

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA**  
**MARIJAMPOLĖS PROFESINIO RENGIMO CENTRAS**

**PATVIRTINTA**

Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro  
2012 m. ....mén. ....d.  
įsakymu Nr.

**APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMMA**

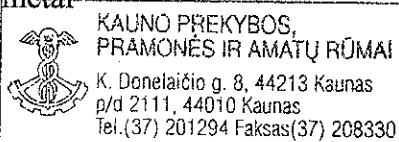
Valstybinis kodas: **210058211**

Suteikiamą profesinę kvalifikaciją: apdailininkas

Specializacija: nėra

Bazinis išsilavinimas: pradinis

Mokymo trukmė: 1 metai



SUDERINTA: .....

(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)  
Hurnų kanceleris

Andrius Verbyla

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)  
2012 m. **21**....mén. **29**....d.



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

*Programma užtinkina numatytojų kvalifikacijos iøejimą.*  
*L. e. direktoeriaus pareigos Rufo Karolykio*

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

2012 m. **leipios** .....mén. **13**.d.

## APDAILININKO PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas – Romualdas Buckūnas, Statybos ir mechanikos skyriaus vedėjas.  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

Nariai:

Aušra Krupavičienė, statybos darbų profesijos mokytoja metodininkė.....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

Antanas Zigmantas, profesijos mokytojas.....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

Audronė Vaitkevičienė, vyresnioji profesijos mokytoja.....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

Algimantas Gervelis, UAB „Vaiponė“ direktorius.....  
*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

## TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendras apibūdinimas .....	4
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, mokymo tikslai, dalykai .....	6
3. Mokymo planas .....	16
4. Mokymo proceso grafikas .....	18
5. Dalykų programos:	
5.1. Tinkavimo darbai.....	19
5.2. Bendrieji statybos darbai.....	21
5.3. Plytelių klijavimas.....	23
5.4. Gipso kartono plokščių montavimas.....	26
5.5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas .....	28
5.6. Apmušalų klijavimas.....	30
5.7. Dažymo darbai.....	32
5.8. Statybinės medžiagos ir gaminiai.....	34
5.9. Statybinė braižyba.....	36
5.10. Darbuotojų sauga ir sveikata.....	38
5.11. Civilinė sauga.....	40

# **MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS**

## **1. Programos paskirtis.**

1.1. Paruošti kvalifikuotus apdailininkus, kurie tinkuos iprastiniai ir dekoratyviais skiediniai, klos įvairių rūšių plyteles, klijus apmušalus, apšiltins pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtins apdailos plokštės, dažys įvairių rūšių dažymo mišinius pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaitys darbo brėžinius, apskaičiuos atliktų darbų apimtį. Gebės naudotis techninė literatūra, informacinėmis priemonėmis, mokės darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias.

1.2. Apdailininko mokymo programos tikslas – vykdyti laisvės atėmimu nuteistiesiems apdailininko mokymo programą, suteikti pirminius įgūdžius, išplėsti teorines žinias, igyti profesinius mokėjimus įvaldant statybos apdailos darbų technologinius procesus. Igytus įgūdžius pritaikyti išėjus iš įkalinimo įstaigos, mažinti nuteistųjų socialinę atskirtį, padėti integruoti iš visuomenė.

## **2. Programos šaltiniai.**

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

2.1.1. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas.

2.1.2. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas.

2.1.3. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. birželio 7 d. įsakymas Nr. V-1016 „Dėl 2011-2013 metų pagrindinio ir vidurinio ugdymo programų bendruų ugdymo planų patvirtinimo“.

2.1.4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. liepos 13 d. įsakymas Nr. V-1264 „Dėl 2011-2013 metų bendruų profesinio mokymo planų patvirtinimo“.

2.1.5. Apdailininko standartas III profesijos išsilavinimo lygis, patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. ISAK – 1159/A1-178.

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

2.1.7. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsejo 28 d. įsakymas Nr. ISAK-1953 „Dėl mokinį, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr.118-4275; 2006, Nr.98-3823).

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

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

2.1.10. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.

2.1.11. Statybų taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.

2.1.12. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.

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

Rengiant mokymo programą įvertinti darbdavių poreikiai (UAB „Vaiponė“, UAB „Fildingas“), atsižvelgta į darbo rinkos šiandieninius reikalavimus. Įsidarbinimo galimybės apžvelgtos Marijampolės teritorinės darbo biržos atliktame tyime „Situacija darbo rinkoje. Marijampolės PRC absolventų įsidarbinimo galimybės“ bei Marijampolės teritorinės darbo biržos aptarnaujamos teritorijos įsidarbinimo galimybų barometruose 2010 ir 2011 metams.

Visų darbdavių ir socialinių partnerių nuomonė vieninga - apdailininko (statybininko) specialybė yra viena iš populiausiai ne tik Marijampolės apskrityje, Lietuvoje, bet ir Europos Sajungos šalyse, todėl atsižvelgiant į esamą situaciją, būtina rengti aukštostos kvalifikacijos apdailininkus (statybininkus).

### **3. Bendras programos apibūdinimas.**

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

Apdailininko mokymo programa parengta pagal apdailininko standartą. Beslmokantys šios profesijos mokiniai mokės tinkuoti paprastais ir dekoratyviais skiediniais, klos įvairių rūšių plyteles, klijuos apmušalus, apšiltins pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtins apdailos plokštės, dažys įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaitys darbo brėžinius, mokės apskaičiuoti atlirkų darbų apimtį. Jis gebės naudotis techninė literatūra, informacinėmis priemonėmis, mokės darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudosis rankiniais įrankiais (mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepečiais ir kt.), mažaisiais mechanizmais (pjovimo, grežimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais.

Apdailininkas dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbtini dideliame aukštyste. Darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse.

Apdailininkui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas skirti spalvas.

Apdailininkas dirbs įmonėse teikiančiose statybos apdailos paslaugas, bei gebės organizuoti smulkujį apdailos paslaugų verslą.

