys
4	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 1998, Nr. 44-1224.	Nuostatai	Spaudinys
5	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis saugos priemonėmis nuostatai // Valstybės žinios. – 2007, Nr. 123-5055	Nuostatai	Spaudinys
6	Darbuotojų, kuriems leidžiama dirbti tik iš anksto pasitikrinusiems ir vėliau periodiškai besitikrinantiems, ar neserga užkrečiamosiomis ligomis, sveikatos tikrinimosi tvarka // Valstybės žinios. – 2002, Nr. 73-3127.	Norminis aktas	Spaudinys
7	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka // Valstybės žinios. – 2005, Nr. 53-1817	Nuostatai	Spaudinys
8	Jankūnas R. Darbuotojų sauga ir sveikata. – Ukmergė: Ukmergės TVM, 2008.	Konspektas	Spaudinys

9	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis// Valstybės žinios. – 2006-10-31, Nr. 116-4417	Nuostatai	Spaudinys
10	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas // Valstybės žinios. – 2003, Nr. 70-3170.*	Įstatymas	Spaudinys
11	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai // Valstybės žinios. – 2004, Nr.136-4945	Nuostatai	Spaudinys
12	Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga. – Šiauliai: Šiaulių universiteto leidykla, 2003.	Mokomoji knyga	Spaudinys
13	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai // Valstybės žinios. – 1999, Nr. 104-3014.	Nuostatai	Spaudinys
14	Sveikatos apsaugos ministerijos informacija.	<a href="http://www.sam.lt">http://www.sam.lt</a>	Internetas
15	Valstybinės darbo inspekcijos informacija.	<a href="http://www.vdi.lt">http://www.vdi.lt</a>	Internetas

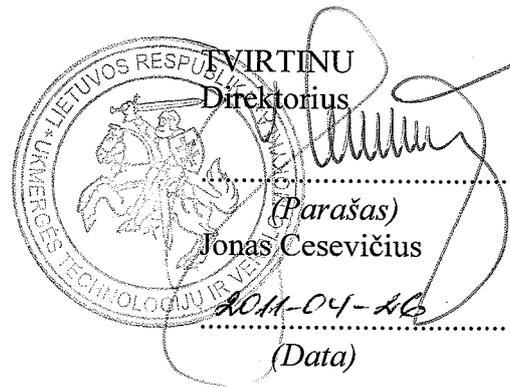
\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:



Rimantas Jankūnas

(Vardas, pavardė, parašas)



## DALYKO PROGRAMA

### MEDŽIAGOS

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su statybinėmis medžiagomis ir jų svarbiausiomis savybėmis
- 1.2. Parinkti tinkavimui, dažymui, plytelių klijavimui, apšiltinimui, apdailos tvirtinimui reikalingas medžiagas ir gaminius.
- 1.3. Laikyti statybines medžiagas ir gaminius statybvietyje

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 70val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybinių medžiagų savybes	1. Fizinės, mechaninės, cheminės ir technologinės medžiagų savybės	6	-
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	2. Statybinių medžiagų rūšys. Statybinių medžiagų ir gaminių laikymas statybvietyje.	4	-
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių	3. Rišančios medžiagos	10	-
	4. Užpildai	4	-
2.2.11 Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas	5. Skiediniai ir betonai	8	-
1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį. 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	6. Medienos gaminiai	2	-
	7. Gamtinis akmuo ir jo produktai	4	-
	8. Metalai ir jų gaminiai	2	-
	9. Silikatiniai gaminiai	2	-
	10. Plytos	2	-
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo,	11. Keraminiai gaminiai	2	-

plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį. 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.			
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	12. Dažymo medžiagos	6	-
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	13. Glaistai, gruntai	2	-
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.	14. Hermetikai	2	-
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	15. Apdailos plokštės, jų rūšys ir tvirtinimo gaminiai	4	-
	16. Šilumos izoliavimo medžiagos, jų tvirtinimo priemonės	4	-
	17. Hidroizoliacinės medžiagos	2	-
	18. Polimerinės medžiagos	4	-
<b>Iš viso</b>		<b>70</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, videoprojektorius

## 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.	Predkelis, R Pirminis tinkuotojo mokymas, 1 modulis. Vilnius, 1998.*	Mokymosi priemonė	Spaudinys
2.	Liniova, I. Tinkavimo ir dažymo medžiagos. Vilnius, 1998*	Kita	Spaudinys
3.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
4.	Žurnalai „Statyba ir architektūra“, „Namas ir aš“	Periodika	Spaudinys
5.	Statybos enciklopedija, Tl.- Kaunas: Tyrai, 2001	kita	Spaudinys
6.	BASICON European building Essentials*	E- Vadovėlis	Elektroninis leidinys
7.	Nagročkienė, D. Zurauskienė, R. Statybinės medžiagos ir jų gaminiai. Vilnius, Technika 2006	Mokomoji knyga	Spaudinys
8.	Naujokaitis, A. Statybinės medžiagos, (Užpildai) . Vilnius, Technika	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	A. Vaidila, J. Vėlyvis Statybos menas statybinės medžiagos bendrieji statybos darbai. Vilnius 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
11.	<a href="http://www.statybuportalas.lt">www.statybuportalas.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
12.	<a href="http://www.knauf.lt">www.knauf.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
13.	<a href="http://www.kreisel.lt">www.kreisel.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
14.	<a href="http://www.keramika.lt">www.keramika.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė, parašas)




## DALYKO PROGRAMA

### STATYBINĖ BRAIŽYBA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suvokti dėstomojo dalyko reikšmę statybininkams
- 1.2. Įsisavinti pagrindines brėžinio apipavidalinimo taisykles
- 1.3. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis
- 1.4. Sudaryti stačiakampes ir aksonometrines projekcijas, eskizus
- 1.5. Susipažinti su pastato statybiniais architektūriniais brėžiniais
- 1.6. Susipažinti su kompiuterine programa AutoCAD, jos nustatymais
- 1.7. Sudaryti pastato, architektūrinių detalių, išklotinių, pastato perspektyvinių atvaizdų brėžinius kompiuterio pagalba

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 62 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Įvadas	2	-
	2. Brėžinių apipavidalinimo standartai	4	-
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	3. Geometrinės braižybos pagrindai	4	-
	4. Sklandūs sujungimai	2	-
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	5. Stačiakampės projekcijos	6	-
	6. Aksonometrinės projekcijos ir techninis piešinys	2	-
	7. Vaizdai, kirtiniai, pjūviai	2	-
	8. Eskizai	4	-
	9. Detalių sujungimo būdai	2	-
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus. 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose	10. Statybinių brėžinių rūšys, jų sudarymo ypatumai	2	-
	11. Sutartiniai grafiniai žymėjimai statybiniuose	2	-

sutartinius ženklus.	brėžiniuose		
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	12. Pastato plano braižymas. Ventilacijos kanalai, dūmtraukio kanalai	4	-
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	13. Pastato pjūvio braižymas	4	-
	14. Pamatų planas, pjūviai ir išklotinės	4	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų brėžinius ir eskizus.	15. AutoCAD lango nustatymai	4	-
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	16. Sklandūs sujungimai. Redagavimo komandos	6	-
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti planą.	17. Trečios projekcijos radimas ir pjūvių padarymas	4	-
	18. Pastato plano braižymas	4	-
<b>Iš viso</b>		<b>62</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Braižybos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, videoprojektorius, skaneris, spausdintuvas, kopijavimo aparatas

### 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.	L. Jašinskas, M. Zumeris. Braižyba. Vilnius, 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	A. Baltrimas. Inžinerinė grafika. Vilnius, 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	A. Baltrimas. Inžinerinė grafikos uždavinynas I ir II dalys. Vilnius, 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	I. Mickevičius ir kt. Inžinerinė grafika statybininkams. Vilnius, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
5.	I. Burneckienė. Braižyba. Vilnius, 2001*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	VŠĮ Kauno mechanikos mokykla. Modulis „Techninė braižyba ir kompiuterinė grafika“ Kaunas, 2008*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
7.	V. Sinkevičius AutoCAD 2006 pradmenys. Kaunas, 2006*	Knyga	Spaudinys

