

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA**

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

**PATVIRTINTA:**

**LR Švietimo ir mokslo ministerija**

*(Teikėjo steigėjas)*  
**2008 m. birželio 24 d. Nr. 154K-1879**  
(Data ir išakymo Nr.)

**Apdailininko (statybininko) mokymo programa**  
(programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: **440058201**

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **apdailininkas**

Specializacijos: .....  
.....

Bazinis išsilavinimas: **vidurinis**

Mokymo trukmė: **1 metai**

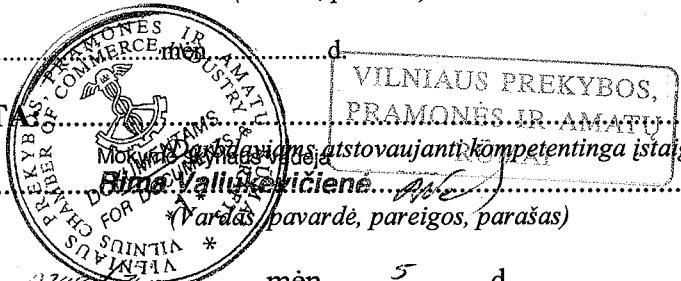
**SUDERINTA:** .....  
*Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tėstimio mokymo departamento direktorius*

*(Vardas, pavardė)*

200... m.

d.

**SUDERINTA:** .....



**VILNIUS PREKYBOS,  
PRAMONĖS IR AMATO**

*(Mokytojų komitato atstovaujanti kompetentinga įstaiga)*

*Eduardas Valiukevičienė*

*(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)*

2007 m. .... mén. .... 5 .... d.

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

*Programa užtikrina numatyto kvalifikacijos iegijimą.*

*Profesinio mokymo metodikos  
centro direktoriė  
GIEDRĖ BELECKIENĖ*

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

*2008 m. gegužės mén. 19 d.*

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA**

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

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

*(Data ir išakymo Nr.)*

**Apdailininko (statybininko) mokymo programa**  
*(programos pavadinimas)*

Valstybinis kodas: 440058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas

Specializacijos: .....  
.....

Bazinis išsilavinimas: vidurinis

Mokymo trukmė: 1 metai

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

200...m. ....mén. ....d.  
*(Vardas, pavardė)*

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

200...m. ....mén. ....d.  
Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos / Profesinio mokymo metodikos centro  
sprendimas:  
.....

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

200...m. ....mén. ....d.

## **PROGRAMOS RENGIMO GRUPĖ**

**Grupės vadovas:**

.....  
*(Vardas, pavardė, pareigos)*

Nariai:

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

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

## **PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ**

**Grupės vadovas:**

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

Nariai:

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

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

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



## TURINYS

|  | psl. sk. |
|--|----------|
| 1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas   | 4-5      |
| 2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas      | 6-18     |
| 3. Specializacijos veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas |          |
| 4. Mokymo planas   | 19-21    |
| 5. Mokymo grafikas   | 22-23    |
| 6. Dalykų programos  |          |
| 6.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai  | 24-25    |
| 6.2. Civilinė sauga  | 26-27    |
| 6.3 Statybos medžiagos ir žaliavos   | 28-29    |
| 6.4 Pastatų dalys  | 30-31    |
| 6.5. Braižyba  | 32-33    |
| 6.6. Mūro darbų technologija   | 34-35    |
| 6.7. Medienos apdirbimas   | 36-37    |
| 6.8. Betonavimo darbų technologija   | 38-39    |
| 6.9. Darbuotojų sauga ir sveikata  | 40-41    |
| 6.10. Pastatų apšiltinimo technologijos  | 42-43    |
| 6.11. Tinkavimo darbų technologija   | 44-46    |
| 6.12. Apdaila plytelėmis   | 47-48    |
| 6.13. Dažymo darbų technologija  | 49-50    |
| 6.14. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas  | 51-52    |
| 6.15. Apmušalų klijavimo darbai  | 53-54    |
| 7. Gamybinės praktikos programa  | 55-59    |

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

## **1. Programos paskirtis**

Programa skirta mokiniams, turintiems vidurinę išsilavinimą. Mokiniai visiškai įsisavinė programą, išgisis apdailininko kvalifikaciją.