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

Mokytiš šios profesijos gali asmenys nebaigę pagrindinės ar jai prilygstančios mokyklos.

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

Mokymo trukmė – 1 metai. Mokslo metų trukmė 40 darbo savaičių. Maksimalus savaitinis krūvis iki 27 val. Profesinio mokymo dalykams skirta 705 val., bendrakultūriniam dalykams 120 val. Iš viso programai – 825 val.

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

Ivykdžius visus mokymo programe numatytais reikalavimus ir pasiekusiam standarte numatytais mokymo tikslus, turintys mokomujų dalykų ir praktikų teigiamus įvertinimus mokiniai laiko baigiamuosius kvalifikacijos egzaminus, kurie organizuojami pagal „Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarką“ (švietimo ir mokslo ministro 2005-06-01 įsakymas Nr. ISAK-991).

Baigiamajį kvalifikacinių įvertinimų sudaro:

- specialybės teorinių žinių įvertinimas;
- specialybės praktinių žinių įvertinimas.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas. Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš pagrindinių kompetencijų:

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

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programe esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

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

Išlaikius baigiamuosius kvalifikacinius egzaminus suteikiama apdailininko kvalifikacija ir išduodamas kvalifikacijos pažymėjimas.

**PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI,  
KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS**

Veikios sritis	Kompetencijų apibūdintinės		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1.Bendrieji statybos darbai	1.1.Parinkti statybos medžiagas.	Statybos darbų rūsys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminiių klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas. Rūsys: rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; Metalai ir jų gaminiai; keraminiai gaminiai; dažymo medžiagos; apdalios gaminiai; termoizoliacines medžiagos; hidroizoliacines medžiagos; polimerinės medžiagos.	1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūsys. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	Bendrieji statybos darbai Bendrieji statybos darbai Statybinė braižyba Statybinės medžiagos ir gaminiai Statybinės medžiagos ir gaminiai	Apibūdinti statybos darbais, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcines schemas. Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos. Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.
	1.2.Montuoti palypėjimo įrangą.	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėcios; lopšiai; staiukai.	1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūsių pasirinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Bendrieji statybos darbai Bendrieji statybos darbai Bendrieji statybos darbai	Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įrangą. Sumontuoti pastoliai, pastovalai.
1.3.Mūryti	Mūrijimo taisykles, mūro rūsys, nesudėtingas konstrukcijas. Mūro rūsys: plytų mūras; blokeliu mūras;	Mūrijimo taisykles, mūro rūsys, elementai, rišimo sistemos. Mūro rūsys: plytų mūras; blokeliu mūras;	1.3.1. Išmanysti mūro rūsis, elementus bei mūrijimo taisykles. 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Bendrieji statybos darbai Bendrieji statybos darbai	Apibūdintos mūrijimo taisykles, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo

Velikos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
		lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. <u>Darbai:</u> pertvarų iš plytų ir blokeliu mūrijimas.	1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	Bendrieji statybos darbai	sistemos. Išmūryta pusės plytos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokeliu.
1.4. Apdirbtų medieną rankiniai ir rankiniai irankiai.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, gręžimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas rankiniais irankiais.	1.4.1. Apibūdinti stalų ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Bendrieji statybos darbai	Apibūdinti stalų ir dailidžių darbų statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.
1.5. Įrengti betoninių pagrindų.	Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.	1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų. 1.5.2. Betonuoti pagrindą.	1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo irankiais.	Bendrieji statybos darbai	Pagamintas nesudėtingas stalius gaminys, naudojamas apdailos darbams.
1.6. Skaityti darbo brėžinius.	Brėžinių standartai ir braižymo būdai. <u>Brėžinių tipai:</u> techniniai brėžiniai; pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai; <u>Darbai:</u> nesudėtingų detalių, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas;	1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. 1.6.3. Sudaryti erdvinių atvaizdų iš daikto epjuros ir atvirskčių.	1.4.4. Pagaminti nesudėtingą stalau gamini.	Bendrieji statybos darbai	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas. Išnagrinėtas darbo brėžiniai.
		1.6.4. Išmokyti statybinės braižybos ypatumus.	1.6.5. Išmokyti pastato elementų ir irangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	Statybinė braižyba	Perskaitytas darbo brėžiniai.
				Statybinė braižyba	

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1.7. Mokėti saugiai dirbt. gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Pirmoji medicininė pagalba.	brėžinių skaičius.		1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus. 1.6.7. Skaičyti darbo brėžinius. 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 aukštystę reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Statybinių braižyba Statybinių braižyba Darbuotojų sauga ir sveikata sauga Civilinė sauga Plytelų klijavimas Darbuotojų sauga ir sveikata Plytelų klijavimas Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicininė pagalba.
2.Pastato apšiltinimas ir tinkavimas	2.1.Apšiltinti pastatą termoizoliaciniu plakštemi	Plokščių tipai: polistirolo, akmens mases plakštės ir kitos. Darbai: mediniu ir metaliniu karkasu išoriniu ir vidiniu konstrukcijų apšiltinimas;	2.1.1.Parinkti termoizoliacinių plakščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.2.Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plakštemis technologinių procesų.	Apdailos plakščių ir tiesinių elementų montavimas Apdailos plakščių ir tiesinių elementų montavimas	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliaciniemis plakštemis technologijos, atlikimų operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliaciniemis plakštemis galimi defekrai. Apšiltinta pastato konstrukcija
			2.1.3.Įrengti medinių karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4.Įrengti metalinių karkasą termoizoliacijai montuoti.	Apdailos plakščių ir tiesinių elementų montavimas Apdailos plakščių ir tiesinių elementų montavimas	

Veiklos siritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
2.2.Tinkuoti rankiniaijs īrankiaijs.	Tinko rūšys: paprastasis; dekoratyvusis; specialios paskirties.  Paviršiu tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės.  Darbai: tinkavimas rankiniaijs īrankiaijs, atliekant pagerinta tinka. Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniams iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.	2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniemis plokštėmis.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas	Tinkavimo darbai	termoizoliaciunemis plokštėmis.