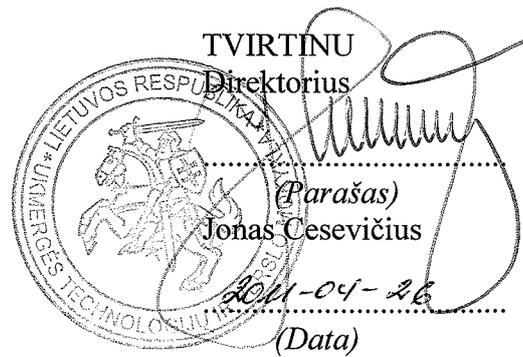
8.	M. Žmuida, D. Martišienė. Kompiuterinė braižyba. Kauno kolegija, 2009*	Kita	Skaidrės
----	--	------	----------

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Vidutis Blažinskas  
(Vardas, pavardė, parašas)





## DALYKO PROGRAMA

### DAILĖS PAGRINDAI IR DIZAINAS

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Įgyti dailės pagrindus ir plėtotų savo meninius interesus.
- 1.2. Susipažinti su spalvinės raiškos ypatybėmis ir jų pritaikymu kompozicijose.
- 1.3. Mokytojai derinti idėją, formą ir funkciją

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Pagrindiniai pastatų tipai.	4	
	2. Pastatų konstrukciniai elementai, schemas.	2	
	3. Pagrindinės sudedamosios interjero ir eksterjero dalys.	2	
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų, konstrukcijų brėžinius ir eskizus.	4. Interjero vaizdavimas perspektyvoje.	4	
	5. Eksterjero vaizdavimas perspektyvoje.	4	
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	5. Pagrindinės ir papildomos spalvos.	4	
	6. Spalvinis koloritas interjere ir eksterjere.	8	
	7. Spalvų suderinamumas.	4	
	8. Spalvų emocinis poveikis.	4	
	9. Paviršiaus faktūra ir grafinis piešimas.	4	
<b>Iš viso:</b>		<b>40</b>	

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Praktiniai darbai, teorinių žinių testai.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Menų kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. kompiuteris;

4.2.2. spausdintuvas;

4.2.3. videoprojektorius;

4.2.4. skeneris;

4.2.5. interneto ir elektroninio pašto ryšių sistema;

**4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:**

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1	Callery E., Būsto dekoravimas. Įkvepiančios spalvos. Alma littera, 2006	Mokomoji knyga	Spaudinys
2	Starma A. Spalvų taikymas interjere, "Naujoji Rosma", 2005	Mokomoji knyga	Spaudinys
3	Šiuksčius G. Dizainas, Vilnius, 2005;	Mokomoji knyga	Spaudinys
4	Židonytė V. Dizainas. Projektinis dizainas II d. vadovėlis XI-XII klasei. Kaunas, 2002	Mokomoji knyga	Spaudinys

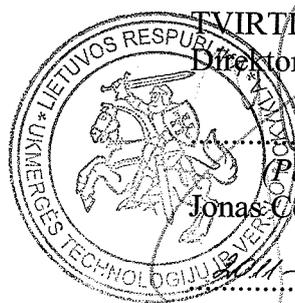
\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Daiva Gerulskienė

(Vardas, pavardė, parašas)




 TVIRTINU  
 Direktoriaus  
 (Parašas)  
 Jonas Cesevičius  
 2011-04-26  
 (Data)

## DALYKO PROGRAMA

### INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Pritaikyti *MS Office* paketo teksto redaktoriaus galimybes.
- 1.2. Kurti technologinius brėžinius, schemas.
- 1.3. Naudotis interneto paieškos sistemomis, priderinti naujienas darbuose.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 30 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.2 Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	1. Piešimo įrankiai tekstiniame dokumente.	6	
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus jais vadovautis.	2. Struktūrinės schemas.	4	
1.6.3 Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	3. Grafinių elementų braižymas, grupavimas.	4	
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	4. Teksto formatavimas grafinesė schemose bei struktūrose.	4	
1.6.5 Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	5. Pastato elementų ir įrangos žymėjimo sutartiniai ženklai.	4	
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų, konstrukcijų brėžinius ir eskizus.	6. Atvaizdų, konstrukcijų brėžinių ir žymėjimo ženklų vientisumas.	8	
<b>Iš viso:</b>		<b>30</b>	

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Praktiniai darbai, teorinių žinių testai.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Informacinių technologijų kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. kompiuteriai;

4.2.2. spausdintuvas;

4.2.3. grafoprojektorius;

4.2.4. videoprojektorius;

4.2.5. interneto ir elektroninio pašto ryšių sistema;

4.2.6. operacinė sistema *Windows 98* arba *XP*, arba *2000*, *Windows Vista*;

4.2.7. *MS Office* programų paketas;

#### 4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
5	Statkevičienė V., Elektroninis duomenų apdorojimas. – Kaunas, 2007	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
6	Šaras D., Informacinės technologijos.- Kaunas, 2007	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
7	Janickienė D., Valterytė R., Žižys D. Informatika. – Kaunas: VDU, 1999.	Mokomoji knyga	Spaudinys
8	Kompiuterija: Mokymosi knyga studentams, moksleiviams, entuziastams. – Kaunas: Naujasis lankas, 2000.	Mokomoji knyga	Spaudinys
9	Valavičius E., Stankevičius J., Leonavičius G. Informatika I. – Vilnius: Piketas, 1999.	Mokomoji knyga	Spaudinys
10	Valavičius E., Tamošaitytė I., Našlėnaitė A. Interneto labirintai. – Kaunas: Smaltija, 2000.	Mokomoji knyga	Spaudinys
11	Vaškevičienė A. Paieška internete. – Kaunas: Smaltija, 2002.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
12	Vidžiūnas A., Vitkutė D., Maciulevičius S., Valterytė R. Informacinių technologijų taikymas. – Kaunas: Naujasis lankas, 1999.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
13	Mokymosi programos	<a href="http://Office.microsoft.com">http://Office.microsoft.com</a>	Internetas

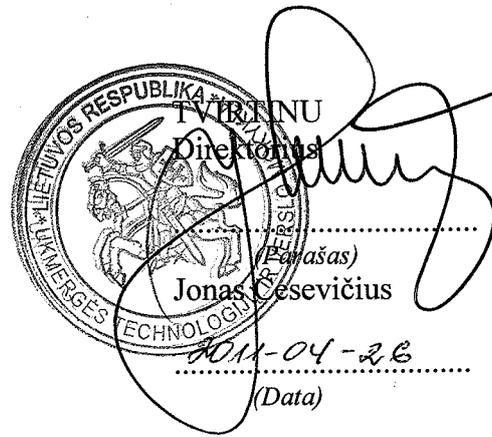
\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Genovaitė Adamonienė

(Vardas, pavardė, parasas)





## DALYKO PROGRAMA

### SPECIALYBĖS UŽSIENIO KALBA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti bendrauti užsienio kalba naudojant specialiuosius terminus profesinio gyvenimo kalbos vartojimo sferų kontekste.
- 1.2. Pritaikyti šnekamojoje kalboje gramatines bei leksines struktūras.
- 1.3. Gebėti pristatyti atstovaujama bendrovę ir jos teikiamas paslaugas.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 60 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Specialybės terminai, susiję su statybos darbų rūšimis;	2	
	2. Statinių, pastatų ir jų elementų klasifikavimo bendrieji terminai;	4	
	3. Telefoniniai pokalbiai statybos medžiagų ir gaminių klasifikavimo, jų savybių, paskirties temomis;	4	
1.1.3 Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	4. Reklaminių skelbimų, instrukcijų terminologija rišančių medžiagų, užpildų, skiedinių temomis;	4	
	5. Pirkimo ir pardavimo specialybinis žodynas, perkant gamtinį akmenį ir jo produktus, dažymo medžiagas bei apdailos gaminius;	10	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo	6. Specialūs terminai apie	14	

taisykles.	gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus, elektroapgavimą bei priešgaisrinę saugą;		
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	7. Pirmoji medicininė pagalba – bendros nuorodos bei terminologija; 8. Pokalbiai medicinos punkte: sumušimai ir lūžiai, nudegimai chemikalais;	4 2	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	9. Tinkuotojų įrankiai ir jų panaudojimo bendrieji terminai; 10. Pokalbiai tarp kliento ir apdailininko.	8 8	
		<b>Iš viso: 60</b>	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testai, savarankiški darbai, įskaitinis darbas.

