

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

KUPIŠKIO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO MOKYKLA, 190805125

PATVIRTINTA

Švietimo ir mokslo ministro

2012 m.....mėn. .... d.

Įsakymas Nr. ....

**APDAILININKO (STATYBININKO)  
MOKYMO PROGRAMA**

Valstybinis kodas: **210058201**

Suteikiama kvalifikacija: **apdailininkas**

Bazinis išsilavinimas: **pradinis**

Mokymosi trukmė: **2 metai**

**SUDERINTA:**

Panevėžio prekybos pramonės ir amatų rūmai

(Darbdaviams atstovaujanti kompetetinga asociacija)

Visvaldas Matkevičius, generalinis direktorius

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2012 m. vasario mėn. 15 d.



Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos/ Profesinio mokymo metodikos centro sprendimas

*Programa vertinama numatytos kvalifikacijos įgijimą.*

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo  
plėtros centro direktorė  
Giedrė Bileckienė

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



2012 kovos mėn. 24 d.

## PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

### Grupės vadovas:

Algimantas Puodžiūnas, vyresnysis profesijos mokytojas

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

### Nariai:

1. Virginijus Zovė, profesijos mokytojas metodininkas

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

2. Dalia Viržintienė, profesijos mokytoja metodininkė

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

3. Povilas Gurklys, Povilo Gurklio firmos direktorius

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

## TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas .....	4
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas.....	7
3. Mokymo planas .....	17
4. Mokymo proceso grafikas .....	19
5. Dalykų programos:	
5.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai .....	20
5.2. Civilinė sauga.....	22
5.3. Betonavimo darbai.....	25
5.4. Apdailos plytelėmis darbai.....	27
5.5. Mūrijimo darbai.....	30
5.6. Tinkavimo darbai.....	33
5.7. Pastatų apšiltinimo darbai .....	36
5.8. Rankinis medienos apdirbimas .....	39
5.9. Dažymo darbai .....	42
5.10. Apmušalų įklijavimo darbai.....	45
5.11. Darbuotojų sauga ir sveikata .....	48
5.12. Statybinės medžiagos.....	51
5.13. Sausos statybos darbai.....	54
5.14. Statybinė braižyba.....	57
5.15. Estetika .....	60
5.16. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba.....	62
5.17. Informacinės technologijos .....	64
6. Baigiamoji praktika.....	66

# MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

## 1. Programos paskirtis

Apdailininko (statybininko) mokymo programa (toliau programa) skirta mokiniams, siekiantiems įgyti apdailininko profesinę kvalifikaciją.

Pagrindinis programos tikslas – paruošti specialistą, gebanti atlikti mūrįjimo, betonavimo, tinkavimo, dažymo, tapetavimo, plytelių klojimo, medienos apdirbimo, pastatų apšiltinimo, gipskartonio ir apdailos plokščių tvirtinimo darbus, skaityti statybinius brėžinius, išmanyti medžiagų mokslą, saugiai dirbti. Apdailininkas (statybininkas) turi būti lankstus, sugebantis prisitaikyti prie darbo aplinkos ir jos pakeitimų, galintis dirbti kolektyve.

Programa atitinka darbo rinkos poreikius bei darbdavių pageidavimus.

Mokymas(is) pagal šią programą garantuoja, kad mokinys gaus reikalingas žinias ir įgūdžius apdailininko kvalifikacijai įgyti.

## 2. Programos šaltiniai

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

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

- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. liepos 13 d. įsakymu NR. V-1264 „Dėl 2011-2013 metų bendrųjų profesinio mokymo planų patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr.93-4427).

- Apdailininko (statybininko) rengimo standartu S358206, patvirtintu Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo bei socialinės apsaugos ir darbo ministrų 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. ISAK – 1159 / A1 – 178.

- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. birželio 7 d. įsakymu Nr. V-1016 „Dėl 2011-2013 metų pagrindinio ir vidurinio ugdymo programų bendrųjų ugdymo planų patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 74-3561).

- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. birželio 1 d. įsakymu 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).

- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas,

darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo" (Žin., 2005, Nr.118-4275; 2006, Nr.98-3823).

- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2001m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. 1497 „Dėl Civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo" (Žin., 2001, Nr.99-3576; 2009, Nr.9-337).

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

- Baltoji knyga. Profesinis rengimas.

- Profesijos vadovas, 2009.

- <http://www.smm.lt>

- <http://www.db.lt>

- <http://www.aikos.smm.lt>

- Pirminio profesinio mokymo programų registre įregistruota apdailininko (statybininko) (kodas 21005821) mokymo programa.

- Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas (Žin., 1991, Nr.23-593; 2011, Nr.38-1804).

- Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas (Žin., 1997, Nr.98-2478; 2010, Nr.67-3338).

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

Darbo rinkos poreikių analizė rodo, kad šiuolaikiniam darbdaviui reikalingi išmanantys savo darbą apdailininkai (statybininkai), sugebantys gerai ir tiksliai įvertinti pastatų ir statinių būklę, nustatyti defektus ir jų atsiradimo priežastis, gebantys mūryti nesudėtingas konstrukcijas, betonuoti, operatyviai ir kokybiškai atlikti paviršių tinkavimo, plytelių klojimo, dažymo, tapetavimo darbus, žinantys medienos apdirbimo būdus ir jos apdailą, naudojamas medžiagas ir jų savybes, gebantys atlikti apdailos remonto darbus. Darbuotojas privalo dirbti mūrininko, betonuotojo, apdailininko įrankiais ir mechanizmais, mokėti naudotis techninės ir technologinės informacijos šaltiniais, kompiuteriu, turi mokėti skaityti statybinius brėžinius.

## **3. Bendrasis programos apibūdinimas**

3.1. Apdailininkas tinkuoja paprastais ir dekoratyviniais skiediniais, kloja įvairių rūšių plyteles, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštes, dažo įvairių rūšių mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atliktų darbų apimtį. Jis geba naudotis technine literatūra, moka darbe pritaikyti darbo teises, ekonomikos ir verslo pagrindų žinias. Apdailininkas naudojami 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 dulkieta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse.

Apdailininkui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, gebėjimas dirbti aukštyje, fizinė ištvermė, gebėjimas skirti spalvas, dirbti individualiai ir komandoje.

3.2. Bazinis išsilavinimas – pradinis.

3.3. Mokymosi trukmė - 2 metai. Mokslo metų trukmė - 40 savaitių. Antrame baigiamajame kurse skiriama 15 savaitių baigiamajai praktikai, 1 savaitė - baigiamiesiems kvalifikacijos egzaminams.

Programos apimtis - 2414 valandos. Profesiniam mokymui (teorijai ir praktikai, baigiamiesiems kvalifikacijos egzaminams) skiriama 2284 valandos, bendriesiems profesinio mokymo dalykams - 130 valandų, baigiamajai praktikai - 600 valandų. Profesijos praktiniam mokymui skiriama 66 %, teoriniam mokymui - 34 % profesijos dalykams skirtu valandų.

3.4 Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Mokinių žinių galutinis įvertinimas organizuojamas pagal „Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarką“ (Švietimo ir mokslo ministro 2005 -06-01 įsakymas Nr. ISAK-991, Valstybes žinios, Nr.72). Egzamino metu įvertinamos mokinio specialybės žinios, gebėjimai, praktiniai mokėjimai ir įgūdžiai.

Apdailininko (statybininko) specialybės baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą sudaro dvi dalys:

4. specialybės teorinių žinių vertinimas;
5. specialybės praktinių įgūdžių vertinimas.

Teorinio specialybės pasirengimo egzaminą trukmė - 4 valandos.

Praktinio specialybės pasirengimo egzaminą trukmė - 6 valandos.

Egzaminas vyksta 2 dienas:

6. pirmą dieną - teorinio specialybės pasirengimo;
7. antrą dieną - praktinio specialybės pasirengimo.

Apdailininko (statybininko) kvalifikacija suteikiama išlaikius specialybės baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą. Mokiniais išduodami kvalifikacijos pažymėjimai.

**PROFESINĒS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŪ RĪBOS,  
MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŪ VERTINĪMAS**

Veiklos sritis	Kompetenciju apibudinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetenciju vertinimas
	Kompetencijas	Kompetenciju ribos			
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas.	<p>Statybos darbu rūšys.</p> <p>Statiniai, pastatu ir ju elementu klasifikavimas.</p> <p>Statybos medziagu ir gaminiu klasifikavimas, savybes, paskirtis, sandeliavimas.</p> <p><u>Rusys:</u></p> <p>risanciosios medziagos; uzpildai; skiediniai, betonai;</p> <p>mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai;</p> <p>dirbtiniai akmenys; metalai ir ju gaminiai; keraminiai gaminiai; dazymo medziagos; apdailos gaminiai; termoizoliacines medziagos;</p> <p>hidroizoliacines medziagos;</p> <p>polimerines medziagos.</p>	<p>1.1.1. Išnagrineti statybos darbu rusis.</p>	<p>Tinkavimo darbai</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas</p> <p>Murijimo darbai</p> <p>Dazymo darbai</p> <p>Apdailos plytelemis darbai</p> <p>Apmusalu kljajavimo darbai</p> <p>Statybinis medziagos Ekonomikos ir verslo pagrindai</p> <p>Baigiamoji praktika</p>	<p>Apibudinti statybos darbai, statiniai, pastatu pagrindiniai elementai, pastatu konstrukcinis schemas.</p>
			<p>1.1.2. Apibudinti pastatu tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p>	<p>Statybine braizyba</p> <p>Tinkavimo darbai</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas</p> <p>Murijimo darbai</p> <p>Dazymo darbai</p> <p>Estetika</p> <p>Lietuviu kalbos kultura ir specialybes kalba</p> <p>Ekonomikos ir verslo pagrindai</p>	<p>Išvardintos ir apibudintos statybos medziagos.</p>
			<p>1.1.3. Apibudinti statybos medziagu savybes.</p>	<p>Statybinis medziagos</p> <p>Tinkavimo darbai</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas</p> <p>Murijimo darbai</p> <p>Dazymo darbai</p> <p>Apdailos plytelemis darbai</p> <p>Apmusalu kljajavimo darbai</p> <p>Lietuviu kalbos kultura ir specialybes kalba</p>	<p>Parinktos statybos medziagos pagal paskirta uzduoti.</p>

			1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	Statybinės medžiagos Tinkavimo darbai Mūrijimo darbai Dažymo darbai Apdailos plytelėmis darbai Apmušalų klijavimo darbai Estetika Baigiamoji praktika	
			1.1.5. Sandėliuoti naudojamą statybos medžiagą ir gaminius statybos aikštelė	Statybinės medžiagos Mūrijimo darbai Ekonomikos ir verslo pagrindai Baigiamoji praktika	
1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai.		1.2.1. Išmąnyti palypėjimo įrangos tipus.	Mūrijimo darbai Pastatų apšiltinimo darbai Tinkavimo darbai Dažymo darbai	Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga.
			1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą	Tinkavimo darbai Mūrijimo darbai Dažymo darbai Pastatų apšiltinimo darbai Ekonomikos ir verslo pagrindai Baigiamoji praktika	
1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.			1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Mūrijimo darbai Pastatų apšiltinimo darbai Baigiamoji praktika	Sumontuoti pastoliai, pastovai.
			1.3.1. Išmąnyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisyklės.	Mūrijimo darbai	
			1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Mūrijimo darbai	
			1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	Mūrijimo darbai Baigiamoji praktika	
			1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Mūrijimo darbai Baigiamoji praktika	Apibūdintos mūro rišimo sistemos. Apibūdintos mūro rišimo sistemos. Išmūryta pusės plytos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokelių.