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymotikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
2.3.Tinkuoti mechaniznuotu būdu	Tinkavimo mechanizmai: skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompressoriniais purkštuvas.	2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.  2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	Tinkavimo darbai  Tinkavimo darbai	Tinkavimo darbai  Tinkavimo darbai	Apibūdintos mechaniznuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai.
3.Pastato apdaila plytelėmis	3.1.Kloti plytelės ant horizontalių paviršių.  <u>Darbai:</u> betoninių, medinių, metalinių, sena plytelų dangų; horizontalių; vidinių ir išorinių.  Keraminių; akmens masės; siūtinių medžiagų ir kitų plytelų klojimas; dangos remontas.	2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmą paskirtį suvokti jų veikimo principą.  2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšt.  2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.  2.3.4. Atlirkti nesudėtingą mechanizmų remonta.	Tinkavimo darbai  Tinkavimo darbai  Tinkavimo darbai	Tinkavimo darbai  Tinkavimo darbai	Mechanizuoti išankuotos pastato konstrukcijos tinku.
	3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užpildymo , plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.  <u>Darbai:</u> 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirti.  3.1.3. Išmanysti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.  3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrežtii klojimo planą.  3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir	3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų klijavimas  3.1.2. Parinkti apdailos plytelėmis paskirti.  3.1.3. Išmanysti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.  3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrežtii klojimo planą.  3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir	Plytelų klijavimas  Plytelų klijavimas  Plytelų klijavimas  Plytelų klijavimas	Plytelų klijavimas  Plytelų klijavimas  Plytelų klijavimas	Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, irankiai.  Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plyteliių dangos defektais.  Aptaisyti horizontalių pastato konstrukcijų paviršių plytelėmis.

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			<p>naudotis jais.</p> <p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.</p> <p>3.1.7. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.8. Kloti plytelės ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelų dangos defektus, ju atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių.</p>	<p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p>	<p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plyteliu dangos defektai.</p>
3.2.Kloti plytelės ant vertikalių paviršių.	<p><u>Paviršiu tipai:</u> tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelų danga; vertikalūs; vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelų klijavimas; dangos remontas.</p>		<p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užpildymo plytelų dangos priežiūros mediagą pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.2.2. Išmanysti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p>	<p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p> <p>Plytelų klijavimas</p>	<p>Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plyteliu dangos defektai.</p>

Vieiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
		3.2.5. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant vertikalių paviršių. 3.2.6. Kloti plytes ant vertikalių paviršių. 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	Plytelų klijavimas Plytelų klijavimas Plytelų klijavimas Plytelų klijavimas	pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
4.Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas	4.1.Dažti rankiniais irankiais	Paviršiu tipai: mediniai , metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalūs ir horizontalūs. Dažymo rūsys: paprastas, dekoratyvus. Darbai: dažymas vandeniniai ir nevandeniniai mišiniuose. Dažytų paviršių remontas.	4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir mokėti jais naudotis. 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	Dažymo darbai
			4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūra, piešini.	Apibūdinotos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniai irankiai. Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defekai. Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniai irankiai.
			4.1.6. Išnagrinėti ir paaškinti paviršių dažymo vandeniais ir nevandeniniai mišiniuose technologini procesą.	Dažymo darbai

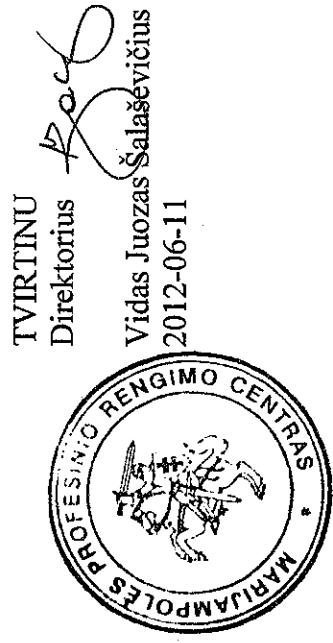
Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai vertinamas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos		
			4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniiais ir nevandeniniiais dažų mišiniais.	Dažymo darbai
			4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	Dažymo darbai
			4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Dažymo darbai
			4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Dažymo darbai
	4.2.Dažyti mechanizmų:	dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. <u>Darbai:</u> dažymas purkštuvais.	4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti ju veikimo principą.	Dažymo darbai
			4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	Dažymo darbai
			4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	Dažymo darbai
	4.3.Klijoti apmušalus.	Paviršiu tipai: betoniniai , tinkuoti, gipskartonio plokščių vertikalūs ir horizontalūs. <u>Darbai:</u> naturalių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas .	4.3.1. Parinkti irankius ir įrangą apmušalamis klijoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.	Apmušalų klijavimas
			4.3.3. Išnagrinėti ir paaškinti apmušalų klijavimo technologini procesą.	Apmušalų klijavimas

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	Apmušalų klijavimas	Apmušalaus išklijuotas paviršius.
5.Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas	5.1.Tvirtinti gipskartonio plokštės.	Paviršiu tipai: vertikalūs ir horizontalūs . <u>Tvirtinimo būdai:</u> montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Gipso kartono plokščių montavimas	Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenkojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir rankiniai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai.
	5.2.Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius	Plokščių tipai: medžio drožių medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštės, fasadinės kasetės iš plieno ir aluminio, profliniai sienu dangos lakštai ir kitos. <u>Tiesinių apdailos gaminiai:</u> PVC apdailos lentelės vidaus ir	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesų. 5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėm ir tiesinių apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos		
		išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt.	5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesinių apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plokščiu ir tiesinių elementų montavimas plokštės.

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJAI

MARIJAMPOLES PROFESINIO RENGIMO CENTRAS



TVIRTINU  
Direktorius  
*[Signature]*  
Vidas Juozas Salashevicius  
2012-06-11

MOKYMO PLANAS  
2012/2013 m.m.