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

4.1.1. Užsienio kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Kompiuteris;

4.2.2. Vaizdo aparatūra;

4.2.3. Audiogrotuvas.

## 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	Peter Brett.Site Carpenry and Joinery.1998*	Vadovėlis.	Spaudinys
2.	Ian Hosker. Complete Woodfinishing.1999*.	Vadovėlis.	Spaudinys
3	Nora Toots, Diac Virkus. Let's Start Business. TEA Language Cener Tallin, 2007.	Vadovėlis.	Spaudinys
4.	Murphy R. English grammar in Use, Cambridge, 2008*	Vadovėlis.	Spaudinys
5.	<a href="http://www.diy-hq.net/painting/4-simple-steps-to-paint-a-door.html">http://www.diy-hq.net/painting/4-simple-steps-to-paint-a-door.html</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas
6.	<a href="http://interiordec.about.com/gi/o.htm">http://interiordec.about.com/gi/o.htm</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas
7.	<a href="http://www.color24.eu/index.php?gclid">http://www.color24.eu/index.php?gclid</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas
8.	<a href="http://interiordec.about.com/od/doityourself.com">http://interiordec.about.com/od/doityourself.com</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas
9.	<a href="http://www.creativeinteriorworks.com/products.html">http://www.creativeinteriorworks.com/products.html</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Aušra Cesevičienė

(Vardas, pavardė, parašas)





## DALYKO PROGRAMA

### MŪRO DARBŲ TECHNOLOGIJA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis mūrininko darbo įrankiais ir prietaisais.
- 1.2. Susipažinti su mūrijimo taisyklėmis
- 1.3. Išmokti mūryti vienaėle (grandinine) rišimo sistema
- 1.4. Išmokti mūryti pertvaras
- 1.5. Naudotis betonuotojo įrankiais ir prietaisais
- 1.6. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą
- 1.7. Betonuoti horizontalų pagrindą
- 1.8. Susipažinti su stalių – dailidžių darbais statybos objekte
- 1.9. Apdirbti medieną rankiniais medienos apdirbimo įrankiais
- 1.10. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 115 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius		
		teorijai	praktiniam mokymui	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Darbų sauga	2	-	
	2. Mūrininko įrankiai			
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	3. Mūro rūšys ir elementai	2		
	4. Sienos elementai			
	5. Mūrijimo taisyklės			
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles	6. Mūro siūlių rišimo sistemos	6		
	7. Rišimo sistemų naudojimo sritys	2		
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas	8. Fizinės ir mechaninės mūro ypatybės	2		
	9. Pertvarų mūrijimas iš plytų	4		47
	10. Kampų kėlimas	4		
	11. Pertvarų armavimas	1		
	12. Kompleksinės sienos mūrijimas	4		
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių	13. Pertvarų mūrijimas iš blokelių	2		-
	14. Kampų mūrijimas iš blokelių	2		-
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo	15. Medinių klojinių įrengimas	1	-	

technologinį procesą. 1.5.2. Betonuoti pagrindą.	pamatams ir laiptams		
	16. Betono mišinio paruošimas ir padavimas į vietą	2	-
	17. Betono mišinio tankinimas	1	-
	18. Horizontalaus pagrindo betonavimas	2	14
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte	19. Stalių ir dailidžių darbai statyboje. 20. Medienos apdirbimo pagrindai	1	-
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus 1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais	21. Medienos matavimas ir žymėjimas 22. Rankinis medienos kalimas ir drožimas 23. Rankinis medienos grėžimas 24. Rankinis medienos pjovimas 25. Rankinis medienos obliavimas	4	-
	26. Rankiniai elektriniai įrankiai ir jų panaudojimas 27. Darbų saugos taisyklės, dirbant rankiniais ir rankiniais elektriniais įrankiais	1	
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jų laikytis	28. Nesudėtingi staliaus gaminių detalių sujungimo ir sutvirtinimo būdai	2	7
	29. Nesudėtingų staliaus gaminių gamybos technologija		
		<b>47</b>	<b>68</b>
<b>Iš viso</b>			<b>115</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, laboratorijos

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, . videoprojektorius

Mūrininko darbo įrankiai ir inventoriūs: sijos tinklas, skiedinio maišyklė, mūrininko mentės, plaktukai – kirstukai, kastuvai, virvutės, tiesikliai, gulsčiukai, kampainiai, ruletės, skiedinio dėžės, svambalai, nivelyras, elektrinis gręžtuvas.

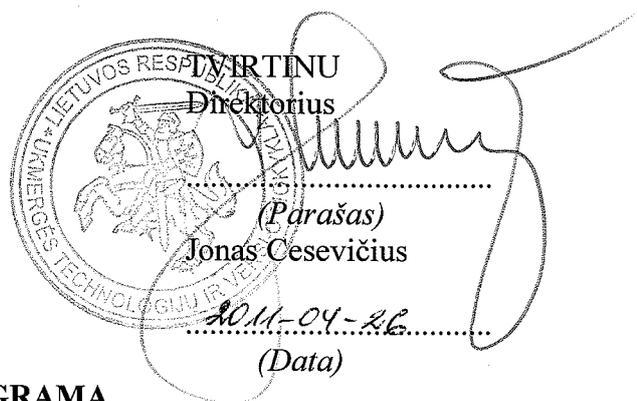
## 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Adomavičius, J. Aleksejeva, A. Česas, R. Dovydaite. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	R. Predkelis. Pirminis mūrininko mokymas, I modulis, Vilnius, 1998*	Mokymosi priemonė	Spaudinys
3.	I. Liniova. Tinkavimo ir dažymo medžiagos, Vilnius, 1998	Kita	Spaudinys
4.	A. Nakas, J. Gajauskas, M. Preikšaitis. Civilinių pastatų konstrukcijos. Vilnius, Mokslas, 1997	Vadovėlis	Spaudinys
5.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją 0 modulis, Vilnius, 1997*	Mokymosi priemonė	Spaudinys
6.	BASICON European building Essentials	Užduočių rinkinys E- vadovėlis	Elektroninis leidinys
7.	Statybos enciklopedija, T3, Kaunas, Tyrai, 1999	Kita	Spaudinys
8.	<a href="http://www.murininkas.lt">www.murininkas.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
9.	<a href="http://www.statytojas.lt">www.statytojas.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
10.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
11.	<a href="http://www.statybajums.lt">www.statybajums.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
12.	<a href="http://www.mediena.lt">www.mediena.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūniene  
(Vardas, pavardė, parašas)

## DALYKO PROGRAMA

### TINKAVIMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Apibūdinti pastatų, statinių ir statybos proceso sąvokas.
- 1.2. Susipažinti su reikalavimais pastatams ir jų klasifikacija, pagrindinėmis pastatų dalimis ir jų funkcijomis.
- 1.3. Montuoti palypėjimo įrangą.
- 1.4. Paruošti paviršius tinkavimui ir tinkuoti pagerintu tinku rankiniu būdu.
- 1.5. Išsiaiškinti tinkavimo technologijas
- 1.6. Tinkuoti dekoratyviaisiais tinkų mišiniais, suformuoti faktūras
- 1.7. Pritaikyti tinkavimo darbų technologijas remonto darbuose
- 1.8. Pasirinkti medžiagas ir paskaičiuoti jų poreikį.
- 1.9. Susipažinti su mechanizuoto tinkavimo technologijomis, atlikimo operacijomis.
- 1.10. Pasirinkti skiedinio ruošimo, padavimo ir užpurškimo bei tinko užtrynimo mechanizmus, suvokti jų veikimo principus
- 1.11. Atlikti smulkų mechanizmo remontą
- 1.12. Saugiai atlikti darbus.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 337 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. SMD, jų rūšys, technologinis darbų eiliškumas	2	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų klasifikavimas ir esminiai reikalavimai pastatams	2	-
	Pagrindiniai pastatų elementai, jų charakteristikos ir funkcijos, pastatų konstrukcinės schemas	2	
	3. Kokybės reikalavimai tinkui	2	
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo	5. Palypėjimo įrangos tipai, charakteristika, pasirinkimas pagal darbų rūšį, montavimo būdai	2	-