2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas.	1.7. Mokėti saugiai dirbti.	Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.  Pirmoji medicininė pagalba.	1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga  Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga  Darbuotojų sauga ir sveikata  Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Baigiamoji praktika	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.  Suteikta pirmoji medicininė pagalba.
2.1. Apšiltinti pastatų termoizoliacinėmis plokštėmis.	2.1. Apšiltinti pastatų termoizoliacinėmis plokštėmis.	<u>Plokščių tipai:</u> polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos.  <u>Darbai:</u> medinių ir metalinių karkasų įrengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	Pastatų apšiltinimo darbai Baigiamoji praktika  Pastatų apšiltinimo darbai Rankinis medienos apdirbimas  Pastatų apšiltinimo darbai Rankinis medienos apdirbimas Baigiamoji praktika  Pastatų apšiltinimo darbai Sausos statybos darbai Baigiamoji praktika  Pastatų apšiltinimo darbai Baigiamoji praktika	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliacinėmis plokštėmis galimi defektai. Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliacinėmis plokštėmis.
2.2. Tinkuoti rankiniais įrankiais.	2.2. Tinkuoti rankiniais įrankiais.	<u>Tinko rūšys:</u> paprastasis; dekoratyvusis; specialios paskirties.	2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika  Tinkavimo darbai	Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.

	<p><u>Paviršių tipai:</u> mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės.</p> <p><u>Darbai:</u> tinkavimas rankiniais įrankiais, atliekant pagerintą tinką.</p> <p>Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniais iš gamyklinių sausų mišinių.</p> <p>Tinko remontas.</p>	<p>2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.</p> <p>2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.</p> <p>2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.</p> <p>2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.</p> <p>2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.</p> <p>2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.</p> <p>2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.</p> <p>2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.</p> <p>2.2.11. Įvertinti tinkavimo šalyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.</p> <p>2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.</p>	<p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Tinkavimo darbai</p> <p>Tinkavimo darbai</p> <p>Tinkavimo darbai Estetika</p> <p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p>	<p>Apibūdinti galimi tinko defektai.</p> <p>Pastato konstrukcijos ištinuotos pagerintu tinku rankiniais įrankiais.</p>
<p>2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p>	<p><u>Tinkavimo mechanizmai:</u> skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo.</p>	<p>2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti</p>	<p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Tinkavimo darbai</p> <p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p>	<p>Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai.</p>

			<p>pagal tinko rūšį.</p> <p>2.3.3 Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> <p>2.3.4 Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.</p> <p>3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Paašikinti apdailos plytelėmis paskirtį.</p> <p>3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.</p> <p>3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.</p> <p>3.1.7. 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>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Tinkavimo darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Statybinės medžiagos Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Estetika Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika</p> <p>Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika</p>	<p>Mechanizuotai ištinuotos pastato konstrukcijos tinku.</p> <p>Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelių dangos defektai.</p> <p>Aptaisyti horizontalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.</p>
<p>3. Pastato apdaila plytelėmis.</p> <p>3.1. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.</p>	<p><u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniais purkštuvais.</p> <p><u>Paviršių tipai:</u> betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelių danga; horizontalūs; vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelių klojimas; dangos remontas.</p>				

			3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalų paviršių.	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
3.2. Kloti plyteles ant vertikalų paviršių.	<u>Paviršių tipai:</u> tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelių danga, vertikalūs; vidiniai ir išoriniai.  <u>Darbai:</u> Keraminų; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelių klijavimas; dangos remontas.		3.2.1. Parinkti vertikalų paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	Apdailos plytelėmis darbai Statybinės medžiagos	Apibūdintos vertikalų pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.			
			3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	Apdailos plytelėmis darbai	Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai.			
			3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
			3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalūs paviršius.	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
			3.2.5. Išnagrinti plytelių klojimo technologijas ant vertikalų paviršių.	Apdailos plytelėmis darbai	Aptaisyti vertikalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.			
			3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalų paviršių.	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
			3.2.7. Nustatyti vertikalų paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
			3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalų paviršių.	Apdailos plytelėmis darbai Baigiamoji praktika				
			4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagas vidaus ir išorės darbams.	Dažymo darbai Statybinės medžiagos	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniais įrankiais.			
			4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	Dažymo darbai Statybinės medžiagos				
			4.1.3. Parinkti dažytojo išorės ir vidaus,	Dažymo darbai	Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai.			
			4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.				



5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas.	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	<p>tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs.</p> <p><u>Darbai:</u> natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas .</p>	<p>nužymėti paviršius.</p> <p>4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą</p> <p>4.3.4. Aplyjuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>4.3.5. Nustatyti paviršiaus, aplyjuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Baigiamoji praktika</p> <p>Apmušalų klijavimo darbai</p> <p>Baigiamoji praktika</p> <p>Apmušalų klijavimo darbai</p> <p>Apmušalų klijavimo darbai</p>	<p>Apibūdinti paviršiaus, aplyjuoto apmušalais, galimi defektai.</p> <p>Apmušalais išklijuotas paviršius.</p>
	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes.	<p><u>Paviršių tipai:</u> vertikalūs ir horizontalūs .</p> <p><u>Tvirtinimo būdai:</u> montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis.</p> <p><u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.</p>	<p>5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.</p> <p>5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.</p> <p>5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.</p> <p>5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Sausos statybos darbai</p> <p>Baigiamoji praktika</p> <p>Sausos statybos darbai</p> <p>Sausos statybos darbai</p> <p>Baigiamoji praktika</p> <p>Sausos statybos darbai</p> <p>Baigiamoji praktika</p>	<p>Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenktojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir įrankiai.</p> <p>Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai.</p> <p>Siena aptaisyta gipskartonio plokštemis.</p>
5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus.		<p><u>Plokščių tipai:</u> medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų, kitos apdailos plokštes, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profiliniai sienų dangos lakštai ir kitos.</p>	<p>5.2.1 Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.</p> <p>5.2.2 Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinį procesą.</p> <p>5.2.3 Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.</p>	<p>Sausos statybos darbai</p> <p>Baigiamoji praktika</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Sausos statybos darbai</p>	<p>Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos.</p> <p>Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštemis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai.</p>

		<p><u>Tiesiniai apdailos gaminiai:</u>  PVC apdailos lentelės  vidaus ir išorės  paviršiams, medienos  plaušo dailylentės ir kt.</p>	<p>5.2.4 Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Sausos statybos darbai  Baigiamoji praktika</p>	<p>Sumontuotos apdailos plokštės.</p>
--	--	--	---	--	---------------------------------------

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA  
KUPIŠKIO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO MOKYKLA



MOKYMO PLANAS  
APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

210058201, apdailininkas  
pradinis (nebaigtas pagrindinis)  
2 metai

Kodas ir suteikiama kvalifikacija  
Bazinis išsilavinimas  
Programos trukmė

Dalykų pavadinimai	Egzaminai	Valandų paskirstymas									
		Visai programai	Teorija	Praktiniai mokymai	I kursas		Iš viso	II kursas		Iš viso	
					I pusmetis 20 sav	II pusmetis 20 sav		I pusmetis 20 sav	II pusmetis 19 sav		
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>1. Profesinio mokymo dalykai</b>		2284	765	1519	554	586	1140	544	600	1144	
<b>1.1. Profesijos mokymas:</b>		2104	585	1519	484	516	1000	504	600	1104	
1.1.1. Darbuotojų sauga ir sveikata		40	31	9	20	20	40				
1.1.2. Betonavimo pagrindai		80	26	54	38	42	80				
1.1.3. Apdailos plytelėmis darbai		180	44	136	38	42	80	100		100	
1.1.4. Mūrjimo darbai		150	48	102	76	74	150				
1.1.5. Tinkavimo darbai		200	64	136	38	52	90	110		110	
1.1.6. Pastatų apšiltinimo darbai		80	26	54	38	42	80				
1.1.7. Rankinis medienos apdirbimas		150	48	102	76	74	150				
1.1.8. Dažymo darbai		200	64	136	38	52	90	110		110	
1.1.9. Apmušalų klijavimo darbai		180	44	136	38	42	80	100		100	
1.1.10. Statybinės medžiagos		84	84		24	16	40	44		44	
1.1.11. Sausos statybos darbai		80	26	54	38	42	80				
1.1.12. Statybinė braižyba		80	80		22	18	40	40		40	



# MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

**Paiškinimai:**

A – atostogos  
 BP – baigiamoji praktika  
 E – egzaminai  
 P – praktinis mokymas  
 T – teorija

Savaitė Nr.	Mėnesiai	KURSAI	
		I	II
1.	Rugsėjis	TP	TP
2.		TP	TP
3.		TP	TP
4.		TP	TP
5.	Spalis	TP	TP
6.		TP	TP
7.		TP	TP
8.		TP	TP
9.		A	A
10.	Lapkritis	TP	TP
11.		TP	TP
12.		TP	TP
13.		TP	TP
14.	Gruodis	TP	TP
15.		TP	TP
16.		TP	TP
17.		A	A
18.	Sausis	A	A
19.		TP	TP
20.		TP	TP
21.		TP	TP
22.		TP	TP
23.	Vasaris	TP	TP
24.		TP	TP
25.		TP	TP
26.		TP	TP
27.	Kovas	TP	BP
28.		TP	BP
29.		TP	BP
30.		TP	BP
31.	Balandis	TP	BP
32.		TP	BP
33.		A	BP
34.		TP	BP
35.		TP	BP
36.	Gegužė	TP	BP
37.		TP	BP
38.		TP	BP
39.		TP	BP
40.	Birželis	TP	BP
41.		TP	BP
42.		TP	E
43.		TP	E
44.		TP	

TVIRTINU

Lina Kausakėnė,  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išaiškinti pagrindinius ekonomikos dėsnius, kurie yra labai svarbūs priimant praktinius sprendimus.
- 1.2. Supažindinti su pagrindinėmis ekonomikos sąvokomis.
- 1.3. Supažindinti su valstybės ekonomikos sistema ir paaiškinti kaip valstybė stabilizuoja ekonomiką.
- 1.4. Išmokyti analizuoti socialinius - ekonominius procesus, vykstančius šalyje.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	1. Ekonomikos samprata.	4	-
	2. Pasiūla, paklausa ir rinkos kaina.	4	-
	3. Vartotojas mūsų ekonomikoje.	2	-
	4. Verslo organizavimo formos.	6	-
	5. Gamybos rezultatyvumas.	6	-
	6. Konkurencija ir rinkodara.	6	-
	7. Darbo jėgos vaidmuo.	6	-
	8. Ekonominis efektyvumas.	4	-
	9. Valstybinis ekonomikos reguliavimas.	6	-
	10. Mainų pasaulis.	6	-
	11. Verslo planas.	8	-
	12. Kartojimas. Įskaita.	2	-
	<b>Iš viso:</b>	<b>60</b>	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota įskaita.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

##### 4.1. Kabinetai:

- 4.1.1. Ekonomikos ir vadybos kabinetas\*.
- 4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.