## **2. Programos šaltiniai:**

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

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

V. 2004.

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

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

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

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

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

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

2.1.8. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2003 m. gruodžio mėn. 5 d. įsakymas Nr. IŠAK – 1743 „ Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacinių egzaminų tvarka“.

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

2.1.10. 2007-2008 mokslo metų bendrieji ugdymo planai.

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atlirkų tyrimų išvados.

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

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

### **3.1. Profesijos ir specializacijų trumpas apibūdinimas;**

Apdailininko (statybininko) mokymo programa garantuoja teorines žinias ir praktinius įgūdžius, reikalingus statybos srities kvalifikuotiems darbininkams. Apdailinkai tinkuoja paprastais ir dekoratyviniais skiediniais, kloja įvairių rūšių plytelės, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštės, dažo įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atlirkų darbų apimtis. Jie geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas (statybininkas) naudojasi rankiniais įrankiais ( mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepečiais ir kt.), mechanizmais (pjovimo, grėžimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais. Jis dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbti dideliame aukštyje. Darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas skirti spalvas.

Programoje teorinis mokymas glaudžiai susijęs su praktiniu mokymu. Teoriniuose užsiėmimuose besimokantieji susipažinę su bendraisiais statybos darbais, tinkavimo, dažymo apmušalų klijavimo, apdailos plokščių tiesinių elementų tvirtinimo technologijomis. Praktinis mokymas dalinamas į du etapus: pirminių profesijos įgūdžių formavimą – praktinį mokymą mokymo ištaigoje (mokymo laboratorijoje), vadovaujant profesijos mokytojui bei apdailininkui būtinų profesinių gebėjimų lavinimą bei įtvirtinimą – gamybinię praktiką statybos objekte ar įmonėje. Praktiniams mokymuisi skiriama 64 % profesinio mokymo laiko.

3.2.Bazinis išsilavinimas reikalingas profesijai įgyti – vidurinis.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė – 1 metai. Bendra mokymo programos apimtis 1464 val.

3.4.Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Ivykdės visus mokymo programoje numatytais reikalavimais ir turintis mokomujų dalykų teigiamus įvertinimus, mokinys laiko baigiamajį kvalifikacijos egzaminą. Mokinio profesinio pasirengimo lygi parodo baigiamojo kvalifikacijos egzamino vertinimo rezultatai. Baigiamojo kvalifikacijos egzamino įvertinimą sudaro:

teorinių žinių vertinimas,

praktinių žinių vertinimas.

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

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

| Vėiklos sritys                | Kompetencijos                     | Kompetencijų apibūdinimas   | Mokymo tikslai  | Dalykai   | Kompetencijų vertinimas   |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| 1. Bendrieji statybos darbai. | 1.1. Parinkti statybos medžiagas. | <p>Statybos darbų rūšys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gamininių klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas.</p> <p><u>Rūšys:</u></p> <p>rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtinių akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminių gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinių medžiagos; hidroizoliacinių medžiagos; polimerinės medžiagos.</p> | <p>1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.</p> <p>1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p> <p>1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.</p> | <p>Tinkavimo darbų technologija. Dažymo Mūro darbų technologija. Pastatų darbų technologijos. apšiltinimo technologijos. Betonavimo darbų technologija. Medienos apdirbimas. Apmušalų klijavimo darbai. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Ekonomikos ir verslo pagrindai.</p> <p>Pastatų dalys. Mūro darbu technologija. Tinkavimo darbų technologija.</p> | <p>Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindinių elementų, pastatų konstrukcinių schemas. Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.</p> <p>Parinktos statybos medžiagos pagal pasiskirtą užduotį.</p> |