įrangą. 1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.			
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	6. Darbų sauga montuojant paaukštinimo įrangą ir dirbant ant jos	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	7. Tinko paskirtis ir rūšys	2	-
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	8. Fasadų ir vidaus patalpų paviršių tinkavimo dekoratyviojo tinko mišiniais technologija	2	34
	9. Apšiltintų paviršių tinkavimo dekoratyviaisiais tinko mišiniais technologija	2	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.	10. Rankiniai tinkavimo įrankiai. Įrankiai paviršių patikrinimui ir nužymėjimui.	2	68
	11. Vidaus patalpų paviršių tinkavimas dekoratyviniais skiediniais, įvairių faktūrų formavimas	4	
	12. Fasadų ir apšiltinamo paviršiaus tinkavimas dekoratyviaisiais skiediniais, įvairių faktūrų suformavimas.	2	
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku	13. Stulpų, langų ir durų angokraščių tinkavimas pagerintuoju tinku	6	68
	14. Paprastų angokraščių ir angokraščių su šviesos pralaidumo kampu tinkavimas.		
	15. Keturbriaunių, apvalių kolonų tinkavimas	4	
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	16. Kerčių, briaunų, bei nuožambių formavimas	6	68
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą	17. Atbrailų rūšys. Architektūriniai profiliai.	2	
	18. Šablonų atbrailoms suformuoti padarymas	2	
	19. Karnizų formavimo technologija	2	
	20. Atbrailų formavimo technologija	2	
2.2.11. Įvertinti tinkavimo	21. Tinkavimo neigiamoje	2	-

šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	temperatūroje darbų technologija		
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų sausųjų mišinių lauko ir vidaus darbams.	22. Skiedinio ruošimas įprastiniam ir dekoratyviajam tinkui iš atskirų komponentų lauko ir vidaus darbams	2	102
2.2.5. Išnagrinėti įprastinio tinko technologinį procesą. 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	23. Skiedinio užkrėtimas, išlyginimas ir užtrynimas	2	
	24. Tinko sluoksniai	2	
	25. Rupiojo, pagerintojo ir labai gero tinko technologinė darbų seka.	6	
	26. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai	2	
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	27. Paviršių paruošimas ir jų žymėjimas	6	
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	28. Vidaus patalpų tinko remontas	3	-
	29. Fasadų remontas		-
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	30. Skiedinio ruošimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas	6	-
	31. Skiedinio padavimo ir užpurškimo mechanizmų paskirtis ir jų veikimo principas		-
	32. Tinko užtrynimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas		-
	33. Darbų sauga dirbant su tinkavimo mechanizmais	2	
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšis	34. Skiedinio ruošimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal darbo apimtį	4	-
	35. Skiedinio padavimo ir užpurškimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal darbų apimtį ir tinko rūšį		-
	36. Tinko užtrynimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal tinko rūšį		-
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	37. Mechanizuoto tinkavimo technologijos bei darbų atlikimo operacijos	2	34
	38. Mechanizuotas skiedinio ruošimas skiedinio maišyklėmis	2	
	39. Skiedinio padavimas ir užpurškimas nekompresoriniais ir kompresoriniais purkštuvais	2	

	40. Mechanizuoto tinko užtrynimas užtrynimo mašinėlėmis		
	41. Mechanizuoto tinkavimo kokybės reikalavimai, įvertinimas.	2	-
2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	42. Mechanizmų priežiūra ir teisinga eksploatacija	4	-
	43. Nesudėtingų mechanizmų remontas		
<b>Iš viso</b>		<b>99</b>	<b>238</b>
		<b>337</b>	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

3.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Kompiuteris, videoprojektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

3.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Įrankiai ir įranga : gulsčiukai, svambalas, kampaniai, tinkuotojo liniuotės, mentelės, trintuvės, pusbrauktės, brauktės, maišytuvai, skiedinio maišyklės, rankiniai obliai, plaktukai, kaltų komplektas, gręžtuvai.

### 3.3. 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.	„Tinkavimo darbai“	Plakatai	Spaudinys
2.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas, dekoratyvinis tinkavimas Vilnius, 1999.*	E- konspektas	Elektroninis spaudinys
3.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	V. Rumsevičiūtė, R. Navikaitė VŠĮ mechanikos mokykla Darbų sauga, Kaunas, 2008*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	R. Eidukevičienė Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys

6.	Medžiagų katalogai Atlas, Knauf Bauprodukt 9mbx, Ceresit, Viscum, „Visonit“ Kreisel	Kita	Spaudinys
7.	BASICON European building Essentials 2008	Užduočių rinkinys E- vadovėlis	Elektroninis leidinys
8.	I.Liniova, Tinkavimo darbai. Kaunas, 1997	Mokymosi paketas	Spaudinys
9.	E.K.Zavadskas ir autorių kolektyvas Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
10.	VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. UAB Indra Spaustuvė, Utena, 2008*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
11.	Bukletai	Kita	Spaudinys
12.	KNAUF Tinkavimo darbai. VIDEO	E- leidinys	Vaizdo įrašas
13.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
14.	<a href="http://www.knauf.lt">www.knauf.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
15.	<a href="http://www.statytojas.lt">www.statytojas.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
16.	<a href="http://www.kreisel.lt">www.kreisel.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
17.	<a href="http://www.valdopatarimai.lt">www.valdopatarimai.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
18.	<a href="http://www.meistrelis.lt">www.meistrelis.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė, parašas)





## DALYKO PROGRAMA

### APMUŠALŲ KLIJAVIMO TECHNOLOGIJA (Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1 Žinoti klijuojamoms patalpoms ir paviršiams keliamus reikalavimus
- 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologiją
- 1.3. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais, plėvelėmis
- 1.4. Išmokti klijuoti skystus apmušalus

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 185 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūras, piešinių 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą	1. Koloristikos pagrindai	4	-
	2. Įrankiai ir įranga apmušalams ir plėvelėms klijuoti	4	-
	3. Palypėjimo įranga	1	-
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius	4. Paviršių paruošimas apmušalų klijavimui	6	34
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo procesą 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	5. Apmušalų ir plėvelių klijavimo technologinis procesas	6	
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje taisykles ir jais vadovautis	6. Medžiagų parinkimas, paruošimas ir apskaičiavimas	2	102
	7. Sienų ir lubų klijavimas įvairių rūšių apmušalais	20	
	8. Darbų sauga klijuojant apmušalus	2	
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus,	9. Paviršių klijavimo apmušalais defektai, atsiradimo priežastys,	4	

jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	šalinimo būdai		
		49	136
	Iš viso	185	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės.

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, videoprojektorius.

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampainiai, teptukai, voleliai, mentelės, glaistyklės, šepečiai, grandikliai, sraigtiniai maišytuvai, šlifuočiai, šlifavimo mašinos, karšto oro pūstuvai.