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

- 4.2.1. kompiuteriai\*;
- 4.2.2. Multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. videomagnetofonas;

- 4.2.4. plakatai\*,
- 4.2.5. padalomoji medžiaga\*,
- 4.2.6. internetas\*, vietinis tinklas\*,
- 4.2.7. spausdintuvas\*, skeneris\*,

**Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</b>
1.	Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. – Kaunas, 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys
2.	Lydeka Z., Vabalas E. Įmonės ekonomika. – V., 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys
3.	Rastenienė A. Mikroekonomika. – V., 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
4.	Bruce R., Jewell. Integruotos verslo studijos. – V., 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
5.	Leonienė B. Verslo pradmenys. – Kaunas., 1998*	Mokytojo knyga	Spaudinys
6.	Autorių kolektyvas. Makroekonomika. – Kaunas, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
7.	Autorių kolektyvas. Verslas. – Kaunas, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
8.	Lukoševičius K., Martinkus B. Verslo vadyba. – Kaunas, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
9.	Lukoševičius K., Martinkus B. Mažųjų ir vidutinių įmonių vadyba. – Kaunas, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
10.	Juozaitytė L., Staponkienė J. Verslo vadybos įvadas – Šiauliai, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
11.	Damaševičienė V. Valdymo pagrindai – Šiauliai. 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys
12.	Junkor A. Taikomoji ekonomika – V., 2000*	Užduočių knyga	Spaudinys
13.	Autorių kolektyvas. Ūkiniai matematiniai skaičiavimai – V., 1997*	Užduočių knyga	Spaudinys.
14.	Gudienė D. Ekonomikos ir verslo pagrindai, - Kupiškis, 2005*	Konspektas mokiniams	Spaudinys Elektroninis spaudinys
15.	Dienraščio „Lietuvos rytas“ priedas „Vartai“ komplektas*	Periodika	Spaudinys
16.	Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomika. Testai ir uždaviniai – Kaunas 2004*	Užduočių knyga	Spaudinys
17.	Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomika. Vadovėlis 11-12 klasėms – Kaunas 2004*	Vadovėlis	Spaudinys
18.	Vadybininko žinynas – V., 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys

Programą parengė



Danutė Gudienė

TVIRTINU

Lina Kausakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### CIVILINĖ SAUGA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su teisiniais civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindais, ekstremalių situacijų priežasčių rūšimis ir galimais jų padariniais, civilinės saugos signalais, jų perdavimo būdais ir elgesio tvarka.
- 1.2. Išmokyti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, veikti pagal civilinės saugos signalus, naudotis pirminėmis gaisrų gesinimo priemonėmis.
- 1.3. Supažindinti mokinius su civilinės saugos ir gelbėjimo sistema ir jos tarpusavio sąveika, pavojingų cheminių medžiagų savybėmis, jų poveikiu žmogui ir aplinkai, pirmosios medicininės pagalbos pagrindais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.	1	-
	2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai.	1	-
	3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija.	2	-
	4. Radioaktyvioji teritorijos tarša avarijos atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai.	2	-
	5. Atominės elektrinės ir jų saugos klausimai.	1	-
	6. Pavojingos medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui ir aplinkai	1	-
	7. Biologine aplinkos tarša.	1	-
	8. Naikinimo priemonės.	1	-
	9. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka.	2	-
	10. Gyventojų ir turto evakavimo priemonių planavimas, organizavimas ir jų vykdymas	1	-

	11. Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai.	2	-
	12. Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika.	2	-
	13. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.	1	-
	14. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems	2	-
	Iš viso:	<b>20</b>	-

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema: testavimu, apklausa žodžiu ar raštu.  
3.2. Užbaigus dalyką, žinios vertinamos diferencijuota įskaita.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.1. Darbų ir civilinės saugos kabinetas\*.  
4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.

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

- 4.2.1. kompiuteriai\*;  
4.2.2. Multimedia projektorius\*;  
4.2.3. videomagnetofonas;  
4.2.4. plakatai\*;  
4.2.5. padalomoji medžiaga\*;  
4.2.6. internetas\*, vietinis tinklas\*;  
4.2.7. spausdintuvas\*, skeneris\*;  
4.2.8. plakatai\*.  
4.2.9. individualių saugos priemonės\*.  
4.2.10. cheminės ir radiacinės žvalgybos priemonės\*.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonė rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	S. Valaitis. Civilinė sauga žemės ūkyje. Vilnius, 1993*.	Vadovėlis	Spaudinys
2	Bakšys K. Civilinės saugos pagrindai. Vilnius, 1996*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Civilinės saugos mokymo centro parengta medžiaga*.	DVD diskai	Vaizdo įrašas
4.	Čyras P. ir kt. Gyventojų apsauga ekstremaliose situacijose. Vilnius, 2005*.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Gyventojų veiksmai ekstremaliose situacijose*.	Plakatas	Spaudinys
6.	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. LR Seimas, 1992-01-21, Nr. 1-2223*.	Dokumentas	Spaudinys
7.	LR Civilinės saugos įstatymas. LR Seimas, 2010*.	Dokumentas	Elektroninis spaudinys

8.	LR Radiacinės saugos įstatymas. LR Seimas, 1999- 01-12, Nr. VIII-1019*.	Dokumentas	Elektroninis spaudinys
9.	LR Priešgaisrinės saugos įstatymas. LR Seimas, 2002-12-05, Nr. IX-1255*.	Dokumentas	Elektroninis spaudinys
10.	Civilinė sauga mažiems ir dideliems. Vilnius, 2007*.	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Kučinskas S. Civilinė sauga. Klaipėda, 2010*.	Metodinė medžiaga	Spaudinys
12.	Autorių kolektyvas. Civilinė sauga. - V., 1998*.	Vadovėlis	Spaudinys
13.	Autorių kolektyvas. Civilinė sauga VGTU. - V., 2003*.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Vytautas Vileišis

TVIRTINU

Lina Kausakienė  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### BETONAVIMO DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti betono mišinių sudėtį, betonų klasifikaciją, pagrindines betono savybes ir paskirtį.
- 1.2. Gebėti parinkti klojinius, juos sumontuoti ir išmontuoti, paruošti armatūrą, ją sumontuoti į klojinius.
- 1.3. Mokėti betonavimo darbus, paruošti, kloti ir tankinti betono mišinius, prižiūrėti betoną kietėjimo metu, nustatyti ir pašalinti betono defektus.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą	1. Įrankiai betonavimo darbams, jų paruošimas ir naudojimas.	2	2
	2. Pagrindinės betono savybės.	2	-
	3. Betono mišinio sudėties parinkimas ir gamyba rankiniu bei mechanizuotu būdu	4	8
	4. Nesudėtingų klojinių pastatymas ir išardymas.	2	8
	5. Betono mišinio klojimas ir tankinimas.	2	8
	6. Betonavimo darbų vykdymas žiemą.	2	-
	7. Betono priežiūra ir defektų šalinimas.	2	2
1.5.2. Betonuoti pagrindą	8. Grindų pagrindo įrengimas naudojant skiedinius.	4	10
	9. Grindų pagrindo įrengimas naudojant betoną.	4	12
	10. Betoninių pagrindų armavimas	2	4
<b>Iš viso:</b>		<b>26</b>	<b>54</b>

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.
- 3.4. Modulio klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

##### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.1 Statybos darbų technologijų kabinetas\*;
- 4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.
- 4.1.3. Mūrijimo – betonavimo darbų laboratorija\*.

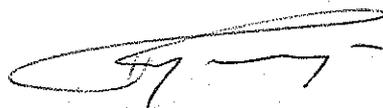
##### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- 4.2.1. kompiuteriai\*;
- 4.2.2. Multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. plakatai\*;
- 4.2.4. padalomoji medžiaga\*;
- 4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;
- 4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;
- 4.2.7. statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*;
- 4.2.8. betonavimo, klojinių įrengimo ir armavimo darbų įrankiai\*;
- 4.2.9. medžiagos betonavimo, klojinių įrengimo, armavimo darbams\*;
- 4.2.10. betono maišyklės\*;
- 4.2.11. giluminiai ir paviršiniai vibratoriai \*

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	G. Marčiukaitis G., Monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų statyba. Medžiagos, technologija, kokybė. - V.1999*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
2.	Putinas A., Mūrijimas ir betonavimas. - K.,2000*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Kriukelis V. ir kt. Statybos darbų technologija. V.,1981*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
4.	Puodžiūnas A., Betonavimo darbų technologijos teorinių pamokų konspektas. 2008*.	Konspektas	Spaudinys Elektroninis leidinys
5.	Čechovas A., Betonai ir skiediniai. V.1976*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Predkelis R., Įvadas į statybininko profesiją. V.,1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Karpavičius A., Klojinių sistema HANDSEN – V.,2000*	Konspektas	Elektroninis leidinys
8.	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*	Enciklopedija	Spaudinys
9.	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V.,2004*	Žinynas	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Puodžiūnas

TVIRTINU *Kausakiene*  
 Lina Kausakiene  
 Mokyklos direktorė  
 2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA APDAILOS PLYTELĖMIS DARBAI