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

Kodas ir suteikiama kvalifikacija:

Specializacijos:	
Bazinis išsilavimimas:	pradinis
Programos trukmė:	1 metai

Dalyko pavadinimas	Egzaminai	Visai programai	Teorijai	Praktiniams mokymui	Kursui		
					I pusmetis	II pusmetis	Iš viso
					20 sav.	20 sav.	8
<b>1. Profesinio mokymo dalykai</b>							
<b>1.1. Profesijos mokymas</b>							
1.1.1. Tinkavimo darbai	825	321	504	200/280	130/215	330/495	
1.1.2. Bendrieji statybos darbai	705	201	504	120/280	90/215	210/495	
1.1.3. Plytelų klijavimas	125	20	105	20/105	20/105	20/105	
1.1.4. Gipso kartono plokščių montavimas	82	12	70	12/70	12/70	12/70	
1.1.5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas	112	12	100	12/70	-/30	12/100	
1.1.6. Apmušalų klijavimas	70	20	50	20/35	-/15	20/50	
1.1.7. Dažymo darbai	43	8	35		8/35	8/35	
1.1.8. Statybinės medžiagos ir gaminiai	63	8	55		8/55	8/55	
1.1.9. Statybinė bražyba	100	20	80		20/80	20/80	
1.1.10. Darbuotoju sauga ir sveikata	40	40		20	20	20	
<b>1.2. Bendrieji profesinio mokymo dalykai</b>							
1.2.1. Civilinė sauga	120	120	80		40	40	
1.2.2. Ekonomikos ir verslo pagrindai	20	20		20		20	
1.2.3. Estetika	40	40		20	20	40	
1.2.4. Lietuvų kalbos kultūra ir specialybės kalba	40	40		20	20	40	
<b>Iš viso:</b>	<b>825</b>	<b>321</b>	<b>504</b>	<b>200 / 280</b>	<b>130 / 215</b>	<b>330 / 495</b>	

## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

- A** – atostogos
- E** – egzaminai
- P** – praktinis mokymas
- T** – teorija

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



TVIRTINU  
Direktorius

Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### TINKAVIMO DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmanyti tinkavimo darbų atlikimo technologinių procesų, pasirinkti įrankius, mechanizmus, pasiruošti darbo vietą, pasirinkti skiedinio mišinį.
- 1.2. Igyti žinių apie tinkavimo darbų technologijas.
- 1.3. Susipažinti su mechanizuoto tinkavimo technologijomis, atlikimo operacijomis.
- 1.4. Tinkuoti dekoratyviniais skiedinių mišiniais, suformuoti įvairias faktūras.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių.	1. Skiedinių mišinių rūšys ir paruošimas.	2	5
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	2. Tinko rūšys pagal paskirtį ir kokybę.	1	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis	3. Tinkavimo darbų įrankiai, prietaisai, inventorius.	1	
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	4. Įvairių paviršių paruošimas tinkavimui.	1	10
2.2.5. Išnagrinėti įprastinio tinko technologinių procesų.	5. Įprastinis rankinis tinkavimas.	5	20
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesų.	6. Atbrailų suformavimas.	2	10
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų.	7. Tinkavimo dekoratyviniais skiediniai technologijos	2	
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku.	8. Tinkavimas pagerintos kokybės tinku.	-	20
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	9. Kerčių ir briaunų bei nuožambų formavimas.		10
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.	10. Paviršių tinkavimas dekoratyviniais skiediniais.		10
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	11. Tinkavimo darbai žiemos sąlygomis.	1	

2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	12. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. 13. Tinko remontas.	2	10
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. 2.3.4. Atliekti nesudėtingą mechanizmų remontą.	14. Mechanizuotas tinkavimas.	3	10
	Iš viso:	20	105

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

testavimas; apklausa žodžiu ir raštu; kaupiamasis pažymys.

3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

praktinio darbo demonstravimas, darbo pristatymas, patikrinamieji darbai.

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

4.1. Kabinetai, dirbtuvės:

- Statybos darbų kabinetas;
- Tinkavimo laboratorija.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- Multimedia projektorius;
- Kompiuteris, interneto prieiga;
- Tinkuotojo darbo vietos;
- Tinkuotojo įrankiai (tinkuotojo mentė, pusbrauktė, trintuvė, gulsčiukas);
- Skiedinio maišiklis.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	V.Bliujus, D. Alkevičienė „Tinkavimo darbai“. Vilnius 2007.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	M. Černius ir kt.. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Vilnius 2008.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	V.Ašmontienė. Dekoratyvinis tinkavimas. Kėdainiai 2007.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	R. Predkelis. Pirminis tinkuotojo mokymas. Vilnius 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas
6.	Interneto svetainė: <a href="http://www.assa.lt">http://www.assa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė

Aušra Krupavičienė



TVIRTINU  
Direktorius

Vidas Juozas Salasavičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti statybos darbų rūšis.
- 1.2. Apibūdinti pastatų dalis ir jų funkcijas.
- 1.3. Pasirinkti reikalingus darbams įrankius, prietaisus ir inventorių.
- 1.4 Mūryti pertvaras.
- 1.5. Žinoti betonavimo technologijas ir betonuoti pagrindą.
- 1.6. Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiai.