#### 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

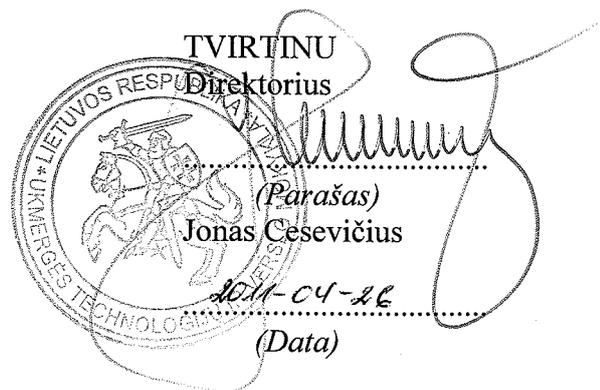
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius. 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. UAB Indra Spaustuvė, Utena, 2008*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulis 1999	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
4.	B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999	Kita	Spaudinys
5.	Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošyba. Plaukymo baseinai ir židiniai. Kaunas. Tyrai, 2001	Kita	Spaudinys
6.	Namų ūkio enciklopedija. Vilnius 2004*	Kita	Spaudinys
7.	Bukletai	Kita	Spaudinys
8.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
9.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
10.	<a href="http://www.interjeras.lt">www.interjeras.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė, parašas)





## DALYKO PROGRAMA

### PLYTELIŲ KLOJIMO TECHNOLOGIJA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su apdailos plytelių klojimo procesu
- 1.2. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių
- 1.3. Kloti plyteles ant vertikalinių paviršių
- 1.4. Apskaičiuoti reikalingus medžiagų kiekius, ekonomiškai spręsti iškilusias problemas
- 1.5. Taikyti plytelių klojimo technologiją remonto darbuose
- 1.6. Saugiai atlikti darbus

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 185 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles	1. Darbų sauga klojant plyteles	1	34
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį ir jas paruošti	2. Medžiagų parinkimas ir kiekių skaičiavimas 3. Medžiagų paruošimas	1 2	
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį	4. Paviršių apdailos plytelėmis paskirtis	2	
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą	5. Horizontalios dangos konstrukcija, dangos elementai	4	
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti grindų klojimo planą	6. Grindų dangos planavimas. Plano braižymas	2	

1.6.7. Skaityti darbo brėžinius			
1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	7. Rankiniai ir mechaniniai įrankiai	2	34
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius	8. Horizontalių paviršių patikrinimas ir paruošimas	2	
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių	9. Plytelių klojimo ant horizontalių paviršių technologijos	4	
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	10. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai	2	34
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių	11. Horizontalių paviršių dangos remontas	2	
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį jas paruošti.	12. Medžiagų parinkimas ir apskaičiavimas	2	
	13. Medžiagų paruošimas	2	
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukcijos elementus	14. Vertikalios dangos konstrukcija, dangos elementai	4	34
	15. Sienų dangos planavimas. Plano braižymas	2	
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalios dangos paviršius	16. Vertikalių paviršių patikrinimas ir paruošimas	4	34
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių	17. Plytelių klojimo ant vidinių pastato vertikalių paviršių technologija	4	
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių	18. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių	4	
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	19. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai	2	
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalų paviršių	20. Vertikalių paviršių dangos remontas	1	
		<b>49</b>	<b>136</b>
<b>Iš viso</b>		<b>185</b>	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

4.1.1.Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.2.Kompiuteris, videoprojektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2.Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampaniai, tiesikliai, dantytos mentelės, glaistyklės ir rankinės elektrinės plytelių pjovimo staklės, šlifuokliai, žnyplės pytelėms laužti, perforatoriai, gręžtuvai, frezos, maišytuvai, skiedinio maišyklės.

### 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.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	R.Predkelis . Pirminis plytelių klojėjo mokymas, I modulis. Vilnius, 1998*.	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Apdaila plytelėmis. Vilnius, 1999.*	E- konspektas	Elektroninis spaudinys
4.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys.2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	M. Černius, J.R. Šimkus. Atitvarinių konstrukcijų, apdailinamų plytelėmis ŽINYNAS. Vilnius, 2001	Kita	Spaudinys
6.	E.H.Heimanas. Plytelių ir plokščių klojimas. Kaunas, 1998	Kita	Spaudinys
7.	B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999	Kita	Spaudinys
8.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
9.	Bukletai	Kita	Spaudinys
10.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas

11.	<a href="http://www.keramika.lt">www.keramika.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
12.	<a href="http://www.plyteliuklojėjas.lt">www.plyteliuklojėjas.lt</a>	Internetinis puslapis	Internetas
13.	<a href="http://www.keramika.lt">www.keramika.lt</a> video	Internetinis puslapis	Vaizdo įrašas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė)





KVIRTINU  
Direktorius

(Parašas)

Jonas Cesevičius

2011-04-26

(Data)

## DALYKO PROGRAMA

### DAŽYMO TECHNOLOGIJA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Pažinti dažymo įrankius, prietaisus ir mechanizmus
- 1.2. Žinoti dažomam paviršiui keliamus reikalavimus
- 1.3. Išsiaiškinti dažymo technologijas
- 1.4. Tobulinti dažymo įgūdžius gamybos procese
- 1.5. Pritaikyti dažymo technologijas remonto darbuose
- 1.6. Išnagrinėti mechanizuotą dažymo technologiją
- 1.7. Suvokti mechanizmų veikimo principą
- 1.8. Išmokti saugiai dirbti

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 190 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Darbų sauga dažant	1	
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius	2. Medžiagų, naudojamų vidaus ir išorės darbams parinkimas 3. Dažymo mišinių paruošimas	8	
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	4. Įrankiai, naudojami dažymo darbams.	4	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	5. Interjero ir eksterjero spalvotos apdailos projektavimas	2	-
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo	6. Dažymo žiemą ypatumai	2	34

technologijas			
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	7. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai	4	
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą	8. Paviršių paruošimas dažymui	10	
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą. 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus, parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį. 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais	9. Paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais technologija 10. Paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais	6 2	68
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus	11. Paviršių dekoravimas	4	
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus	12. Mechanizmai dažymo darbams 13. Nesudėtingų gedimų šalinimas	2 2	34
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai	14. Mechanizuotas paviršių dažymas 15. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai	4 3	
		<b>54</b>	<b>136</b>
<b>Iš viso</b>			<b>190</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Kompiuteris, videoprojektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampainiai, teptukai, voleliai, mentelės, glaistykės, šepčiai, grandikliai, sraigtiniai maišytuvai, šlifuočiai, šlifavimo mašinos, karšto oro pūstuvai, rankiniai ir elektriniai purkštuvai, beorio purškimo agregatai, maišyklės.

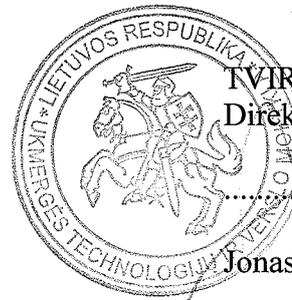
## 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius. 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulis 1999*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas.. Vilnius, 1999.	E- konspektas	Elektroninis spaudinys
4.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulio uždavinynas, Vilnius 1999*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
6.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. 2,3 modulio uždavinynas, Vilnius, 2000*	Kita	Spaudinys
7.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. 2,3 modulis, Vilnius 2000*	Kita	Spaudinys
8.	B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999	Kita	Spaudinys
9.	S. Ratz, Dažymas lakavimas. Kaunas, 2006	Kita	Spaudinys
10.	Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošyba. Plaukymo baseinai ir židiniai. Kaunas. Tyrai, 2001	Kita	Spaudinys
11.	BASICON European building Essentials, 2008	Užduočių rinkinys E- vadovėlis	Elektroninis leidinys
12.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
14.	<a href="http://www.asa.lt">www.asa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
15.	<a href="http://www.interjeras.lt">www.interjeras.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
17.	<a href="http://www.meistrelis.lt">www.meistrelis.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
18.	<a href="http://www.dažytojas.lt">www.dažytojas.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
19.	Videofilmas Sadolin dažai	E- elektroninis leidinys	Vaizdo įrašas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU  
Direktorius

(Parašas)  
Jonas Cesevičius

2011-04-26  
(Data)