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti pagrindines plytelių klojimo darbų technologijas, išugdyti praktinius plytelių klojimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, sienų, grindų aptaisymo plytelėmis darbus, atitinkančius darbo rinkos reikalavimus.
- 1.3. Išmokyti paskaičiuoti paviršių plotus ir jiems reikalingą medžiagų kiekį.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Apdailos plytelių darbų rūšys.	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	2. Saugaus darbo instruktažas.	2	2
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	3. Apdailos plytelių rūšys.	7	-
3.1.2. Paašškinti apdailos plytelėmis paskirtį.			
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	4. Plytelių klijavimo medžiagų paruošimas.	2	-
	5. Plytelių siūlių užpildymo medžiagos.	1	-
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	6. Plytelių dangos pagalbinės ir priežiūros medžiagos.	1	-
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	7. Sienų dangos konstrukcija, dangos elementas.	4	-
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	8. Įrankiai bei įranga plytelių klijavimui.	3	-

3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	9. Vertikalių paviršių klojimo plytelėmis technologijos.	6	56
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.			
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.			
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	10. Vertikalių paviršių plytelių klojimo defektai ir jų pašalinimas.	4	6
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalių paviršių.			
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją dangos elementus.	11. Grindų dangos planavimas.	2	6
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.			
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	12. Horizontalių paviršių paruošimas.	2	4
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo ant horizontalių paviršių technologijas.	13. Horizontalių paviršių klojimo plytelėmis technologija.	4	56
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.			
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	14. Horizontalių paviršių plytelių klojimo defektai ir jų pašalinimas.	2	2
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių	15. Horizontalių plytelių paviršių remontas ir defektų pašalinimas	2	4
	Iš viso:	<b>44</b>	<b>136</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.

3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Apdailos darbų kabinetas\*;

4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.

4.1.3. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

- 4.2.1. kompiuteriai\*;
- 4.2.2. multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. plakatai\*;
- 4.2.4. padalomoji medžiaga\*;
- 4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;
- 4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;
- 4.2.9. statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*;
- 4.2.10. plytelių klijavimo darbų įrankiai\*;
- 4.2.11. inventorių\*;
- 4.2.12. įvairūs plytelių klijavimo darbų technologijos maketai\*;
- 4.2.13. plytelių klijavimo darbų medžiagos\*;

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Kriukelis V. ir kt. Statybos darbų technologija. V., 1981*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Predkelis R., Įvadas į statybininko profesiją. V., 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Deltuva E., Statybinės medžiagos. V. 1985*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Predkelis R., Pirminis plytelių klojėjo mokymas. V. 1998*.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Heimann E. H. Plytelių ir plokščių klojimas. K. 1998*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
6.	Černius M. Šimkus J., Atitvarinių konstrukcijų, apdailinamų plytelėmis, žinynas. - V., 2001*	Žinynas Mokytojo knyga	Spaudinys
7.	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*	Enciklopedija	Spaudinys
8.	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V., 2004*	Žinynas	Spaudinys
9.	Dekoratyvinis dažymas, tinkavimas, grindų dangos ir apdaila plutelėmis (CD). – V., 2002*	Kompiuterinė mokomoji medžiaga	Elektroninis spaudinys Vaizdo įrašas
10.	Heinann E. H., Statykite, perstatykite, pristatykite, - V., 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys

Programą parengė



Gintautas Černius

TVIRTINU  
Lina Kausakiene  
Mokyklos direktore  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### MŪRIJIMO DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

1.1. Išnagrinėti pagrindines mūro medžiagas, mūrijimo taisykles, išmanyti mūro darbų įrankius. Išaiškinti mokiniams įvairių konstrukcijų mūrijimo darbų technologiją, išugdyti praktinius darbo įgūdžius.

1.2. Išaiškinti mūro rūšis ir elementus, mūro rišimo sistemas. Išmokyti pamūryti sienas, kampus, sankirtas, pritaikant mūro rišimo sistemas.

1.3. Gebėti parengti mūrininko darbo vietą, pritaikyti mūrijimo technologijas.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	1. Mūro skiediniai.	2	2
	2. Natūralaus akmens ir dirbtinės (plytos, blokeliai) mūro medžiagos.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	3. Pagrindinės mūro savybės.	2	-
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	4. Bendros žinios apie statybos aikštelėje vykdomus darbus.	1	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus.	5. Mūro rūšys.	1	-
	6. Mūro elementai.	2	-
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	7. Mūrijimo taisyklės.	2	4
	8. Mūrininko įrankiai.	2	-
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas. pastatams.	9. Mūro rišimo sistemos.	8	50
	10. Mūro armavimas.	2	-
	11. Mūro kokybei keliami reikalavimai.	2	-
	12. Apdailos plytų mūras.	2	8
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	13. Pertvarų mūrijimas iš plytų.	2	16
	14. Saramų mūrijimas iš plytų.	2	-
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	15. Pertvarų iš blokelių mūrijimas.	4	16
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	16. Plytų gabenimas, laikymas ir išdėstymas mūrininko darbo vietoje.	2	-

1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	17. Palypėjimo įrangos tipai.	2	-
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	18. Pastolių ir pastovų montavimas.	2	6
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	19. Mūrininko darbo vieta.	2	-
	20. Mūro remonto darbai.	2	-
	21. Darbuotojų sauga ir sveikata atliekant mūro darbus.	2	-
<b>Iš viso:</b>		<b>48</b>	<b>102</b>

### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.

3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

4.1. **Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:** Statybos stalių kabinetas, mūrijimo – tinkavimo darbų laboratorija.

4.2. **Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas:** kompiuteriai, multimedija, mūrijimo ir betonavimo darbų įrankiai ir inventoriūs, palypėjimo įrangą, individualios saugos priemonės, mūro darbams naudojamos medžiagos (plytos, blokėliai, skiedinys).

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.	Adomavičius V. ir kt. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	Spaudinys
2.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.	žinynas	spaudinys
3.	Iščenka I. Mūro darbai. Vilnius, 1986.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją. 0 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Predkelis R. Pirmas mūrininko mokymas. 1 modulis. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Putinas A. Mūrijimas ir betonavimas. Kaunas, 2000.*	mokytojo knyga	spaudinys
8.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
9.	Vėlyvis J. Statyba. Vilnius, 2003.*	mokytojo knyga	spaudinys
10.	Technologiniai plakatai.*	plakatai	spaudinys
11.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	buketėtas, lankstinukas,	spaudinys

12.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys,	spaudinys
13.	V. Zovė. Mūro darbų technologija. 2010.*	konspektas	spaudinys
14.	V. Zovė. Statybos darbų pagrindai ūkininkams. 2009.*	konspektas	spaudinys
15.	V. Zovė. Mūro darbų technologijos užduočių paketai „moodle“ internetinėje aplinkoje. 2010.*	internetinė svetainė	Elektroninė laikmena
16.	V. Zovė. Mūro darbų technologija. 2010.*	skaidruolės	Elektroninė laikmena
17.	Šamatos skaičiavimo programa „Pro sama 2100“*	programa	Elektroninė laikmena

Programą parengė



Virginijus Zovė

TVIRTINU  
Lina Kausakienė  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### TINKAVIMO DARBAI

#### Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniui pagrindines tinkavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius tinkavimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, skiedinio paruošimo ir įvairių paviršių tinkavimo darbus.
- 1.3. Išmokyti nustatyti tinko defektų atsiradimo priežastis ir gebėti atlikti tinko remonto darbus.
- 1.4. Išmokyti tinkuoti sausais statybiniais mišiniais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	1. Įranga darbui aukštyje.	2	-
1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą.	2. Palypėjimo įrangos montavimas.	1	8
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	3. Tinko skiediniai.	3	4
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.			
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.			
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	4. Statybos darbų rūšys.	2	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.			
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	5. Tinko paskirtis.	2	-
	6. Tinkų rūšys.	2	-
2.2.3. Parinkti tinkuotojo įrankius ir jais naudotis.	7. Tinkavimo įrankiai, prietaisai, inventoriūs.	4	4
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	8. Paviršių paruošimas tinkavimui.	4	8

2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.	9. Tinkavimo šlapiu tinku technologija.	8	24
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.	10. Atbrailų suformavimas.	4	8
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.	11. Dekoratyvinis tinkas.	8	16
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.			
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	12. Kolonų aptinkavimas.	2	8
	13. Angokraščių tinkavimas.	2	8
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	14. Kampų, briaunų, nuožambių tinkavimas.	2	32
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	15. Tinkavimas neigiamoje temperatūroje.	2	-
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	16. Tinkavimo defektai.	2	-
	17. Tinko remontas.	2	8
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	18. Tinko kokybės rodikliai.	2	-
	29. Tinkavimo mechanizmai.	2	-
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, parinkti pagal tinko rūšį.	20. Mechanizuoto tinkavimo technologija.	3	4
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	21. Mechanizmų gedimai ir remontas.	1	4
2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	22. Darbų sauga tinkavimo darbuose.	2	-
	23. Darbų kiekių sąnaudų skaičiavimas.	2	-
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.			
	<b>Iš viso:</b>	<b>64</b>	<b>136</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

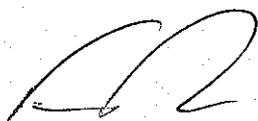
- 4.1. Kabinetai, laboratorijos: statybos technologijų kabinetas, statybos darbų laboratorija. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, interaktyvi lenta, Multimedia,

ilgių, vertikalumo-horizontalumo žymėjimo ir tikrinimo priemonės, šablonai, skiedmaišė, skiedinių dėžės, tinkuotojo rankiniai įrankiai (skiedinio užtepimo, užkretimo, išlyginimo, užtrynimo), palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

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.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	Spaudinys
2.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulio mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
5.	Šepeliovas A. Tinkavimo darbai. Vilnius, 1986.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Labakojis E. Dekoratyvinis tinkas. CD, 2000*	mokomoji programa	vaizdo įrašas
7.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
8.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė



Kęstutis Šakickas

TVIRTINU  
Lina Kausakiene  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d