|                                   |  |  |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
|                                   | 1.1.4. Parinkti statybos medžiagą pagal paskirtį.                                  | Tinkavimo darbų technologija.<br>Statybinių medžiagų ir žaliavos.<br>Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Betonavimo darbų technologija.<br>Apdaila plytelėmis . Dažymo darbų technologija. Apmušalu klijavimo darbai. Medienos apdirbimas. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Ekonomikos ir verslo pagrindai. | Išvardinta ir apibūdinta palyppėjimo įranga.<br>Sumontuoti pastoliai, pastovai.   |
|                                   | 1.1.5. Sandeliuoti naudojamąs statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelięje. | Statybos medžiagos ir žaliavos<br>Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Betonavimo darbų technologija.<br>Dažymo darbų technologija.<br>Apmušalu klijavimo darbai.<br>Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.   | Išvardinta ir apibūdinta palyppėjimo įranga.<br>Sumontuoti pastoliai, pastovai.   |
|                                   | <u>Tipai:</u><br>pastoliai;<br>pastovai;<br>kopėčios;<br>lopštai;<br>staliukai.    | 1.2.1. Išmanyti palyppėjimo įrangos tipus.<br><br>Mūro darbų technologija.<br>Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Dažymo darbų technologija.<br>Apmušalu klijavimo darbai.<br>Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas.   | Mūro darbų technologija.<br>Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Betonavimo darbų technologija.<br>Dažymo darbų technologija.<br>Tinkavimo darbų technologija. |
| 1.2. Montuoti palyppėjimo įrangą. | 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.                                   | Mūro darbų technologija.<br>Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Betonavimo darbų technologija.<br>Dažymo darbų technologija.   | Mūro darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos.<br>Gamybinė praktika.   |
|                                   | 1.2.3. Sumontuoti palyppėjimo įrangą.  |  |   |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  | 1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.      | Mūrijimo taisykles, mūro rūšys, elementai, rišimo sistemos.<br><u>Mūro rūšys:</u><br>plytų mūras;<br>blokelių mūras;<br>lengvasis mūras;<br>dekoratyvinis mūras.<br><u>Darbai:</u><br>pertvarų iš plytų ir blokelių mūrijimas. | 1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.<br><br>1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.<br><br>1.3.3. Mūryti puses (1/2) plytos storio pertvaras.<br><br>1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių. | Mūro darbų technologija.<br>Gamybinė praktika.<br><br>Mūro darbų technologija.<br>Gamybinė praktika.<br><br>Mūro darbų technologija.<br>Gamybinė praktika.<br><br>Mūro darbų technologija.<br>Gamybinė praktika. | Apibūdintos mūrijimo taisykles, mūro rūšys ir elementai.<br>Apibūdintos mūro rišimo sistemos.<br><br>Išmūryta pusės plytos storio pertvara.<br>Išmūryta pertvara iš blokelių. |
|  | 1.4. Apdirbtii medieną rankiniais įrankiais. | Medienos apdirbimo būdai:<br>pjovimas, obliaivimas,<br>gręžimas, kaltavimas.<br><u>Darbai:</u><br>medienos apdirbimas<br>rankiniai įrankiai.   | 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.<br><br>1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.  | Medienos apdirbimas.<br>Gamybinė praktika.<br><br>Medienos apdirbimas.<br>Gamybinė praktika.   | Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.<br>Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.<br><br>Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminys, naudojamas apdailos darbams. |
|  | 1.5. Įrengti betoninių pagrindą.             | Betonavimo ir tankinimo būdai.<br><u>Darbai:</u><br>betono pagrindų klojimas.  | 1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.<br><br>1.5.2. Betonuoti pagrindą.   | Betonavimo darbų technologija.<br>Gamybinė praktika.<br><br>Betonavimo darbų technologija.<br>Gamybinė praktika.   | Apibūdintos betonavimo technologijos.<br><br>Išbetonuotas grindų pagrindas.   |