#### 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. Statybos darbų rūšys.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų klasifikavimas, pastato sandara.	2	
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūši pasirinkti darbo įrangą.	3. Palypėjimo įrangos tipai, charakteristika, pasirinkimas pagal darbų rūši.	2	
1.2.3. Sumontuoti darbo palypėjimo įrangą.	4. Palypėjimo įrangos montavimo būdai.		5
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	5. Mūro rūšys, elementai ir mūrijimo taisyklos.	1	
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	6. Mūro rišimo sistemos.	1	10
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras. 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	7. Pertvarų mūrijimas iš plytų ir blokelių.	1	20

1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanysti medienos apdirbimo būdus. 1.4.3. Naudotis rankiniai medžio apdirbimo įrankiais. 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	8. Medienos apdirbimo pagrindai.	2	20
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.	9. Betonavimo darbų technologijos.	1	
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	10. Horizontalaus pagrindo betonavimas.	1	15
	Iš viso:	12	70

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Neformalusis – vykdomas nuolat: stebint, susidarant nuomonę, kalbantis, diskutuojant, jaučiant mokinį reakciją, grįztamajį ryšį. Įvertinimas fiksuojamas mokytojo pasirinkta forma.  
 3.2. Formalusis – vertinamos užduotys (testai, atsakinėjimai, praktinių užduočių atlikimas ir kt.). Taikomas tuomet, kada reikia įvertinti mokinio mokymosi rezultatus, jo daromą pažangą ir išsaugoti informaciją. Jis taikomas vertinant žinias, įgūdžius, dalykinius gebėjimus bei nustatant pažangą.

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

4.1. Kabinetas, dirbtuvės.

4.1.1. Darbo vietas mūrininko įrankiai ir inventorius, skiedinys, plytos, medžio darbams atlikti reikalingi įrankiai, medienos ruošiniai, palypėjimo įranga.

4.2. Vaizdinės priemonės:

4.2.1. Padalomoji medžiaga, plakatai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	A. Vaidila, J. Vėlyvis. Statybos menas. Statybinės medžiagos .Bendrieji statybos darbai. Vilnius, „Mintis“, 2008.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	M. Černius ir kt.. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Vilnius 2008.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	V.Ašmontienė. Dekoratyvinis tinkavimas. Kėdainiai 2007.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją 0 modulis- Vilnius „Agora“, 1997	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Zaluba J. Medienos apdirbimo rankiniai ir elektriniai įrankiai.-Vilnius:2002.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	E.K.Zavadskas, A.Karablikovas ir kiti. Statybos procesų technologija. Vilnius“Technika“2008	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė

A. Mockienė



Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMMA PLYTELIŲ KLIJAVIMAS

### **1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Žinoti plytelių klojimo darbų technologijas.
- 1.2. Žinoti plytelių rūšis ir medžiagą naudojamas klojant plyteles.
- 1.3. Klijuoti plyteles ant vertikalių ir horizontalių paviršių.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Darbų saugos reikalavimai atliekant plytelių klojimo darbus statybos objekte ir mokomosiose dirbtuvėse.		2
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.			
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	2. Horizontalių paviršių klijavimui naudojamos medžiagos, apdailos paskirtis.	1	3
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.			
3.1.3. Išmanysti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	3. Grindų dangos konstrukcija, dangos elementai, dangos planavimas.	2	2
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.			
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	4. Plytelių klojimo darbų įrankiai, prietaisai ir inventorius.	1	3
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	5. Horizontalių paviršių klojimo plytelėmis technologijos.	2	
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.			
3.1.8. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.	6. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.		40
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	7. Horizontalių paviršių plytelių dangų defektai, jų atsiradimo priežastys ir ištaisymo būdai, remontas.	1	5
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.			

3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagos pagal paskirtį ir jas paruošti.	8. Vertikalių paviršių klijavimui naudojamos medžiagos.	1	
3.2.2. Išmanysti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	9. Sienų dangos konstrukcija, dangos elementai, dangos planavimas.	1	2
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	10. Vertikalių paviršių apdailos įrankiai ir įranga.	1	1
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius. 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	11. Vertikalių paviršių klojimo plytelėmis technologijos.	1	2
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	12. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.		35
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	21. Vertikalių paviršių plytelių dangų defektai, jų atsiradimo priežastys ir ištaisymo būdai, remontas.	1	5
	Iš viso:	12	100

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

#### 3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

Testavimas;  
Apklausa žodžiu ir raštu;  
Kaupiamasis pažymys

#### 3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

Užduoties vertinimas.

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

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

Apdailos medžiagų kabinetas;  
Statybos pagrindų kabinetas ir laboratorija.

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

Multimedia projektorius;  
Grafoprojektorius, grafskaidrės;  
Plytelių klojimo įrankiai;  
Plytelių pjaustiklis;  
Plytelių klijavimo skiedinio maišiklis.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Mindaugas Černius, Ervardas Kuliešius, Vanda	Vadovėlis	Spaudinys

	Rutkevičienė, Vladislava Savarauskienė Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas „Mintis“ 2008		
2.	Rimantas Predkelis Pirminis plytelių klojėjo mokymas „Agora“ 1998	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Erichas H.Heimanės Plytelių ir plokščių klojimas „Tyrai“ 1998	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Mindaugas Černius, Jonas Romualdas Šimkus Atitvarinių konstrukcijų , apdailinamų plytelėmis žinynas „Petro Ofsetas“ 2005	Žinynas	Spaudinys
5.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto svetainė	Internetas

Programą parengė



Anicetas Knabikas



TVIRTINU  
Direktorius  
Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### GIPSO KARTONO PLOKŠCIŲ MONTAVIMAS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Apibūdinti gipso kartono montavimo technologijų panaudojimo galimybes.
- 1.2. Parinkti įrankius, mechanizmus ir medžiagas gipso kartono plokšcių montavimo darbų atlikimui.
- 1.3. Igyti gipso apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos žinių.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokšcių tvirtinimo įrankius ir jais naudotis.	1. Įrankiai ir įranga gipskartonio montavimui	2	/
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokšcių tvirtinimo technologinių procesų.	2. Plokšcių tvirtinimas įrengiant metalinį karkasą.	5	10
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	3. Plokšcių tvirtinimas įrengiant medinį karkasą.	5	10
	4. Gipso kartono plokšcių klijavimas ant paviršiaus.		5
	5. Gipso kartono plokšcių kreivinio tvirtinimo technologija.	3	10
	6. Gipskartonio plokšcių sujungimas ir glaistymas.	3	10
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokšcių konstrukcijų galimus defektus jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	7. Konstrukcijų defektai, atsiradimo priežastys ir jų pašalinimas.	2	5
		Iš viso:	20
			50

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

##### 3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

Testavimas;

Apklausa žodžiu ir raštu;

##### 3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

Užduoties vertinimas.