## DALYKO PROGRAMA PASTATŲ APŠILTINIMO DARBAI

### Dalyko tikslai:

- 1.1. Išaiškinti pastatų ir patalpų šiltinimui naudojamas medžiagas ir įrankius.
- 1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.
- 1.3. Išmokyti įrengti medinį ir metalinį karkasą termoizoliacijos plokščių tvirtinimui ir tvirtinti termoizoliacines plokštes ant vertikalių bei horizontalių paviršių.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangą	1. Palypėjimo įrangos tipai.	1	2
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo sistemą.	2. Pastolių ir pastovų montavimas.	1	4
1.2.2. Pagal darbų rūšis pasirinkti darbo įrangą	3. Įrangos panaudojimas šiltinant pastato fasadus, sienų tarpus, pastato vidines konstrukcijas.	2	-
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir jais naudotis.	3. Apšiltinimo darbams naudojami įrankiai.	2	-
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	4. Mūrinių pastatų apšiltinimas.	4	-
	5. Medinių pastatų apšiltinimas.	2	-
	6. Surenkamų pastatų apšiltinimas.	2	-
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	7. Medinio karkaso įrengimas, šiltinant pastato konstrukcijas.	2	10
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	8. Šiltinant pastatą metalinio karkaso įrengimas.	2	18
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis medžiagomis	9. Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis medžiagomis.	2	12
	10. Išorinių pastato konstrukcijų apšiltinimo būdai.	6	8
<b>Iš viso:</b>		<b>26</b>	<b>54</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

##### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Statybos darbų technologijų kabinetas\*;

4.1.2. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

4.2.1. kompiuteris\*;

4.2.2. multimedia projektorius\*;

4.2.3. plakatai\*;

4.2.4. padalomoji medžiaga\*;

4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;

4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;

4.2.7. statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*;

4.2.8. termoizoliacinių plokščių tvirtinimo darbų įrankiai\*;

4.2.9. inventorių\*;

4.2.1. įvairūs termoizoliacinių plokščių tvirtinimo darbų technologijos maketai\*;

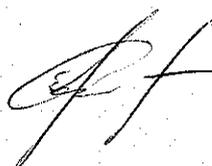
4.2.11. termoizoliacinių plokščių ir kitų izoliacinių darbų medžiagos\*;

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1	Kriukelis V., ir kt. Statybos darbų technologija. V., 1981*.	Vadovėlis	Spaudinys
2	Predkelis R., Įvadas į statybininko profesiją. V., 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3	Deltuva E., . Statybinės medžiagos. V. 1985*.	Vadovėlis	Spaudinys
4	Heimann E. H., Pastatų šiltinimas ir renovacija. K. 1998*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
5	Seitz W., Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas – Kaunas, 1998*	Mokytojo knyga	Spaudinys
6	Serexhe B., Namų sandarinimas ir apšiltinimas – Kaunas, 2000*	Mokytojo knyga	Spaudinys
7	Heinann E. H., Statykite, perstatykite, pristatykite, - V., 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys
8	Stankevičius V. Pastatų šiltinimas ir renovacija – Kaunas, 2000*	Konspektas	Spaudinys. Elektroninis spaudinys
9	Jurevičius A ir kt. Pastatų šiltinimas, V., 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys
10	Serexhe B., Kiliminių dangų, linoleumo bei parketo klojimas, Kaunas, 1998*	Mokytojo knyga	Spaudinys
11	Karpavičius A., Pastatų išorės sienų šiltinimas – V., 2000	Konspektas	Elektroninis spaudinys
	Karpavičius A., Pastatų apšiltinimo sistema PEM SNAIGĖ – V., 1998*	Konspektas	Elektroninis spaudinys
12	Karpavičius A., Pastatų apšiltinimo sistema DRYBIT – V., 1999*	Konspektas	Elektroninis spaudinys

13	Karpavičius A., Pastatų apšiltinimo sistema PARMITERM – V., 1998*	Konspektas	Elektroninis spaudinys
14	Šala J., Praktinis pastatų sienų šiltinimas – Trakai, 2004*	Vadovėlis	Spaudinys
15	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*	Enciklopedija	Spaudinys
16	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V.,2004*	Žinynas	Spaudinys

Programą parengė



Evaldas Bagdonavičius

TVIRTINU  
Lina Kausakienė  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### RANKINIS MEDIENOS APDIRBIMAS

#### 8. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti stalių ir dailidžių darbų ypatumus.
- 1.2. Žinoti medienos apdirbimo įrankius ir būdus.
- 1.3. Parinkti darbui reikalingą medieną naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.
- 1.4. Gaminti nesudėtingus staliaus gaminius.
- 1.5. Įrengti medinį karkasą.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Pastatų tipai, konstrukciniai elementai.	2	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Medinės pastatų konstrukcijos ir gaminiai	2	2
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	3. Stalių darbai statyboje.	2	-
	4. Dailidžių darbai.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	5. Medžių veislės.	2	-
	6. Medienos savybės.	6	-
	7. Medienos apsaugos nuo puuvimo būdai.	2	-
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	8. Medienos apdirbimo būdai.	10	28
1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.	9. Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai	10	14
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	10. Stalių gaminių gamybos technologija	8	46
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti			
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	11. Medinės karkasinės konstrukcijos	2	12
	<b>Iš viso:</b>	<b>48</b>	<b>102</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.

3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1 Statybos darbų technologijų kabinetas\*;

4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.

4.1.3. Stalių - dailidžių darbų laboratorija\*.

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

4.2.1. kompiuteriai\*;

4.2.2. Multimedia projektorius\*;

4.2.3. plakatai\*;

4.2.4. padalomoji medžiaga\*;

4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;

4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;

4.2.7. medienos ir jų gaminių pavyzdžiai\*;

4.2.8. stalių ir dailidžių darbų įrankiai, instrumentai ir staklės\*;

4.2.9. stalių darbų inventorių\*;

4.2.10. įvairūs stalių darbų maketai\*;

4.2.11. mediena ir medžiagos stalių – dailidžių darbams\*

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Kriukelis V., ir kt. Statybos darbų technologija.- V.,1981*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Predkelis R., Įvadas į statybininko profesiją. - V.,1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Deltuva E., . Statybinės medžiagos. - V. 1985*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	A. Juodviršis. Stalių ir dailidžių darbų teorinių pamokų konspektas. - Kupiškis, 2006*.	Konspektas	Spaudinys. Elektroninis spaudinys
5.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos - K. 2001*.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas. - V. 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Kuliebakinis. Staliaus darbai. - V. 1987*	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Valentinavičius A., Valiūnas B., Medinės konstrukcijos – V., 2000*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Morkevičius A., Papreckis B., Mediena ir jos gaminiai – V., 2004*	Mokytojo knyga	Spaudinys
10.	Zaluba J., Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais – V., 2001*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Papreckis B., Norvydas V., medienos gaminių technologija – Kaunas, 2005*	Mokomoji knyga	Spaudinys

12.	Dzedulionis J., Namų meistras. Stalčiaus darbai. – Kaunas, 1998*	Mokomoji knyga	Spaudinys
13.	Heine M., Meistraukite, tekinkite ir drožinėkite iš medienos – Kaunas, 1999*	Mokytojo knyga	Spaudinys
14.	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*	Enciklopedija	Spaudinys
15.	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V., 2004*	Žinynas	Spaudinys
16.	Serexhe B., Kiliminių dangų, linoleumo bei parketo klojimas, - Kaunas, 1998*	Mokytojo knyga	Spaudinys
17.	Aiškinamasis medienos terminų žodynas. – Kaunas, 1998*	Žodynas	Spaudinys
18.	Karpavičius A., Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas – V., 2001*	Konspektas	Elektroninis spaudinys
19.	Jakimavičius Č., Medienotyra – Kaunas, 2002*	Mokytojo knyga	Spaudinys

Programą parengė



Gintautas Černius

TVIRTINI  
Lina Kausakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA DAŽYMO DARBAI

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti dažymo darbų technologijas.
- 1.2. Įvertinti dažomų paviršių būklę ir parinkti dažymo medžiagas.
- 1.3. Paruošti paviršius ir dažyti įvairiomis dažymo medžiagomis.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Dažymo darbų rūšys.	2	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Reikalavimai pastatams.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Dažymo medžiagų parinkimo kriterijai.	2	-
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	4. Palypėjimo įranga.	2	4
1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą.	5. Dažymo inventoriūs.	2	2
4.1.1. Parinkti gruntus, glaiustus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	6. Paviršiaus paruošimo ir dažymo medžiagos.	4	-
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	7. Dažymo mišinių paruošimas	4	6
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	8. Dažytojo įrankiai ir įranga.	4	2
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	9. Įvairių paviršių paruošimas dažymui.	10	36
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	10. Koloristikos pagrindai	2	-
	11. Spalvotos apdailos projektavimas.	2	-
	12. Interjero ir eksterjero apipavidalinimas	2	6

4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.	13. Lubų dažymas vandeniniais dažais.	2	8
	14. Sienų dažymas	2	8
	15. Paviršių dažymas	2	8
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.	16. Fasadų dažymas.	2	6
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	17. Paviršių dekoravimas.	6	18
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	18. Dažymo darbai žiemą.	2	-
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	15. Dažymo defektai ir jų šalinimas.	2	18
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	19. Dažymo mechanizmai.	4	4
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	20. Dažymo mechanizmų gedimai ir jų šalinimas.	2	4
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	21. Paviršių dažymas mechanizuotai	2	6
	<b>Iš viso:</b>	<b>64</b>	<b>136</b>

### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo budai.

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.