|  |                                |   |   |  |   |
|--|--------------------------------|---|---|--|---|
|  | 1.6. Skaityti darbo brėžinius. | Brežinių standartai ir brėžymo būdai. Brėžinių tipai:<br>techniniai brėžiniai;<br>pastato statybiniai<br>architektūriniai brėžiniai;<br>pastato konstrukcijų ir ju<br>mazgu brėžiniai.<br><u>Darbai:</u><br>nesudėtingų detalių,<br>pastatų brežinių bražymas<br>ir eskizavimas;<br>brežinių skaitymas. | 1.6.1. Žinoti brežinių standartus, jais vadovautis.<br><br>1.6.2. Naudotis bražymo irankiais ir priemonėmis.  | Braižyba. Betonavimo darbų technologija.         | Išnagrinėtas darbo brėžinys.  |
|  |                                | 1.6.3. Sudaryti erdvinių atvaizdų iš daiktų epiūros ir atvirkščių.  | Braižyba. Pastatų dalys.  |  | Perskaitytas darbo brėžinys.  |
|  |                                | 1.6.4. Išmanyti statybinės bražybos ypatumus.   | Braižyba. Pastatų dalys.  |  |   |
|  |                                | 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.  | Braižyba. Pastatų dalys.  |  |   |
|  |                                | 1.6.6. Techniškai atlkti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.  | Braižyba. Pastatų dalys. Gamybine praktika.   |  |   |
|  |                                | 1.6.7. Skaitytų darbo brėžinius.  | Braižyba. Mūro darbų technologija. Medienos apdirbimas. Betonavimo darbų technologija. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas. Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybine praktika. |  |   |
|  | 1.7. Mokėti saugai dirbti.     | Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaistrinės saugos reikalavimai. Pirmoji medicininė pagalba.  | 1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.  | Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybine praktika. | Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaistrinės saugos reikalavimai. |
|  |                                |   |   |  | Suteikta pirmoji medicininė pagalba.  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  | Darbuotojų sauga ir sveikata.<br>Mūro darbų technologija.<br>Medienos apdirbimas. Betonavimo darbų technologija. Pastatų apšiltinimo technologijos. Dažymo darbų technologija. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas. Tinkavimo darbų technologija. Civilinė sauga. Gamybinė praktika. |
|  |   | 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.  | Darbuotojų sauga ir sveikata.<br>Gamybinė praktika. Civilinė sauga.   |
|  |   | 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštystę reikalavimus ir jais vadovautis.  | Darbuotojų sauga ir sveikata.<br>Gamybinė praktika.   |
|  |   | 1.7.5. Suteikti pirmają medicininę pagalbą.   | Darbuotojų sauga ir sveikata.<br>Gamybinė praktika. Civilinė sauga.   |
| 2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas. | 2.1. Apšiltinti pastatą termoizoliaciniuose plakštėmis. | <u>Plokščių tipai:</u><br>polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos.<br><u>Darbai:</u><br>medinių ir metalinių karkasų įrengimas;<br>pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas. | 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.<br><br>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.  |
|  |   |   | 2.1.2. Išnagrinėti ir paaškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.<br><br>Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.  |
|  |   | 2.1.3. Įrengti medinių karkasų termoizoliacijai montuoti.   | Pastatų apšiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.   |

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

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
|                                  | 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.  | Tinkavimo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
|                                  | 2.2.11. Ivertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.   | Tinkavimo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
|                                  | 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.   | Tinkavimo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
|                                  | 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.   | Tinkavimo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
| 2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. | <p><u>Tinkavimo mechanizmai:</u><br/>skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtryrimo.</p> <p><u>Darbai:</u><br/>pastato tinkavimas nekompressoriniais purkštuvais.</p> | <p>2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšę.</p> <p>2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> <p>2.3.4. Atliekti nesudėtingą mechanizmų remonta.</p> |
|                                  |   | <p>Tinkavimo darbų technologija.<br/>Gamybinié praktika.</p> <p>Tinkavimo darbų technologija.<br/>Gamybinié praktika.</p> <p>Mechanizuotai ištinkuotos pastato konstrukcijos tinku.</p>   |