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

##### 4.1. Kabinetai, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas;

Statybos darbų dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Multimedia projektorius;

Kompiuteris, interneto prieiga.

Plokščių montavimo įrankiai, medžiagos ir pagalbinės priemonės.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	A. Zienius. Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila. 2006, Vilnius	Vadovėlis	Spaudinys
2.	D. Nagrockienė, R. Žurauskienė. Statybinės medžiagos ir gaminiai.	Mokytojo knyga	Spaudinys
3.	J. Gajauskas. Statybos inžinieriaus žinynas.	Žinynas	Spaudinys
4.	E. K. Zavadskas, A. Karablikovas. Statybos procesų technologija. Vilnius "Technika" 2008	Vadovėlis	Spaudinys
5.	M. Černius, E. Kuliešius. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė

Audronė Vaitkevičienė



TVIRTINU  
Direktorius

Vidas Juozas Šalasevičius  
2012-06-11

## APDAILOS PLOKŠCIŲ IR TIESINIŲ ELEMENTŲ MONTAVIMAS

### **1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Susipažinti su įvairiomis apdailos plokštėmis ir tiesiniais gaminiais.
- 1.2. Parinkti plokščių tvirtinimo įrankius.
- 1.3. Susipažinti su įvairių plokščių montavimo darbais.
- 1.4. Nustatyti atsiradusius defektus ir juos pašalinti.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	1. Darbo įrankiai naudojami termoizoliacijos tvirtinimo darbams.	1	2
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.	2. Apšiltinimo plokštėmis darbų technologija.	4	
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	3. Medinio ir metalinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui.		10
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	4. Pastatų apšiltinimas termoizoliaciniemis plokštėmis.		10
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir teisinių elementų rūšį. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesų.	5. Apdailos plokščių montavimo technologinis procesas.	2	
5.2.3 Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	6. Tiesinių apdailos elementų montavimas.		10
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	7. Galimi defektai ir jų pašalinimo būdai, bei atsiradimo priežastys.	1	3
	Iš viso:	8	35

### **3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.**

3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

Testavimas;  
Apklausa žodžiu ir raštu;  
Kaupiamasis pažymys.

3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

Praktinio darbo pristatymas;  
Demonstravimas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas;  
Dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Multimedia projektorius;  
Kompiuteris, interneto prieiga.  
Plokščių montavimo įrankiai, medžiagos ir pagalbinės priemonės.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Genovaitė Riabčiukienė. Bendrastatybiniai darbai „Mituvėlė“ 2007	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Mindaugas Černius, Ervardas Kuliešius, Vanda Rutkevičienė, Vladislava Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas „Mintis“ 2008	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Alvydas Zienius. Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila „Lodvila“ 2006	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Erichas H. Heimanės. Plytelių ir plokščių klojimas „Tyrai“ 1998	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Jonas Šarakauskas, Rimvydas Motiekaitis. Statybos inžinieriaus žinynas „Technika“ 2004	Žinynas	Spaudinys
6.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto svetainė	Internetas

Programą parengė

Audronė Vaitkevičienė



TVIRTINU  
Direktorius

Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### APMUŠALŲ KLIJAVIMAS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti klijuojamoms patalpoms ir paviršiams keliamus reikalavimus.
- 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologiją.
- 1.3. Apkliuoti sienas ir lubas apmušalais ir plévelémis.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti.	1. Įrankiai ir įranga apmušalamams ir plévelémis klijuoti.	1	
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	2. Pavaršių paruošimas apmušalų klijavimui. 3. Medžiagų parinkimas ir paruošimas.	2	15
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.	4. Apmušalų ir plévelių klijavimo technologinis procesas.	4	
4.3.4. Apkliuoti sienas ir lubas apmušalais ir plévelémis.	5. Sienų ir lubų klijavimas įvairių rūsių apmušalais ir plévelémis.		35
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apkliuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	6. Pavaršių klijavimo apmušalais defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	1	5
		Iš viso:	55

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

##### 3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

Testavimas,  
Apklausa (žodžiu ir raštu),  
Kaupiamasis pažymys.

##### 3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

Praktinės užduoties vertinimas.

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

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

Statybos darbų kabinetas;  
Apmušalų klijavimo dirbtuvės;

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Multimedia projektorius;

Kompiuteris su interneto prieiga.

Apmušalų klijavimo įrankiai, medžiagos ir pagalbinės priemonės.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją. O modulis.- „Agora“, Vilnius, 2000.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Apmušalų pavyzdžių katalogas.	Žinynas	Spaudinys
3.	Informaciniai reklaminiai lankstinukai.		Spaudinys
4.	Ratza S., Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Vilnius, 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	D. Nagrockienė, R. Žurauskienė. Statybinės medžiagos ir gaminiai.	Mokytojo knyga	Spaudinys
5.	J. Gajauskas. Statybos inžinieriaus žinynas.	Žinynas	Spaudinys
6.	E. K. Zavadskas, A. Karablikovas. Statybos procesų technologija.	Mokytojo knyga	Spaudinys
7.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė

Audronė Vaitkevičienė



TVIRTINU  
Direktorius  
Vaidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### DAŽYMO DARBAI

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti proceso seką ruošiant paviršius dažymui.
- 1.2. Išnagrinėti dažymo technologiją.
- 1.3. Žinoti dažomam paviršiui keliamus reikalavimus.
- 1.4. Suvokti mechanizmų veikimo principą.
- 1.5. Pritaikyti įgytas žinias gamybos procese.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	1. Dažymo medžiagų parinkimo kriterijai, mišinių paruošimas.	2	5
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.			
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir mokėti jais naudotis.	2. Dažymo darbų įrankiai, prietaisai, statybos inventorius.	1	
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	3. Paviršių paruošimas dažymui vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniu.	2	25
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	4. Koloristikos pagrindai, spalvotos apdailos projektavimas.	3	
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniu technologinių procesų.	5. Paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniu technologijos.	3	
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniu.	6. Paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai dažais technologija.	4	30
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	7. Paviršių dekoravimo technologijos.	1	10
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	8. Dažymo darbai žiemos sąlygomis.	1	
4.1.10. Nustatyti dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	9. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	1	5

4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą, 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	10. Mechanizuoto dažymo technologijos.	2	5
	Iš viso:	20	80

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

#### 3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:

- Testavimas,
- Apklausa (žodžiu ir raštu),
- Kaupiamasis pažymys.