3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

### 4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1.2. Apdailos darbų kabinetas\*;

4.1.3. Informacinių technologijų kabinetas\*.

4.1.4. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

4.2.1. Kompiuteriai\*;

4.2.2. Multimedia projektorius\*;

4.2.3. Plakatai\*;

4.2.4. Padalomoji medžiaga\*;

4.2.5. Internetas\*, vietinis tinklas\*;

4.2.6. Spausdintuvas\*, skeneris\*;

4.2.7. Statybinų medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Butavičienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.*	žinynas	spaudinys
6.	PRO. Dažymo medžiagos .- V.2002*.	žinynas	spaudinys
7.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
8.	Ratza S. Dažymas, lakavimas, tapetavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
9.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
10.	Dekoratyvinis dažymas, tinkavimas, grindų dangos ir apdaila plutelemis (CD). – V., 2002*	mokomoji programa	vaizdo įrašas
11.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
12.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:



Dalia Viržintienė

TVIRTINU  
Lina Kausakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### APMUŠALŲ KLIJAVIMO DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti apmušalų klijavimo technologijas.
- 1.2. Įvertinti paviršių būklę ir tinkamai parinkti apmušalus ir klijus.
- 1.3. Paruošti paviršius ir klijuoti įvairiais apmušalais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Apmušalų klijavimo darbai.	2	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Saugaus darbo instruktažas.	2	2
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį	3. Apmušalų parinkimas pagal spalvą, raštą.	4	4
	4. Klijų parinkimas ir paruošimas apmušalų klijavimui.	2	6
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti.	5. Įranga ir įrankiai apmušalų klijavimui.	2	4
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	6. Įvairių paviršių paruošimas.	8	24
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	7. Apmušalų rūšys.	2	-
	8. Sutartiniai ženklai.	2	2
	9. Medžiagų poreikio paskaičiavimas.	2	6
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	10. Apmušalų klijavimo prie lubų technologinės operacijos.	4	18
	11. Apmušalų klijavimo ant sienų technologinės operacijos.	4	18
	12. Paviršių klijavimas plėvelėmis.	2	18
	13. Sudėtingų vietų klijavimas apmušalais.	2	24
	14. Apmušalų dažymas.	2	10

4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	15. Apmušalų klijavimo defektai.	4	-
	Iš viso:	44	136

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.
- 3.4. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.2. Apdailos darbų kabinetas\*;
- 4.1.3. Informacinių technologijų kabinetas\*.
- 4.1.4. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

- 4.2.1. Kompiuteriai\*;
- 4.2.2. Multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. Plakatai\*;
- 4.2.4. Padalomoji medžiaga\*;
- 4.2.5. Internetas\*, vietinis tinklas\*;
- 4.2.6. Spausdintuvas\*, skeneris\*;
- 4.2.7. Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*

### 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.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Butavičienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.*	žinynas	spaudinys
6.	Ratza S. Dažymas, lakavimas, tapetavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
7.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
8.	Tapeten. Deutsches Tapeten Institut. GmbH, 1994.	pavyzdžių rinkinys	spaudinys

9.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
10.	Užduotys	klausimai, testai, brėžiniai, eskizai	spaudinys

Programą parengė:



Dalia Viržintienė



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

##### 4.1 Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Darbų ir civilinės saugos kabinetas\*.

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

- 4.2.1. kompiuteriai\*;
- 4.2.2. Multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. videomagnetofonas;
- 4.2.4. plakatai\*;
- 4.2.5. padalomoji medžiaga\*;
- 4.2.6. internetas\*, vietinis tinklas\*;
- 4.2.7. spausdintuvas\*, skeneris\*;
- 4.2.8. projektorius\*.
- 4.2.9. plakatai\*.
- 4.2.10. individualių saugos priemonių pavyzdžiai\*.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Čyras P., Girnius V., Kaminskas K. A. ir kt. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai.- V. 2003*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
2.	Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga. – Š., 2003*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
3.	Ramonas Z., Čikotienė D. Ergonomika. –Š., 2004*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
4.	Poderis V. Saugos taisyklės dirbant su įrankiais bei įtaisais. - V.2002*.	Norminis dokumentas	Spaudinys
5.	Sauga darbe statybose.(CD) – V. 2005*	Mokomasis filmas	DVD
6.	Stop – tai triukšmas! - NAPO. 2006*	Mokomasis filmas	DVD
7.	Sėkminga pradžia. - NAPO. 2006*	Mokomasis filmas	DVD
8.	Sauga ir sveikata statybvietėje. VDI. – V., 2005*	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	LR Darbo kodeksas. –V., 2011*	Norminiai aktai	Spaudinys
10.	Statybos užsakovas. Darbuotojų sauga ir sveikata. VDI. - V.,2006*	Mokomoji knyga	Spaudinys
11.	Statybos rangovas. Darbuotojų sauga ir sveikata. VDI. - V.,2006*	Mokomoji knyga	Spaudinys
12.	Darbo higiena. VDI. – V., 2005*	Norminiai aktai	Spaudinys

13.	Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės. – V., 2008*	Norminiai aktai	Spaudinys
14.	Autorių kolektyvas. Žmogaus sauga ir sveikata. KTU – Kaunas., 2005*	Mokomoji knyga	Spaudinys
15.	Šibilskis P., Matulionis V. Saugaus ir sveiko darbo organizavimas.- Panevėžys, 2008*	Mokomoji knyga	Spaudinys

Programą parengė



Virgilijus Kalinka

TVIRTINU  
Lina Kaušakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### STATYBINĖS MEDŽIAGOS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti moksleiviui pagrindines žinias apie mūro, betonavimo, apdailos darbų statybines medžiagas, jų savybes, pritaikymo sritis, sandėliavimo būdus.
- 1.2. Parinkti tinkamas statybines medžiagas.
- 1.3. Išmanyti statybinių medžiagų suderinamumą.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Statybinių medžiagų klasifikacija.	4	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Pagrindinės statybinių medžiagų savybės.	8	-
1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį.	3. Rišamosios medžiagos.	6	-
	4. Užpildai.	4	-
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	5. Mūro skiediniai.	4	-
	6. Tinko skiediniai.	4	-
	7. Pagalbinės dažymo medžiagos.	4	-
	8. Dažai.	4	-
	9. Plytelės.	4	-
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	10. Ruloninės sienų ir lubų klijavimo medžiagos.	4	-
	11. Klijai.	4	-
	12. Siūlių užpildymo medžiagos.	4	-
	13. Grindų dangos.	4	-
4.1.1. Patrinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	14. Paviršių apdailos apkalos medžiagos.	4	-
	15. Paviršių priežiūros medžiagos.	2	-
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	16. Medienos ruošiniai ir pjaustiniai.	4	-
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	17. Hidroizoliacinės medžiagos.	4	-
	18. Termoizoliacinės medžiagos.	4	-
	19. Sandarinimo medžiagos.	2	-
	20. Stiklas ir jo gaminiai.	2	-

1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	21. Statybos medžiagų ir gaminių statybos aikštelėje sandėliavimas.	4	-
<b>Iš viso:</b>		<b>84</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.2. Apdailos darbų kabinetas\*;  
4.1.3. Informacinių technologijų kabinetas\*.  
4.1.4. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

- 4.2.1. Kompiuteriai\*;  
4.2.2. Multimedia projektorius\*;  
4.2.3. Plakatai\*;  
4.2.4. Padalomoji medžiaga\*;  
4.2.5. Internetas\*, vietinis tinklas\*;  
4.2.6. Spausdintuvas\*, skeneris\*;  
4.2.7. Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Butavicienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008. *	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Butavicienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Butavicienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis uždavinynas. Vilnius, 1999.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Butavicienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Vaidila A. Statybos menas. Statybinės medžiagos. Bendrieji statybos darbai. Vilnius, 2008.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*	Enciklopedija	Spaudinys

8.	Elinauskas R., Barauskienė I., Apdailininko vadovas – Šiauliai, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V., 2004*	Žinynas	Spaudinys
10.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją. 0 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	Vadovėlis	Spaudinys
12.	PRO. Dažymo medžiagos .- V.2002*.	Žinynas	Spaudinys
13.	Akyto betono blokėliai YTONG, (CD) , 2005*	Kompiuterinė mokomoji medžiaga	Elektroninis spaudinys Vaizdo įrašas
14.	Sprendimai betonui ir gelžbetoniui, (CD), 2006*	Kompiuterinė mokomoji medžiaga	Elektroninis spaudinys Vaizdo įrašas
15.	DURISOL blokėliai ir darbas su jais (CD) *	Kompiuterinė mokomoji medžiaga	Elektroninis spaudinys Vaizdo įrašas
16.	DURISOL. Ekologiški statiniai – V., 2006 *.	Mokomoji medžiaga	Spaudinys
17.	Mira. Viskas grindų ir sienų plytelių klijavimui – V., 2006 *	Mokomoji medžiaga	Spaudinys
18.	Černius M. Šimkus J., Atitvarinių konstrukcijų, apdailinamų plytelėmis, žinynas.- V., 2001*	Žinynas	Spaudinys
19.	Dekoratyviniis dažymas, tinkavimas, grindų dangos ir apdaila plutelėmis (CD). – V., 2002*	Kompiuterinė mokomoji medžiaga	Elektroninis spaudinys Vaizdo įrašas
20.	Užduotys	Klausimai, testai	Spaudinys

Programą parengė



Dalia Viržintienė

**TVIRTINIMO IR MOKSLO  
 Lina Kausakienė  
 Mokyklės direktorė  
 2011 m. lapkričio 30 d.**



## DALYKO PROGRAMA

### SAUSOS STATYBOS DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išaiškinti apdailos, gipskartonio plokščių ir tiesinių elementų rūšis ir paskirtį.
- 1.2. Išanalizuoti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudojimąsi jais.
- 1.3. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.
- 1.4. Išmokyti kokybiškai tvirtinti apdailos plokštes ir tiesinius elementus ant vertikalių ir horizontalių paviršių.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	1. Įrankiai ir prietaisai gipskartonio tvirtinimui .	2	2
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.	2. Paviršių paruošimo ir gipskartonio tvirtinimo būdai ir principai .	4	-
2.1.4 Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	3. Gipso kartono plokštėms įrengti, metalinio karkaso montavimas.	6	16
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių	4. Gipso plokščių tvirtinimas prie lygių paviršių	4	12
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	5. Gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai, jų pašalinimo būdai.	2	4
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	6. Apdailos plokščių ir elementų tvirtinimo medžiagų parinkimas.	1	4
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	7. Paviršių paruošimo ir apdailos plokščių bei tiesinių elementų tvirtinimo būdai ir principai.	4	2
5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus	8. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas.	2	8
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	9. Apdailos plokštėmis aptaisyto paviršiaus defektai ir jų pašalinimo būdai.	1	6
<b>Iš viso:</b>		<b>26</b>	<b>54</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.  
3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.  
3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.1. Apdailos darbų kabinetas\*;  
4.1.2. Apdailos darbų laboratorija\*.