|                                |  |   |  |
|--------------------------------|--|---|--|
|                                |  |   |  |
| 3. Pastato apdaila plytelėmis. | 3.1. Kloti plytelės ant horizontalių paviršių. | Paviršiu tipai:<br>betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelė dangą;<br>horizontaliai; vidiniai ir išoriniai.<br><u>Darbai:</u><br>Keraminių akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimas; dangos remontas. | <p>3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelę klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Paaškinti 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. Išnagrinieti 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, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> |
|                                |  |   | Apdaila plytelėmis. Gamybinė praktika.   |
|                                |  |   | Apdaila plytelėmis. Gamybinė praktika.   |
|                                |  |   | Aptaisyti horizontalių pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.   | Apdaila plytelėmis.<br>Gamybinė praktika.   |
| 3.2. Kloti plytes ant vertikalių paviršių. | <u>Paviršiu tipai:</u><br>tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelė danga; vertikalūs; vidiniai ir išoriniai.<br><u>Darbai:</u><br>Keraminiu; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelėų klijavimas; dangos remontas. | <p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelė klijavimo ir siilių užpildymo plytelėlių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.2.2. Išmanyti sienu 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>3.2.5. Išnagrinėti plytelė klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plytes ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelėlių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalių paviršių.</p> | <p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plytelėlių dangos defektais.</p> <p>Aptaisyti vertikalių pastato konstrukcijų paviršiai plynėmis.</p> <p>Apdaila plytelėmis.<br/>Gamybinė praktika.</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.</b></p> <p><b>4.1. Dažyti rankiniaių rankiniai.</b></p> <p><u>Paviršiu tipai:</u><br/>mediniai , metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių.<br/>Išorės ir vidaus.<br/>Vertikalūs ir horizontalūs.<br/><u>Dažymo rūšys:</u><br/>paprastas, dekoratyvus.<br/><u>Darbai:</u><br/>dažymas vandeniniiais ir nevandeniniiais mišiniais teptukais ir voleliais.<br/>Dažytų paviršių remontas.</p> <p><b>4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagas vidaus ir išorės darbams.</b></p> <p><b>4.1.2. Faruošti dažymo mišinius.</b></p> <p><b>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.</b></p> <p><b>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</b></p> <p><b>4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.</b></p> <p><b>4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišinių technologinių procesų.</b></p> <p><b>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniais.</b></p> <p><b>4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.</b></p> | <p>Apibūdinotas pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniaių įrankiais. Apibūdinti galimi dažymo paviršiaus defektai.</p> <p>Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniaių įrankiai.</p> | <p><b>Dažymo darbų technologija.</b><br/>Gamybinié praktika.</p> <p><b>Dažymo darbų technologija.</b><br/>Gamybinié praktika.</p> <p><b>Dažymo darbų technologija.</b><br/>Gamybinié praktika.</p> <p><b>Dažymo darbų technologija.</b><br/>Gamybinié praktika.</p> |
|---|--|---|