#### 3.2. Praktinių žinių vertinimo būdai:

- Darbo demonstravimas;
- Darbo pristatymas;
- Savarankiškos užduotys.

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

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

- Statybos darbų kabinetas;
- Dažymo laboratorija;

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

- Multimedija projektorius;
- Kompiuteris su interneto prieiga.
- Dažytojo įrankiai (velenėliai, dažymo šepečiai, teptukai, glaistyklės ir kt);
- Rankinis dažų purkštuvas;
- Elektrinis dažų purkštuvas.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją. O modulis.- „Agora“, Vilnius, 2000.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	R. Petraitienė. Dekoratyvinis dažymas.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų kljavimas.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	D. Nagrockienė, R. Žurauskienė. Statybinės medžiagos ir gaminiai.	Mokytojo knyga	Spaudinys
5.	J. Gajauskas. Statybos inžinieriaus žinynas.	Žinynas	Spaudinys
6.	E. K. Zavadskas, A. Karablikovas. Statybos procesų technologija.	Mokytojo knyga	Spaudinys
7.	Interneto svetainė: <a href="http://www.assa.lt">www.assa.lt</a>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė

Aušra Krupavičienė



2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA

### STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

#### 1. Dalyko tikslai:

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

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybinių medžiagų savybes.	1. Statybinių medžiagų kvalifikacija	2	
	2. Fizinės, mechaninės, cheminės, technologinės medžiagų savybės	3	
	3. Statybinių medžiagų rūšys.	1	
	4. Rišančiosios medžiagos.	3	
	5. Užpildai.	2	
	6. Skiediniai ir betonai.	3	
	7. Mediena ir jos gaminiai.	2	
	8. Keraminiai gaminiai.	2	
	9. Paviršiai paruošimo, prieš dažymą, medžiagos	4	
1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį.	12. Dažymo medžiagos.	5	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	10. Apmušalai ir jų klijavimui naudojamos medžiagos	3	
	11. Gipso kartonas ir jo tvirtinimui naudojamos medžiagos	5	
	12. Apdailos plokštės, jų rūšys ir tvirtinimo gaminiai.	2	
	13. Šilumos izoliavimo medžiagos, jų tvirtinimo priemonės.	2	
	14. Hidroizoliacinių medžiagų.	1	
	Iš viso:	40	

### **3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.**

#### **3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:**

Testavimas;  
Apklausa žodžiu ir raštu;  
Kaupiamasis pažymys.

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

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

Apdailos medžiagų kabinetas.

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

Kompiuteris, interneto prieiga

Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Virginija Butavičienė, Virgilija Stasionienė Pastato dažymas ir apmušalų kljavimas „Mintis“ 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Mindaugas Černius, Ervardas Kuliešius, Vanda Rutkevičienė, Vladislava Savarauskienė Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas „Mintis“ 2008	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Jonas Šarakauskas, Rimvydas Motiekaitis Statybos inžinieriaus žinyne „Technika“ 2004	Žinynas	Spaudinys
4.	Vida Radavičienė. Monolitinė statyba „Kaminta“ 2007	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Interneto svetainė: <a href="http://www.assa.lt">www.assa.lt</a>	Interneto svetainė	Internetas

Programą parengė

Aušra Krupavičienė



TVIRTINU  
Direktorius  
Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMA STATYBINĖ BRAIŽYBA

### **1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Skaityti statybinius brėžinius.
- 1.2. Atliglioti nesudėtingus architektūrines – statybinės dalies brėžinius.
- 1.3. Atliglioti atskirą mazgą brėžinius.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1. Įvadas į braižybos mokslą 2. Brėžinių apipavidalinimo standartai.	1 2	
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis	3. Geometrinės braižybos pagrindai	2	
1.6.4. Išmokyti statybinės braižybos ypatumus	4. Brėžinių apipavidalinimas 5. Bendros žinios apie statybinius brėžinius	2 2	
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai	6. Braižomosios geometrijos pagrindai	2	
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	7. Pjūvių ir skerspjūvių ženklai 8. Pastato elementų žymėjimas 9. Įrangos žymėjimas	2 2 2	
1.6.6. Techniškai atliglioti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus	10. Apdailos darbų brėžiniai 11. Mūro brėžiniai 12. Medinių k-jų brėžiniai 13. Statybos generalinis planas	4 2 2 2	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	14. Statybinė braižyba.	3	
<b>Iš viso:</b>		<b>30</b>	

### **3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.**

- 3.1. Teorinių žinių vertinimo būdai:
  - Testavimas;
  - Apklausa žodžiu ir raštu;

Kaupiamasis pažymys.

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

**4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:**

Braižybos kabinetas su braižymo stalais ir braižybos įrankiais;  
Statybos darbų kabinetas.