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

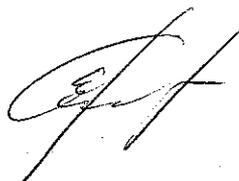
- 4.2.1. kompiuteris\*;  
4.2.2. multimedia projektorius\*;  
4.2.3. plakatai\*;  
4.2.4. padalomoji medžiaga\*;  
4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;  
4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;  
4.2.7. statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai\*;  
4.2.8. apdailos plokščių montavimo darbų įrankiai\*;  
4.2.9. inventorių\*;  
4.2.10. įvairūs apdailos plokščių ir apdailos elementų montavimo darbų technologijos maketai\*;  
4.2.11. apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo darbų medžiagos\*.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Kriukelis V., ir kt. Statybos darbų technologija. V., 1981*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Predkėlis R., Įvadas į statybininko profesiją. V., 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Deltuva E., . Statybinės medžiagos. V. 1985*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Heimann E., Plytelių ir plokščių klojimas. K. 1998*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
5.	Statybos enciklopedija, I – V tomai – Kaunas, 2001*.	Enciklopedija	Spaudinys
6.	Gajauskas J., Statybos inžinieriaus žinynas – V., 2004*.	Žinynas	Spaudinys
7.	UAB KNAUF Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai V., 2005*.	Statybos taisyklės	Spaudinys
8.	Zienius A., Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila V., 2006*.	Mokymo priemonė	Spaudinys

9.	Černius M., ir kt. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas V.,2008*	Mokytojo knyga	Spaudinys
10.	Heimann E., Plytelių ir plokščių klojimas. K. 1998*.	Mokytojo knyga	Spaudinys
11.	Bagdonavičius E., Apdailos plokščių montavimo darbai 2010*	Konspektas	Spaudinys
12.	Heinann E. H., Statykite, perstatykite, pristatykite, - V., 2001*	Mokytojo knyga	Spaudinys

Programą parengė



E. Bagdonavičius

TVIRTINU   
 Lina Kausakienė  
 Mokyklos direktorė  
 2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### STATYBINĖ BRAIŽYBA

#### Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti braižybos standartus, brėžinių sudarymo taisykles, statybinės braižybos ypatumus.
- 1.2. Mokėti naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis, mokėti braižyti nesudėtingų pastatų ir jų konstrukcijų bei detalių brėžinius ir eskizus.
- 1.3. Mokėti pastatų elementų ir įrangos žymėjimo sutartinius ženklus, mokėti skaityti statybinius architektūrinius ir darbo brėžinius.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	1. Braižymo prietaisai, įrankiai ir reikmenys. Braižytojo darbo vieta.	2	-
	2. Brėžinių formatai, linijos, šriftai	4	-
	3. Masteliai ir matmenų žymėjimas	2	-
	4. Taikomoji geometrinė braižyba	6	-
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epūros ir atvirkščiai.	5. Stačiakampės projekcijos	2	-
	6. Aksonometrinės projekcijos	2	-
	7. Vaizdai, pjūviai ir kirtiniai	4	-
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	8. Pastatų fasadai, planai ir pjūviai	6	-
	9. Generalinis planas	2	-
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus	10. Grafinis medžiagų žymėjimas brėžiniuose	4	-
	11. Statybinių brėžinių sutartiniai ženklai ir masteliai	4	-
	12. Santechninių įrengimų brėžinių sutartiniai ženklai	2	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	13. Techninis piešimas	4	-
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	14. Pastatų mūrinių konstrukcijų darbo brėžinių braižymas ir skaitymas	6	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	15. Surenkamų blokinių ir plokštinių pastatų darbo brėžinių braižymas ir skaitymas	6	-
	16. Medinių pastatų ir jų konstrukcijų darbo brėžinių braižymas ir skaitymas	6	-
	17. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų darbo brėžinių braižymas ir skaitymas	6	-

	18. Stalių dirbinių darbo brėžinių braižymas ir skaitymas	8	-
	19. Apdailos darbų brėžinių skaitymas	4	-
<b>Iš viso</b>		<b>80</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema. Teorinės žinios tikrinamos testavimu, apklausa žodžiu ar raštu; praktiniai įgūdžiai – vertinant atliktas praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyką, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota įskaita.
- 3.3. Klausimai įtraukiami į kvalifikacinio egzamino užduotis.

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

#### 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- 4.1.1. Statybos darbų technologijos kabinetas\*.
- 4.1.2. Informacinių technologijų kabinetas\*.

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

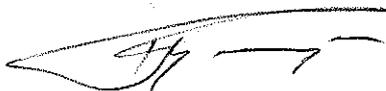
- 4.2.1. kompiuteriai\*;
- 4.2.2. multimedia projektorius\*;
- 4.2.3. plakatai\*;
- 4.2.4. padalomoji medžiaga\*;
- 4.2.5. internetas\*, vietinis tinklas\*;
- 4.2.6. spausdintuvas\*, skeneris\*;
- 4.2.7. braižymo prietaisai, įrankiai ir priemonės\*;
- 4.2.8. braižybos šrifto pavyzdžiai\*;
- 4.2.9. geometrinių kūnų ir detalių pavyzdžiai\*;
- 4.2.10. geometrinės ir projekcinės braižybos brėžinių pavyzdžiai\*;
- 4.2.11. statybinių architektūrinių brėžinių pavyzdžių komplektai\*;
- 4.2.12. darbo brėžinių pavyzdžiai\*.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Jašinskas J., Zumeris M. Braižyba. - V., 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Baltanavičius J., Rumsevičiūtė V.. Braižyba su testavimo elementais. - V., 1997*	Vadovėlis Užduočių rinkinys	Spaudinys
3.	Baltrimas A. Inžinerinė grafika. - V., 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Vyšnepolskis I. Techninė braižyba. - V., 1984	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Barsukovas P. Statybinė braižyba. - V., 2001*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Saladžinskas S. Standartinis šriftas. - V., 1998*	Vaizdinė priemonė	Spaudinys
7.	Saladžinskas S. Standartinis šriftas, Metodinė vaizdinė priemonė. - V., 1998*	Vaizdinė priemonė	Spaudinys
8.	Minkutė J. Standartai braižyboje. - V., 1990*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Muravjovas L., Brėžinių skaitymas. - V., 1979*	Vadovėlis	Spaudinys

10.	Novičichina L. Braižyba. - V.,1980*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Minkutė J., Čepulienė V. Techninė braižyba – V.2000	Vadovėlis	Spaudinys
12.	Burneckienė I. Braižyba – V., 2003	Vadovėlis	Spaudinys
13.	Čerskienė I., Braižyba. Metodiniai patarimai ir kontrolinio darbo užduotys – Kaunas, 2001*	Užduočių rinkinys	Spaudinys
14.	Juodgalvienė B., Gerdžiūnas P., R. Kvietkauskas. Statybinė braižyba – V.,2001*	Užduotys ir metodiniai nurodymai	Spaudinys Elektroninis spaudinys
15.	Ramonienė A., Kompiuterinė braižyba. – Šiauliai, 2004	Mokomoji knyga	Spaudinys
16.	Mickevičius V. ir kiti. Inžinerinė grafika statybininkams.- Kaunas, 2001*	Mokomoji knyga	Spaudinys
17.	Danaitis K. S., Kompiuterinė braižyba Auto CAD 2000 versijoje. – V., 2003*	Pratimai	Spaudinys Elektroninis spaudinys

Programą parengė:



Algimantas Puodžiūnas

TVIRTINU

Lina Kausakienė  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### ESTETIKA

#### 1. Dalyko tikslai:

Perteikti pagrindines žinias apie bendravimo psichologijos principus, atpažinti konkretaus lankytojo asmenines savybes.

Perteikti pagrindines žinias apie elgesio kultūrą, bendravimo principus ir taisykles.

Išugdyti praktinius profesinio bankinių operacijų tarnautojo etiketo įgūdžius.

Supažindinti su pagrindinėmis tarnybinio elgesio taisyklėmis.

Pritaikyti bendravimo būdus konkrečiai situacijai, pažinti save ir kitus, gebėti spręsti konfliktus.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
		teorijai
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį. 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą. 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	1. Psichologija. Bendravimo psichologijos esmė	2
	2. Asmenybė	1
	3. Emocijos	1
	4. Komunikacija ir interakcijos.	1
	5. Socialiniai santykiai	1
	6. Rangų sistema. Darbas komandoje.	1
	Kolegiškumas.	
	7. Konfliktai ir jų sprendimai.	1
	8. Lyčių skirtumai. Lytis ir socialinis elgesys	1
	9. Socialinė įvairovė. Kultūrų įvairovė.	2
	10. Išsiauklėjimas. Mandagumas. Etiketas	2
	11. Tarnybinis etiketas.	1
	12. Kliento pažinimas. Klientų tipai, jų požymiai, kaip su jais elgtis.	1
13. Santykiai su viršininkais.	1	
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	14. Bendravimas su lankytojais.	1
	15. Pokalbis telefonu, faksai, laiškai.	1
	16. Darbas ir rūbai.	2
	IŠ VISO	<b>20</b>

#### Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Mokinių žinios vertinamos „įskaityta“ arba „neįskaityta“, galutinis vertinimas yra „įskaita“;

Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinių vertinimas;

Kontroliniai klausimai ar testai;

Apklausa žodžiu ar raštu.

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

##### 4.1. Kabinetai:

4.1.1. Estetikos kabinetas\*.

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

4.2.1. kompiuteriai\*;

4.2.2. Multimedia projektorius\*;

4.2.3. videomagnetofonas;

4.2.4. plakatai\*;

4.2.5. padalomoji medžiaga\*;

4.2.6. internetas\*, vietinis tinklas\*;

4.2.7. spausdintuvas\*, skeneris\*;

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemone	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Mayers D. G., Psichologija. Leidykla „Poligrafija ir informatika“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
2.	Šildauskienė K., Bendravimo psichologija Id. Leidykla „HOMO LIBER“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
3.	Dechtiaris V., Ostrovskaja S., Mano nuostabi ateitis. NLP: sėkmės technologijos. Leidykla „Rgrupė“. 2004*	kita	spaudinys
4.	Bierach A., Kūno kalba. Leidykla „Tyrai“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
5.	MacIntyre A., Trumpa etikos istorija. Leidykla „Charibde“. 2000 *	vadovėlis	spaudinys
6.	Miškinis K., Šeima žmogaus gyvenime. V., 2003*	kita	spaudinys
7.	Sehr M. M., Didžioji testų knyga. Sėkmę lemiantis emocinis intelektas. Leidykla „Presvika“. 2001*	užduočių rinkinys	spaudinys
8.	Beresnevičienė D., Jaunojo suaugusiojo psichologija. Leidykla „Presvika“. 2003	vadovėlis	spaudinys
9.	Adler A., Žmogaus pažinimas. Leidykla „VAGA“. 2003	vadovėlis	spaudinys
10.	Vyšniauskienė D., Vyšniauskas V., Verslo etika. Metodinė priemonė, V., 2003	mokytojo knyga	spaudinys
11.	Furst M., Psichologija. Leidykla „LUMEN“. 1998*	vadovėlis	spaudinys
12.	Jacikevičius A., Žmonių grupių (socialinė) psichologija. Leidykla „Žodynas“. 1995*	vadovėlis	spaudinys
13.	Jacikevičius A., Siela, mokslas, gyvenimas. Leidykla „Žodynas“. 1994*	kita	spaudinys
14.	Teusen G., Tarnybinis etiketas. Leidykla „Vaiga“. 1997*	vadovėlis	spaudinys
15.	Žemaitis V., Elgesio kultūros sandara. Vilnius. 1996*	vadovėlis	spaudinys

Programą parengė:

D.Kulvinskienė

TVIRTINU

Lina Kausakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### LIETUVIŲ KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBES KALBA

#### 1. Dalyko tikslai:

Išmokyti pagrindinius dokumentų valdymo terminus lietuvių kalba ir taisyklingai juos vartoti.  
Išmokyti suvokti svarbiausius lietuvių kalbos etiketo ir sakinės kalbos reikalavimus, jų laikytis administraciniuose bei verslo pokalbiuose.  
Išmokyti kurti įvairios paskirties specialybės tekstus, pildyti specialybės dokumentus;  
Ugdyti kalbos kultūros žinias, būtinas būsimoje praktinėje veikloje.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius teorijai
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Dokumentų valdymo terminų tartis, kirčiavimas, rašyba, vartojimas; leksikos, žodžių darybos klaidos, jų taisymas specialybės tekstuose.	5
	2. Terminų vartojimas, klaidos; linksnių vartojimo klaidos ir jų taisymas specialybės tekstuose.	5
	3. Kanceliarinė kalba.	5
	4. Terminų, vietovardžių, asmenvardžių kirčiavimo normos ir klaidų taisymas.	5
	5. Lietuvių kalbos etiketas.	6
	6. Oficialių dokumentų pildymas, informacijos pateikimas.	14
	Iš viso:	40

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

3.1. Teorines žinias vertinamos 10 balų sistema:  
Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.  
Kontroliniai klausimai ar testai.  
Apklausa žodžiu ar raštu.