|                                |  |   |  |
|--------------------------------|--|---|--|
|                                |  | 4.1.9. Įvertinti dažymo žiema ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.  | Dažymo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
|                                |  | 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.   | Dažymo darbų technologija.<br>Gamybinié praktika.  |
| 4.2. Dažyti mechanizuotu būdu. | <u>Dažymo mechanizmai:</u><br>dažymo mašinos,<br>agregatai, aparatai,<br>purkštuvai.<br><u>Darbai:</u><br>dažymas purkštuvaais.  | <p>4.2.1 Paaikiinti dažymo mechanizmų paskirtį, surinkti jų veikimo principą.</p> <p>4.2.2.Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.</p> <p>4.2.3.Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.</p>  | <p>Dažymo pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais.</p> <p>Mechanizuotai nudažyti pastato konstrukcijos.</p>  |
| 4.3. Klijuoči apmušalus.       | <u>Paviršiu tipai:</u><br>betoniniai , tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs.<br><u>Darbai:</u><br>natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas. | <p>4.3.1. Parinkti irankius ir irangą apmušalamams klijuoti.</p> <p>4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.</p> <p>4.3.3. Išnagrinieti ir paaikiinti apmušalu klijavimo technologinių procesų.</p> <p>4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> | <p>Apibūdintos apmušalų klijavimo praktika.</p> <p>Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, galimi defektai.</p> <p>Apmušalais išklijuotas paviršius.</p> <p>Apmušalaus klijavimo darbai.<br/>Gamybinié praktika.</p> <p>Apmušalaus klijavimo darbai.<br/>Gamybinié praktika.</p> |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| 5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas. | 5.1.Tvirtinti gipskartonio plokštės.                            | Paviršiu tipai:<br>vertikalūs ir horizontalūs.<br><u>Tvirtinimo būdai:</u><br>montavimas, klijavimas;<br>lygusis, lenktasis.<br><u>Darbai:</u><br>gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.  | 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.             | Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas.<br>Gamybinė praktika.                | Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenkojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir įrankiai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai.                 |
|  | 5.2.Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus. | Plokščiu tipai:<br>medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedru kitos apdailos plokštės, fasadinės kasetės iš plieno ir aluminio, profliniai sienu dangos lakštai ir kitos.<br><u>Tiesiniai apdailos gaminiai:</u><br>PVC apdailos lentelės vidaus i ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt. | 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. | Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas.<br>Gamybinė praktika.                | Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos.<br>Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų tvirtinimas.<br>Gamybinė praktika. |
|  |   |   |   | 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologini procesą. | Sumontuotos apdailos plokštės.  |

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJĀ

DIEVENIŠKIŲ ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLĀ  
*(Teikėjo pavadinimas)*



**MOKYMO PLANAS**

**Apdailininko (statybininko) mokymo programa**  
*(Programos pavadinimas)*

Kodas ir suteikiama kvalifikacija:

440058201, apdailininkas

Specializacijos:

Bazinis išsilavimimas: vidurinis  
Programos trukmė: 1 metai

| Dalykų pavadinimas   | Egzaminai | Visai programai | Teorijai | Praktiniams mokymui | I kurssui |         |         |
|--|-----------|-----------------|----------|---------------------|-----------|---------|---------|
|  |           |                 |          |                     | I         | II      | IS viso |
| <b>1. Profesinio mokymo dalykai</b>  |           |                 |          |                     | 20 sav.   | 20 sav. |         |
| <b>1.1. Bendrieji dalykai</b>  |           |                 |          |                     |           |         |         |
| 1.1.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai  | E         | 120             | 120      | -                   | 50        | 70      | 120     |
| 1.1.2. Civilinė sauga  |           | 20              | 14       | 6                   | 20        | -       | 20      |
| <b>1.2. Profesijos mokymas (teorija, praktika ir baigiamieji kvalifikacijos egzaminai)</b> |           |                 |          |                     |           |         |         |
| 1.2.1. Statybos medžiagos ir žaliavos  | E         | 50              | 50       | -                   | 50        | -       | 50      |
| 1.2.2. Pastatų dalyks  |           | 40              | 40       | -                   | 40        | -       | 40      |
| 1.2.3. Braižyba  |           | 40              | 40       | -                   | 40        | -       | 40      |
| 1.2.4. Mišro darbų technologija  | E         | 80              | 20       | 60                  | 80        | -       | 80      |
| 1.2.5. Medienos apdirbimas   | E         | 120             | 30       | 90                  | 80        | 40      | 120     |
| 1.2.6. Betonavimo darbų technologija   |           | 60              | 20       | 40                  | 20        | 40      | 60      |
| 1.2.7. Darbuotojų sauga ir sveikata  |           | 40              | 31       | 9                   | 40        | -       | 40      |
| 1.2.8. Pastatų apšiltinimo technologijos   | E         | 60              | 20       | 40                  | 20        | 40      | 60      |
| 1.2.9. Tinkavimo darbų technologija  | E         | 80              | 20       | 60                  | 40        | 40      | 80      |
| 1.2.10. Apdaila plynėmis   | E         | 80              | 20       | 60                  | 55        | 25      | 80      |
| 1.2.11. Dažymo darbų technologija  | E         | 80              | 20       | 60                  | 80        | -       | 80      |
| 1.2.12. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas                                 |           | 80              | 20       | 60                  | 30        | 50      | 80      |
| 1.2.13. Apmušalų klijavimo darbai  |           | 80              | 20       | 60                  | 30        | 50      | 80      |
| <b>1.3. Specializacija</b>   |           | -               | -        | -                   | -         | -       | -       |