## DALYKO PROGRAMA

### APDAILOS REMONTO DARBAI

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su pastatų apšiltinimo pagrindais
- 1.2. Išnagrinėti rankinio ir mechanizuoto pastatų šiltinimo technologijas
- 1.3. Šiltinti įvairias pastato konstrukcijas
- 1.4. Atlikti apšiltinto pastato apdailą
- 1.5. Susipažinti su sausos statybos galimybėmis
- 1.6. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo būdą
- 1.7. Naudoti tinkamus karkasus ir tvirtinimo elementus
- 1.8. Išnagrinėti gipskartonio konstrukcijų atlikimo technologiją
- 1.9. Apdailinti gipskartonio plokštes
- 1.10. Saugiai naudotis įrankiais
- 1.11. Susipažinti su įvairiomis apdailos plokštėmis ir tiesiniais gaminiiais
- 1.12. Susipažinti su įvairių plokščių montavimo darbais.
- 1.13. Nustatyti atsiradusius defektus ir juos pašalinti.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 190 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	1. Šiltinimo medžiagų parinkimas	1	-
	2. Garso ir priešgaisrinis izoliavimas		
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis	3. Palypėjimo įrangos montavimas	1	-

2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais	4. Įrankiai ir įranga naudojami pastatų šiltinimo darbams 5. Saugaus darbo reikalavimai	6	34		
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą	6. Pagrindiniai procesai lemiantys pastato šilumosaugą				
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti	7. Šiuolaikinių langų įtaka šilumos taupymui				
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti	8. Pastato sienų šiltinimas naudojant medinį karkasą				
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis	9. Pastato sienų šiltinimas naudojant metalinį karkasą.				
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	10. Rūsio sienų ir grindų šiltinimas				
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	11. Stogo šiltinimas				
	12. Bekarkasinės šiltinimo sistemos				
	13. Papildomas renovuojamo pastato konstrukcijų šiltinimas				
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir jais naudotis. 1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais	14. Įrankiai ir įranga sausos statybos konstrukcijų surinkimui			6	68
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą	15. Medžiagų parinkimas ir paruošimas				
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių technologinį procesą	16. Karkaso jungimui ir tvirtinimui naudojami elementai bei plokščių tvirtinimo principai				
	17. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie sienų				
	18. Pertvarų iš gipskartonio plokščių montavimas				
	19. Grindų iš gipskartonio plokščių įrengimas				
	20. Lenktos konstrukcijos iš gipskartonio plokščių				
	21. Priešgaisrinių konstrukcijų įrengimas				
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	22. Gipskartonio plokščių sujungimas ir glaistymas				
	23. Konstrukcijų defektai, atsiradimo priežastys ir jų pašalinimas				
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį	24. Tvirtinimo įrankių ir medžiagų parinkimas	6	68		
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo	25. Medžio drožlių, medienos plaušo ir sintetinių plokščių montavimo technologija.				

technologinį procesą 5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus	26. Orientuotų skiedrų ir kitų plokščių montavimo technologija.		
	27. PVC apdailos lentelių vidaus ir išorės apdailai montavimo technologija.		
	28. Medienos plaušo dailienčių montavimo technologija.		
	29. Medinio karkaso tvirtinimas		
	30. Metalinio karkaso tvirtinimas		
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	31. Galimi defektai ir jų pašalinimo būdai, bei atsiradimo priežastys.		
	32. Siūlės tarp plokščių ir galimi trūkiai.		
<b>Iš viso</b>		<b>20</b>	<b>170</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus).

Kompiuteris, videoprojektorius

### 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.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Jiri Šala, Milan Machatka. Praktinis pastatų sistemos šiltinimas. Vilnius 2004	Kita	Spaudinys
3.	A. Jurevičius, T. Kanapė, G. Riaubčikienė, V. Šiaulienė. Pastatų šiltinimas. Vilnius 2001	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Putų polistirolo gamintojų ir vartotojų asociacija.	Mokymosi priemonė	Spaudinys

	Polistireninis putplastis statyboje. Vilnius, 2004		
5.	Lietuvos statybininkų asociacija. Statybos taisyklės. Bendrieji statybos darbai. Vilnius, 2005	Kita	Spaudinys
6.	R. Bliudžius. Šiluminė renovacija. Kaunas. Technologija, 2007	Kita	Spaudinys
7.	Nelsas Metal „Metalinio karkaso montavimas (rengiant pertvaras ir pakabinamas lubas iš gipskartonio plokščių“ Vilnius, 2001	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
8.	„NORGIPS gipso kartono plokščių statybos sistema“. Pagalbinė priemonė projektuotojams statybininkams ir individualiems statytojams. Vilniu, 1999	Kita	Spaudinys
9.	„Gipskartonio plokščių panaudojimas statyboje. Krokva, 1996	Kita	Spaudinys
10.	KNAUF gaisrinė sauga. Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
11.	KNAUF gipso plokščių lubos. Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
12.	KNAUF pertvarų sistemos. Vilnius, 2004	Kita	E-spaudinys
13.	KNAUF dekoratyviosios lubos. Vilnius, 2004	Kita	E-spaudinys
14.	KNAUF Vidifloor sausas grindų pagrindas. Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
15.	KNAUF pertvarų konstrukcijos metaliniu karkasu. Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
16.	Zavadskas, E. K. Ir autorių kolektyvas. Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006	Kita	E-spaudinys
17.	Heimanas, E.H. Plokščių klojimas, 1998.	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
18.	Kreindlinas L. Stalių ir dailidžių darbai. Vilnius, 1973.	Kita	Spaudinys
19.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija*.	Konspektas	Spaudinys
20.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija	Užduočių rinkinys	Spaudinys

21.	Lankstinukai, bukletai.	Kita	Spaudinys
22.	<u>WWW.asa.lt</u>	Internetinis puslapis	Internetas
23.	<u>WWW.valdopatarimai.lt</u>	Internetinis puslapis	Internetas
24.	<u>WWW.senukai.lt</u>	Internetinis puslapis	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė  
(Vardas, pavardė)





## DALYKO PROGRAMA

### GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Gamybinės praktikos tikslai:

- 1.1. Susipažinti su pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimu objekte.
- 1.2. Pritaikyti apdailos darbų technologijas praktikoje.
- 1.3. Parinkti ir paruošti medžiagas apdailos darbams.
- 1.4. Apšiltinti pastato konstrukcijas
- 1.5. Tinkuoti patalpas ir fasadus rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu.
- 1.6. Dažyti paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.
- 1.7. Klijuoti apmušalus ir plėveles.
- 1.8. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 600 val.

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimas statybos objekte. 2. Susipažinimas su statomu objektu.	16
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisyklės. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Saugaus darbo taisyklės atliekant apdailos darbus. 4. Saugaus darbo taisyklės dirbant aukštyje.	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	5. Statybinų medžiagų ir gaminių laikymas statybvietėje, įvertinant jų savybes.	64

	6. Statybinių atliekų sutvarkymas.	
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas	7. Mūro rišimo sistemų pasirinkimas ir pritaikymas.	
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	8. Pusės (1/2) plytos storio pertvaros mūrijimas.	
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	9. Pertvarų iš blokelių mūrijimas.	
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	10. Pagrindo parengimas betonavimui.	64
	11. Įvairių pagrindų betonavimas.	
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	12. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.	8
	13. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	
	14. Nesudėtingų staliaus gaminių gamyba.	
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais	15. Darbo įrangos ir įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais.	64
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	16. Medinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui.	
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	17. Metalinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui.	
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	18. Paviršių paruošimas apšiltinimo darbams.	
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	19. Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	
	20. Pastato išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	21. Skiedinių paruošimas iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	64
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis	22. Paaukštavimo darbo įrangos ir tinkuotojo įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais.	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis	23. Mūrinių, betoninių paviršių paruošimas tinkavimui.	
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	24. Paviršių nužymėjimas	
2.2.5. Išnagrinėti įprastinio tinko technologinį procesą	25. Pastato sienų tinkavimas	
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą	26. Pastato lubų tinkavimas.	
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	27. Stulpų ir angokraščių tinkavimas. Kerčių ir briaunų formavimas.	
	28. Paviršių tinkavimas	