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

4.1. Kabinetai.

4.1.1. Lietuvių kalbos kabinetas. \*

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. kompiuteriai\*;

4.2.2. Multimedia projektorius\*;

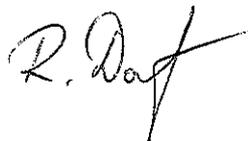
4.2.3. videomagnetofonas;

- 4.2.4. plakatai\*,
- 4.2.5. padalomoji medžiaga\*,
- 4.2.6. internetas\*, vietinis tinklas\*,
- 4.2.7. spausdintuvas\*, skeneris\*,

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, 1993.*	žodynas	spaudinys
2.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. V., 2000.*	žodynas	spaudinys
3.	Gimtoji kalba. V., 1999-2002.*	periodika	spaudinys
4.	Kanceliarinės kalbos patarimai. Parengė P. Kniukšta ir kiti. V., 2002.*	kita	spaudinys
5.	Kniukšta P. Kalbos vartoseną ir tvarkybą. V., 2001.*	kita	spaudinys
6.	Mokomas lietuvių kalbos rašybos ir kirčiavimo žodynas. Parengė P. Kniukšta ir A. Lyberis, K., 2001.*	žodynas	spaudinys
7.	Lietuvių kalbos tarties žodynas. Parengė V. Vitkauskas, V. 2001.*	žodynas	spaudinys
8.	Lietuvių kalbos žinynas. K., 2000.*	žinynas	spaudinys
9.	Pakerys A. Tarptautinių žodžių kirčiavimas. K., 1991.*	kita	spaudinys
10.	Paulauskienė A. Lietuvių kalbos kultūra. K., 2001.*	kita	spaudinys
11.	Piročkinas A., Administracinė kalbos kultūra. V., 1990.*	kita	spaudinys
12.	Šukys J. Kalbos kultūra visiems. K., 2003.*	kita	spaudinys
13.	Vaitkevičiūtė V., Bendrinės lietuvių kalbos kirčiavimas. K., 2004.*	kita	spaudinys
14.	Grašienė J., Kalbos kultūra V., 2000.*	kita	spaudinys

Programą parengė



Raimonda Domžienė

TVIRTINU  
Lina Kaušakienė  
Mokyklės direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti pritaikyti MS Office paketo teksto redaktoriaus ir skaičiuoklių galimybes.
- 1.2. Išmokti braižyti schemas ir brėžinius AutoCad programa.
- 1.3. Išmokti sudaryti sąmatas, resursų ir gaminių suvestines sąmatų ProSama 2010 programa.
- 1.4. Naudotis interneto paieškos sistemomis.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	1. Piešimo ir braižymo įrankiai dokumente.	6	-
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	2. Struktūrinės schemas	6	-
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirksčiai.	3. Detalės išsklotinės išdėstymas dokumente.	6	-
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	4. Brėžinių aprašymų reikalavimai.	4	-
	5. Teksto formatavimas grafinėse schemose bei struktūrose.	4	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	7. Darbo proceso kiekybinis ir finansinis apskaičiavimas, įvertinimas.	8	-
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	6. Pastato elementų ir įrangos žymėjimo struktūriniai ženklai.	4	-
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	8. Naujovės statyboje.	2	-
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>-</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai: savarankiški darbai, testai, kontroliniai darbai.

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

#### 4.1. Kabinetai:

14.1.1. Informacinių technologijų kabinetas\*.

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

4.2.1. Kompiuteriai\*.

4.2.2. Spausdintuvai\*.

4.2.3. Skaneriai\*.

4.2.4. Multimedia\*.

4.2.5. Interaktyvi lenta\*.

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</b>
1.	Kompiuterija: Mokymosi knyga studentams, moksleiviams, entuziastams. K. Naujasis lankas, 2000*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
2.	Šakys V. Skaičiuoklė <i>Microsoft Excel 97</i> , K., 1998*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
3.	Valavičius E., Stankevičius J., Leonavičius G., Informatika I. V., 1999*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
4.	Vaškevičienė A., Paieška internete, K., 2002*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
5.	Valavičius E., Tamošaitytė I., Našlėnaitė A., Interneto labirintai. K., 2000*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
6.	Vidžiūnas A., Marčiulynienė R., Microsoft Excel 97 ir 2000: Uždavinių sprendimas ir programavimas. K., 1999*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
7.	Vidžiūnas A., Vitkutė D., Maciulevičius S., Valterytė R. Informacinių technologijų taikymas. K., 1999*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
8.	Lenkevičius A., Matiukas J. Kompiuterinė grafika. K., 2004*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	Mokymosi programos	<a href="http://Microsoft.com">http://Microsoft.com</a>	Internetas
10.	Statybinių samatų programa ProSama 2010*.	El. versija	<a href="http://www.prosama.lt">www.prosama.lt</a>

Programą parengė:



Dalia Šeinauskienė

TVIRTINU  
Lina Kausakienė  
Mokyklos direktorė  
2011 m. lapkričio 30 d.



## DALYKO PROGRAMA

### BAIGIAMOJI PRAKTIKA

#### 1. Baigiamosios praktikos tikslai:

- 1.1. Išmokyti tiksliai įvertinti pastatų ir statinių būklę, nustatyti defektus ir jų atsiradimo priežastis.
- 1.2. Tobulinti įgytus gebėjimus atlikti mūrijimo, betonavimo, paviršių tinkavimo, plytelių klojimo, dažymo, tapetavimo, apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais, pastatų šiltinimo, statybos stalių darbus.
- 1.3. Išmokyti dirbti savarankiškai, kokybiškai, kūrybiškai, pasitelkiant savo teorines žinias ir darbo įgūdžius.
- 1.4. Išmokyti laikytis darbo saugos bei asmeninės higienos reikalavimų, sugebėti prisitaikyti prie darbo aplinkos ir jos pakeitimų, gebėti dirbti kolektyve.

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

Mokymosi tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.1.1 Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Skiedinių sudėtis ir jų parinkimas.	4
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	2. Dažymo medžiagos ir jų parinkimas.	4
	3. Apmušalų ir klijų parinkimas	4
	4. Plytelės, klijai ir jų parinkimas.	4
	5. Termoizoliacinės, gipskartonio plokštės, tiesiniai apdailos elementai ir jų parinkimas	4
	6. Medžiagų sandėliavimui keliami reikalavimai.	8
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.		
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą	7. Pastoliai ir jiems keliami reikalavimai.	4
	8. Palypėjimo įranga ir jai keliami reikalavimai.	4
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	9. Pastolių montavimas	16
	10. Palypėjimo įrangos montavimas.	16
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	11. Pertvarų mūrijimas iš plytų.	24
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	12. Pertvarų mūrijimas iš blokelių.	24
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	13. Nesudėtingų gaminių, naudojamų apdailos darbuose gamyba.	24
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	14. Grindų pagrindų betonavimas.	24
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	15. Pastatų konstrukcijų vaizdų ir eskizų braižymas.	8
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	16. Statybos projektai ir jų analizė.	8
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	17. Pirmosios medicininės pagalbos suteikimas.	8

2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	18. Medinių karkasų įrengimas	16
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	19. Metalinių karkasų įrengimas.	16
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	20. Pastatų apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	16
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	21. Sienų, lubų, stulpų, angokraščių tinkavimas.  22. Kampų tinkavimas.	24  16
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.	23. Apdaila dekoratyviniu tinku.	16
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	24. Tinko darbai žiemą.	16
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	25. Tinko defektai ir jų pašalinimas.	16
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	26. Tinko remontas.	8
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	27. Mechanizuotas tinkavimas.	24
2.3.5. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	28. Tinkavimo mechanizmų remontas.	8
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius. 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	29. Horizontalių paviršių aptaisymas plytelėmis.	32
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	30. Plytelių klojimo defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	4
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.	31. Horizontalių paviršių, aptaisytų plytelėmis, remontas.	8
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalios paviršius. 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalios paviršių.	32. Vertikalios paviršių aptaisymas plytelėmis.	24

3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	33. Plytelių klojimo defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	4
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių.	34. Vertikalių paviršių, aptaisytų plytelėmis, remontas	8
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis. 4.1.4. Išnagrinti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	35. Paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažais.	32
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	36. Dažymo defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	8
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	37. Paviršių dažymas mechanizuotai.	24
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	38. Paviršių klijavimas apmušalais ir 39. Klijavimo apmušalais ir plėvelėmis defektai ir jų šalinimo būdai.	24 4
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.	40. Gipskartonio tvirtinimas prie paviršių.	24
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	41. Konstrukcijų, aptaisytų gipskartoniu, defektai ir jų pašalinimas.	8
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. 5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	42. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas.	24
5.2.4. Nustatyti paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	43. Aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimas.	8
	<b>Iš viso:</b>	<b>600</b>

### 3. Baigiamosios praktikos vertinimo būdai.

- 3.1. Mokiniai baigiamosios praktikos metu yra vertinami darbdavių.
- 3.2. Mokinių gebėjimai vertinami 10 balų sistema.
- 3.3. Baigiamąjį vertinimą darbdavys įrašo praktikos dienyne.

Programą parengė



Algimantas Puodžiūnas