|   |                |             |            |            |            |            |             |
|---|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>1.4. Gamybinė praktika</b>                         |                | 320         | -          | 320        | -          | 320        | 320         |
| <b>2. Bendrakultūriniai dalykai</b>                   |                | <b>114</b>  | <b>114</b> | -          | <b>57</b>  | <b>57</b>  | <b>114</b>  |
| 2.1. Estetika   |                | 20          | 20         | -          | 10         | 10         | 20          |
| 2.2. Kūno kultūra                                     |                | 54          | 54         | -          | 27         | 27         | 54          |
| 2.3. Valsstybinės kalbos kultūra ir specialybės kalba |                | 40          | 40         | -          | 20         | 20         | 40          |
| <b>3. Papildomasis ugdomas</b>                        | <b>Iš viso</b> | <b>1464</b> | <b>599</b> | <b>865</b> | <b>732</b> | <b>732</b> | <b>1464</b> |
|   |                | <b>30</b>   | <b>30</b>  | <b>-</b>   | <b>30</b>  | <b>-</b>   | <b>30</b>   |

## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

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

| SAVAITĖS<br>NR. | MĒNESIAI  | KURSAI |
|-----------------|-----------|--------|
|                 |           | I      |
| 1               | RUGSĒJIS  | TP     |
| 2               |           | TP     |
| 3               |           | TP     |
| 4               |           | TP     |
| 5               | SPALIS    | TP     |
| 6               |           | TP     |
| 7               |           | TP     |
| 8               |           | TP     |
| 9               |           | TP     |
| 10              | LAPKRITIS | TP     |
| 11              |           | TP     |
| 12              |           | TP     |
| 13              |           | TP     |
| 14              | GRUODIS   | TP     |
| 15              |           | TP     |
| 16              |           | TP     |
| 17              |           | A      |
| 18              | SAUSIS    | A      |
| 19              |           | TP     |
| 20              |           | TP     |
| 21              |           | TP     |
| 22              |           | TP     |
| 23              | VASARIS   | TP     |
| 24              |           | TP     |
| 25              |           | TP     |
| 26              |           | TP     |
| 27              | KOVAS     | TP     |
| 28              |           | TP     |
| 29              |           | TP     |
| 30              |           | TP     |
| 31              | BALANDIS  | A      |
| 32              |           | TP     |
| 33              |           | TP     |
| 34              |           | GP     |
| 35              |           | GP     |
| 36              | GEGUŽĖ    | GP     |
| 37              |           | GP     |
| 38              |           | GP     |
| 39              |           | GP     |
| 40              | BIRŽELIS  | GP     |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 41 |  | GP |
| 42 |  | TP |
| 43 |  | E  |



Tvirtinu

(Parasas)