<p>2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku.</p> <p>2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.</p> <p>2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.</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>dekoratyviaisiais skiediniais.</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 nesudėtingų mechanizmų remontą.</p>	<p>29. Tinko defektai ir jų pašalinimas.</p> <p>30. Vidaus patalpų tinko remontas.</p> <p>31. Fasadų tinko remontas</p> <p>32. Mechanizuotas paviršių tinkavimas.</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. Išnagrinėti 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>3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.</p>	<p>33. Plytelių, klijų, siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagų parinkimas pagal paskirtį ir jų paruošimas.</p> <p>34. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant horizontalių paviršių.</p> <p>35. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.</p> <p>36. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.</p>	
<p>3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p> <p>3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalinių paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalinių paviršių.</p>	<p>37. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant vertikalinių paviršių.</p> <p>38. Plytelių klojimas ant vertikalinių paviršių.</p> <p>39. Vertikalinių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.</p>	<p>64</p>

<p>3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir šalinimo būdus.</p> <p>3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių.</p>		
<p>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.</p> <p>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.</p> <p>4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.</p> <p>4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.</p>	40. Betoninių paviršių paruošimas dažymui.	64
<p>4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	41. Naujai tinkuotų paviršių paruošimas dažymui.	
	42. Medinių paviršių paruošimas dažymui.	
	43. Vidaus ir paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	
	44. Išorės paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	
<p>4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.</p> <p>4.2.3. Dažyti vidaus patalpas fasadą mechanizuotai.</p>	45. Dažytų paviršių defektų nustatymas ir jų pašalinimas.	
	46. Dažymo mechanizmų principas ir nesudėtingų gedimų pašalinimas	
<p>4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.</p> <p>4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.</p> <p>4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.</p> <p>4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>4.3.5. Nustatyti paviršiaus apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir</p>	47. Mechanizuotas paviršių dažymas	
	48. Paviršių paruošimas apmušalų ir plėvelių klijavimui.	64
	49. Paviršių klijavimas apmušalais ir plėvelėmis.	
50. Paviršiaus apklijuoto apmušalais defektai ir jų pašalinimas.		

pašalinimo būdus.		
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	51. Karkaso įrengimas gipskartonio tvirtinimui.	64
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.	52. Gipskartonio tvirtinimas prie paviršiaus	
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių. 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	53. Gipskartonio plokščių konstrukcijų defektai ir jų pašalinimas.	
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinį procesą	54. Įvairių apdailos plokščių montavimas prie paviršiaus.	64
5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus.		
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	55. Įvairių tiesinių elementų montavimas. Galimų defektų pašalinimas.	
<b>Iš viso</b>		<b>600</b>

### 3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai.

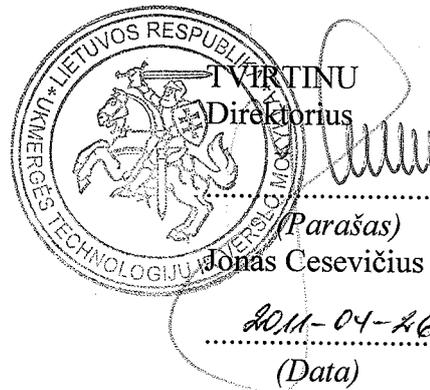
Praktika vertinama iš mokinio parengto dienoraščio, įmonės vadovo atsiliepimų, praktikos ataskaitos, mokinio konsultavimo ir lankymo praktikos vietoje pažymių.

Programą parengė:



Virginijus Balionis

(Vardas, pavardė)



## DALYKO PROGRAMA

### CIVILINĖ SAUGA (Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti moksleivius su civiline sauga ir ekstremaliomis situacijomis.
- 1.2. Išmokyti kaip saugiai elgtis buityje.
- 1.3. Supažindinti su priešgaisrine sauga.
- 1.4. Išmokyti suteikti pirmąją medicininę pagalbą.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos aktai. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, tikslai, uždaviniai.	2	
	2. Ekstremalių situacijų priežastys, jų rūšys, prevencijos.	2	
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Priešgaisrinės ir civilinės saugos sistemos Lietuvoje. Struktūra ir pajėgos.	2	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	4. Gaisrų gesinimo bei profilaktinės priemonės, bei jų naudojimas.	2	
	5. Išgyvenimo ekstremaliomis ir sąlygomis principai. Sociologinė socialinė parama asmenims patekusiems į ekstremalias situacijas.	2	
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	6. Pavojingos cheminės medžiagos naudojamos buityje, pramonėje, žemės ūkyje, jų charakteristika ir poveikis žmogui.	2	

	7. Radioaktyvioji teritorijos tarša. Jonizuojanti spinduliuote, jos poveikis žmogui.	2	
	8. Radonas, jo šaltiniai, poveikis, apsaugojimo būdai	2	
	9. Inžinerinė gyventojų apsauga. Slėptuvės, jų rūšys, įranga.	2	
	10. Radiacinio lygio stebėjimo sistema Lietuvoje. Radiacinės kontrolės prietaisai.	2	
<b>Iš viso</b>		<b>20</b>	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Užbaigus šio dalyko kursą, besimokančių žinios vertinamos pažymiu.

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

- 4.1. Kabinetas.
- 4.2. techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas
  - 4.2.1. Gaisrų gesinimo inventorių.
  - 4.2.2. DVD filmai priešgaisrine tematika.
  - 4.2.3 Įvairūs plakatai bei lankstinukai.

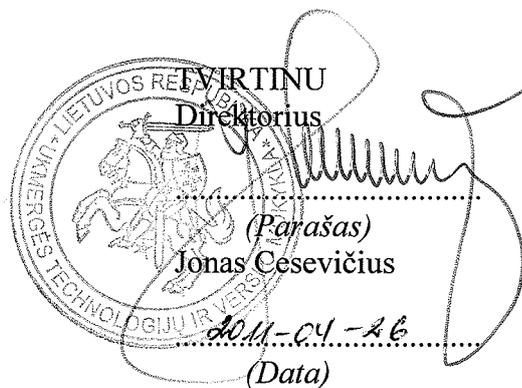
### 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Civilinės saugos pagrindai – autorių kol. vad. A.Miłašauskas	Knyga	Spaudinys
2.	Jonas Milius – Civilinės saugos konspektas	Konspektas	Spaudinys
3.	Zaicevas A.P. ir kiti – Civilinė gynyba. V., 1988		Spaudinys
4.	Kysinas E. – Apsauga nuo naikinimo priemonių V., 1996	Knyga	Spaudinys
5.	Aleknavičius R. – Pirmoji medicininė pagalba. Kaunas 1996	Knyga	Spaudinys
6.	Kysinas E. – Radiacinės, cheminės ir biologinės apsaugos priemonės. V., KAM Krašto apsaugos mokykla 1993	Knyga	Spaudinys
7.	Lietuvos higienos norma HM – 23 – 1993. Kenksmingos medžiagos. V., 1994	Knyga	Spaudinys
8.	Lietuvos higienos norma HM – 72 – 1997. Pagrindinės radiacinės saugos normos. V.,	Knyga	Spaudinys

	1998		
9.	Sibilskis P. – Radiacija ir mityba. Panevėžys, 1995	Knyga	Spaudinys
10.	Valaitis S. – Civilinė sauga žemės akyje. Mokymo priemonė. V., Valstybinis leidybos centras, 1993	Knyga	Spaudinys
11.	Nedveckaitė T. – Radiacinė apsauga Lietuvos, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, V., 1995	Knyga	Spaudinys
12.	Bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų civilinės saugos mokymo kursų medžiaga. Civilinės saugos mokymo centras. Nemenčinė, 2006	Konspektas	Spaudinys

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:.....Kęstutis Kaminskas.....  
 (Vardas, pavardės)



## DALYKO PROGRAMA

### EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

(dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suprasti ekonominių sąvokų ir rodiklių prasmę ir taikyti juos versle.
- 1.2. Susipažinti su rinkos ūkio modeliais, vartotojais ir jų poreikiais.
- 1.3. Susipažinti su verslo komunikacijos elementais.
- 1.4. Išmokti įsidarbinti, pristatant savo įgūdžius ir gebėjimus.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 70 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	1. Ekonomikos mokslo sąvoka, ekonominių sistemų tipai. Specializacija, mainai, pinigai, vertybiniai popieriai, finansinės institucijos.	10	
	2. Verslumo samprata. Darbas darbdaviui. Įsidarbinimas. Bendravimas ir bendradarbiavimas.	4	
	3. Prekė, prekės vartojamoji ir mainomoji vertė. Kaina ir jos formavimas. Pasiūla ir paklausa. Rinkos pusiausvyra. Rinkos tipai	10	
	4. Gamyba. Gamybos veiksniai ir kaštai. Darbo našumas. Šalies ūkis. jo vystymosi rodikliai. Valstybės vaidmuo. Mokesčiai, biudžetas.	14	
	5. Verslas. Verslo sistema ir jo aplinka. Verslo organizavimo formos. Verslo planavimas. Vadybos pagrindai	26	
	6. Projektai ir jų rengimas ir įgyvendinimas.	6	
	<b>Iš viso:</b>	<b>70</b>	

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:**

3.1. Įskaita.