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

Multimedia projektorius;  
Kompiuteris, interneto prieiga;  
Maketai, modeliai, šablona, detaliės.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	I. Burneckienė. Braižyba. 2004	Vadovėlis	Spaudinys
2.	B. Juodagalvienė, P. Gerdžiūnas. Statybinė braižyba. Vilnius „Technika“2001	Vadovėlis	Spaudinys
3.	A.J. Iržikevičius, N.Bulovienė. b Braižybos įvadas. Vilnius 2000.	Metodiniai nurodymai su užduotimis	Spaudinys
4.	S.Daunienė, J.Valiūnas, A.Židonienė. Inžinerinė grafika. Kaunas 2007.	Metodiniai nurodymai su užduotimis	Spaudinys
5.	Projektai ir darbo brėžiniai	Techniniai brėžiniai	Spaudinys
6.	Interneto svetainė: <a href="http://www.statyba.lt">http://www.statyba.lt</a>	Interneto svetainė	Internetas

Programą parengė

Jonas Labačiauskas



*Vaidas Bagdas Šalaševičius*

## DALYKO PROGRAMA

### DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti darbo teisės, darbo higienos, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos žinių.
- 1.2. Ugdyti gebėjimus, vertinti savo darbo vietas salygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksniai.
- 1.3. Mokėti saugiai atliskti numatytaus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksniai ir saugos nuo jų principai.	4	
	3. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas	8	
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	4. Apsaugos nuo elektros poveikio ir priešgaisrinės saugos pagrindai, pirmoji pagalba nukentėjusiam.	5	1
	5. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	2
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	6	
	7. Saugų ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	4	
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	8. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdomas.		4
	9. Pavojingi darbai.		2
	<b>Iš viso</b>	<b>31</b>	<b>9</b>

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Neformalusis – vykdomas nuolat: stebint, susidarant nuomonę, kalbantis, diskutuojant, jaučiant mokinį reakciją, grįžtamajį ryšį. Įvertinimas fiksuojamas mokytojo pasirinkta forma.

Formalusis – vertinamos užduotys (testai, klausimai, kontroliniai darbai, namų užduotys, projektai, pusmečio rezultatai ir kt.). Taikome tuomet, kada reikia įvertinti moksleivio mokymosi rezultatus, jo daromą pažangą ir išsaugoti informaciją. Jি taikome vertinant žinias, įgūdžius, dalykinius gebėjimus bei nustatant pažangą.

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

##### 4.1.Kabinetai:

###### 4.1.1 laboratorijos,\* dirbtuvės.\*

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

4.2.1. grafoprojektorius, grafolakštai, skaidrės, saugos ženklai, plakatai, individualios saugos priemonės, gaisrų gesinimo priemonės.

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

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Šibilskis P., Matulionis V. Saugaus ir sveiko darbo organizavimas. Panevėžys, 2005. *	knyga	spaudinys
2.	Darbo higiena. Valstybinė darbo inspekcija, Vilnius, 2005.*	knyga	spaudinys
3.	Saugus darbas (informacinis leidinys). VDI, Vilnius.*	rinkinys	spaudinys
4.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Vilnius, 2003. *	knyga	spaudinys
5.	Ramonas Z., Čikotienė D., Žmonių sauga, Šauliai 2003	Knyga	Spaudinys
6.	Adaškevičius R, Barkauskienė V ir kiti. Žmogaus sauga ir sveikata, Kaunas, 2007	Knyga	Spaudinys
7.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. „Rekona“, 1998	Knyga	Spaudinys
8.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės. Vilnius, 2001	Metodinė medžiaga	Spaudinys

Programą parengė

Romualdas Buckūnas



TVIRTINU  
Direktorius  
Vidas Juozas Šalaševičius  
2012-06-11

## DALYKO PROGRAMMA

### CIVILINĖ SAUGA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti žmonių civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindų reikalavimus.
- 1.2. Mokėti vertinti savo gyvenimo ir darbo sąlygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones.
- 1.3. Žinoti priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimus.
- 1.4. Mokėti suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.

#### 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. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.	1	/
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai.	1	/
	3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija.	1	/
	4. Radioaktyvioji teritorijos tarša atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai.	1	/
	5. Atominės elektrinės, jų saugos klausimai.	1	/
	6. Radiacinė kontrolė.	1	/
	7. Pavojingosios medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui bei aplinkai.	1	/
	8. Biologinė aplinkos tarša.	1	/
	9. Naikinimo priemonės.	1	/
	10. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka.	1	/
	11. Gyventojų ir turto evakavimo priemonių planavimas, organizavimas ir jų vykdymas.	1	/
	12. Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai.	1	/
	13. Gaisrai, jų priežastys ir	2	/

	profilaktika.		
	14. Inžinerinė gyventojų apsauga.	1	
	15. Apsaugos priemonių, inventorius, technikos, statinių ir teritorijos kėnksmingumo pašalinimas.	1	
1.7.5. Suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.	16. Žmonių sanitarinis švarinimas.	1	
	17. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.	1	
	18. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems.	2	
	Iš viso:	20	

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Neformalusis – vykdomas nuolat: stebint, susidarant nuomonę, kalbantis, diskutuojant, jaučiant mokinį reakciją, grįztamajį ryšį. Įvertinimas fiksuojamas mokytojo pasirinkta forma.
- 3.2. Formalusis – vertinamos užduotys (testai, klausimai, kontroliniai darbai, namų užduotys, projektais, pusmečio rezultatai ir kt.). Taikome tuomet, kada reikia įvertinti mokinio mokymosi rezultatus, jo daromą pažangą ir išsaugoti informaciją. Jি taikome vertinant žinias, įgūdžius, dalykinius gebėjimus bei nustatant pažangą.

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

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. kabinetas;\*

4.1.2. Centro slėptuvė\*, rūsiai.\*

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas: \* grafoprojektorius, grafolakštai, skaidrės, plakatai, individualios saugos priemonės, pirmosios pagalbos suteikimo priemonės, gaisrų gesinimo priemonės.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Civilinės saugos pagrindai. Vilnius, 1996*	knyga	spaudinys
2.	Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymas. Vilnius*		spaudinys
3.	Profesinio rengimo centro ekstremalių situacijų planas.*		spaudinys
4.	Spinduliutė ir radiacinė sauga. Vilnius, 2000 m.*	knyga	spaudinys

Programą parengė

Laimutis Glaveckas