3.2. Praktinio darbo kokybė.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Ekonomikos ir informacinių technologijų kabinetai.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Kompiuteriai, spausdintuvai, multimedijos projektorius, grafoprojektorius.

**4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:**

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Bagdonas E., Kazlauskienė E. Biznio įvadas. – Kaunas, 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čičinskas J., Klebanskaja N. Ekonomika ir verslas. – „Lietuvos Junior Achievement“, Vilnius, 2003.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. – Kaunas, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Mincienė L. Verslumo pradmenys: Mokomoji knyga. – Vilnius, 2000.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
5.	Neverauskas B. ir kt. Projektų valdymas. – Kaunas, 2004.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
6.	Rutkauskas V., Tamošiūnienė R. Verslo projektavimas. – Vilnius, 2002.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Martinkus B., Sakalas A., Savanevičienė A. Darbo išteklių ekonomika ir valdymas. – Kaunas, 2000.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
8.	Skarbalius D. Ekonominių žinių pagrindai. – Vilnius, 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Maldeikienė Aušra. Išmokite skaičiuoti savo pinigus. – Vilnius, 2005.	Mokomoji knyga	Spaudinys
10.	Martinkus B., Žičkienė S. Verslo organizavimas. – Šiauliai, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	<a href="http://www.lrs.lt">http://www.lrs.lt</a> ; <a href="http://www.stat.gov.lt">www.stat.gov.lt</a> ; <a href="http://www.europa.lt">http://www.europa.lt</a> ; <a href="http://www.vartotojai.lt">www.vartotojai.lt</a> ; <a href="http://www.esparama.lt">http://www.esparama.lt</a> ; <a href="http://www.lrinka.lt">www.lrinka.lt</a> ; <a href="http://www.euro.lt">http://www.euro.lt</a> ; <a href="http://www.vpk.lt">www.vpk.lt</a> ; <a href="http://www.ekm.lt">http://www.ekm.lt</a>	Internetiniai puslapiai	Internetas

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Milda Pakėnienė  
(Vardas, pavardė)




VIRTINŲ  
Universitetas  
Direktorius

(Parašas)  
Jonas Cesevičius

2011-04-26

(Data)

## DALYKO PROGRAMA

### ESTETIKA

(dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti estetinės asmenybės kultūros brandą.
- 1.2. Susiformuoti estetinę nuostatą į gamtą, aplinką ir buitines darbus, žmonių tarpusavio santykius ir bendravimą.
- 1.3. Skatinti moksleivius realizuoti individualius kūrybinius savo sugebėjimus profesinėje veikloje.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
4.1.5 Suvokti koloristikos pagrindus, parinkti interjerui spalvas, faktūrą, piešinių	1. Estetikos mokslo objektas, sąvokos. Gamta- grožio šaltinis. Grožis, jo devalvacija.	7	
4.1.8 Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	2. Estetinė meno esmė. Meno funkcijos ir principai.	5	
1.7.1 Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Kultūra ir civilizacija	3	
	4. Estetinės veiklos sritys: darbo ir technikos, buitės ir elgesio estetika. Mada kaip estetinis reiškiny.	5	
<b>Iš viso:</b>		<b>20</b>	

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Teorinių žinių testai, referatai.

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

- 4.1. Kabinetas;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
  - 4.2.1. Kompiuteris;
  - 4.2.2. Spausdintuvas;
  - 4.2.3. Televizorius;

## 4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
14	Andrijauskas A., Grožis ir menas. Estetikos ir meno filosofijos istorija. – V., 1996	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
15	Andrijauskas A., Meno filosofija. XVIII-XXa. koncepcijų analizė. V., 1990.	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
16	Gaižutis A., Meno sociologija. V., 2000	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
17	Mogilnicas I., Techninės estetikos prdmenys., V.1995	Mokomoji knyga	Spaudinys
18	Sezemanas V., Estetika.- V., 1970	Mokomoji knyga	Spaudinys
19	Šliogeris A., Daiktas ir menas. – V., 1988.	Mokomoji knyga	Spaudinys

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė: Angelė Pakulnienė

(Vardas, pavardė, parašas)





## DALYKO PROGRAMA

### VALSTYBINĖS KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

(Dalyko pavadinimas)

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti bendrauti taisyklinga valstybine kalba.
- 1.2. Tobulinti bendruosius komunikacijos gebėjimus.
- 1.3. Ugdyti dalykine kalbinę kompetenciją.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Dalyko programa, turinys, uždaviniai	2	
	2. Kalbos etika ir estetika .	2	
	3. Kalbos normos samprata.	2	
	4. Tarties normos ir jų pažeidimai.	2	
	5. Prie balsių tarimas ir klaidos.	2	
1.1.3 Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	6. Kirčiuotės ir pavojingi linksniai	4	
	7. Tarptautinių žodžių kirčiavimas.	2	
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	8. Specialybės terminų kirčiavimas.	2	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	9. Senosios ir naujosios svetimybės.	2	
	10. Vertiniai ir vertalai.	2	
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	11. Specialybės terminų vartojimas.	2	
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	12. Žargoninė leksika.	2	

5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	13. Fraziologizmai.	2	
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	14. Leksinis teksto nagrinėjimas.	2	
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinį procesą.	15. Bendrieji stilingos kalbos reikalavimai.	2	
	16. Stiliaus aiškumas, tikslumas, glaustumas.	2	
	17. Logikos klaidos.	2	
	18. Dalykiniai raštai.	2	
	19. Viešųjų kalbų rūšys. Reikalavimai oratoriui.	2	
<b>Iš viso:</b>		<b>40</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testai, stebėjimas, savarankiški darbai, laboratoriniai darbai, įskaitinis darbas.

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

4.1.1. Kabinetas (mokomoji medžiaga).

4.1.2. Dalomoji medžiaga.

4.1.3. Užduočių sąlygos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Grafoprojektorius;

4.2.2. Vaizdo aparatūra;

4.2.3. Personalinis kompiuteris;

4.2.4. Video – audio priemonės;

4.2.5. Multimedijos projektorius.

### 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.	Čepaitė G., Župerka K. Lietuvių kalba., - K., V., 2005*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čepienė I. Etninė kultūra., - K., 2000*	Parankinė knyga	Spaudinys
3.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas., - K., 2000*	Žodynas	Spaudinys
4.	Mokyklinis tarptautinių žodžių žodynas., - K., 2000*	Žodynas	Spaudinys
5.	Kanceliarinės kalbos patarimai., - V., 2000*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Kazlauskienė A. ir kt. Bendroji ir specialybės kalbos kultūra., - K.,	Vadovėlis	Spaudinys

	2007*		
7.	Lietuvių kalbos komisijos nutarimai 1997-1998., - V., 1998*	Nutarimų rinkinys	Spaudinys
8.	Lietuvos Respublikos valstybinė kalba., - V., 1997*	Teisių aktų rinkinys	Spaudinys
9.	Lydeka A. Protokolo pagrindai., - V., 2000*	Mokomoji knyga	Spaudinys
10.	Paulauskienė A. Lietuvių kalbos kultūra., - K., 2001*	Monografija	Spaudinys
11.	Salienė V., Smetonienė A. Lietuvių kalba., - V., 2004*	Vadovėlis	Spaudinys

\* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:.....*Jūratė Mišiniene*.....Jūratė Mišiniene

(Vardas, pavardė, parašas)