Edmundas Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

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

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

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

| Mokymo tikslai                                     | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)   | Valandų skaičius |                    |
|--|---|------------------|--------------------|
|  |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.           | 1.Ivadas į verslumą.  | 2                | -                  |
|  | 2.Verslumo samprata.  | 2                | -                  |
|  | 3.Kas yra verslininkas, ar kiekvienas gali juo tapti.   | 2                | -                  |
|  | 4.Poreikiai.  | 2                | -                  |
|  | 5.Problemos.  | 2                | -                  |
|  | 6.Isidorbinimas.  | 2                | -                  |
|  | 7.Bendravimas ir bendradarbiavimas.   | 2                | -                  |
|  | 8.Darbas darbdaviui ir darbas sau.  | 2                | -                  |
|  | 9.Verslo sėkmė.   | 4                | -                  |
|  | 10.Ekonominis mokslo sąvoka, istorija, dėsniai. Mikro ir makro ekonomika. Ekonominių sistemų tipai. | 15               | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. | 11.Specializacija, mainai, pinigai, vertinimai popieriai, finansinės institucijos.                  | 15               | -                  |
|  | 12.Prekė, prekės vartojamoji ir mainomoji vertė, kaina ir jos formavimas.                           | 15               | -                  |
|  | 13.Pasiūla ir paklausa. Rinkos tipai. Rinkos savaiminio reguliavimo mechanizmas.                    | 15               | -                  |
|  | 14.Šalies ūkis, jo vystymosi rodikliai.   | 10               | -                  |
|  | 15.Valstybės vaidmuo. Mokesčiai. Biudžetas.   | 10               | -                  |
|  | 16. Projektai ir jų įgyvendinimas.  | 20               | -                  |
| <b>Iš viso</b>                                     |   | <b>120</b>       | <b>-</b>           |

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.** Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \*Ekonomikos kabinetas, \*kompiuterinė klasė

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Vera Filipovič ..... 

Tvirtinu  
 .....  
 .....  
 (Pakāpas)  
 Edmundas Ūčkuronis  
 \*  
 2008 m. 03.mēn. 26.d.

## DALYKO PROGRAMMA CIVILINĖ SAUGA

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

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

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

| Mokymo tikslai                               | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)   | Valandų skaičius |                    |
|--|---|------------------|--------------------|
|  |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.       | 1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.  | 1                | -                  |
|  | 2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai, organizavimo ir veiklos principai.      | 1                | -                  |
|  | 3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija.   | 1                | -                  |
|  | 4. Radioaktyvioji teritorijos tarša avarijos atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai. | 1                | -                  |
|  | 5. Atominės elektrinės ir jų saugos klausimai.  | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. | 6. Pavojingosios medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui bei aplinkai.   | 1                | -                  |
|  | 7. Biologinė aplinkos tarša.  | 1                | -                  |
|  | 8. Naikinimo priemonės.   | 1                | -                  |
|  | 9. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklos ir išdavimo tvarka.   | -                | 1                  |
|  | 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.     | -                | 1                  |

|  |   |           |          |
|--|---|-----------|----------|
| 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. | 12. Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika. Paprasčiausios gaisrų gesinimo priemonės. | 1         | -        |
| 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalba                           | 13. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.        | 1         | -        |
|  | 14. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems  | 2         | -        |
|  | 15. Praktiniai darbai   | -         | 3        |
|  | 16. Iškaita   | 2         | -        |
| <b>Iš viso</b>   |   | <b>14</b> | <b>6</b> |

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Iškaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \* Kabinetas, \*kompiuterinė klasė.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Liudmila Tupica .....

Tvirtinu

(Paraiška)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.

**DALYKO PROGRAMA  
STATYBOS MEDŽIAGOS IR ŽALIAVOS**

**1. Dalyko tikslai:**

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                           | Valandų skaičius |                    |
|---|---|------------------|--------------------|
|   |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 1. Bendros žinios apie statybinės medžiagą, jų klasifikavimas, savybės. | 3                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybinės medžiagą pagal paskirtį.                                 | 2. Rišamosios medžiagos.  | 4                | -                  |
|   | 3. Užpildai.  | 5                | -                  |
|   | 4. Betonai.   | 4                | -                  |
|   | 5. Skiediniai.  | 5                | -                  |
|   | 6. Mediena ir jos gaminiai.   | 2                | -                  |
|   | 7. Gamtinis akmuo ir jo produktai.                                      | 2                | -                  |
|   | 8. Dirbtiniai akmenys.  | 2                | -                  |
|   | 9. Metalai ir jų gaminiai.  | 2                | -                  |
|   | 10. Keraminiai gaminiai.  | 3                | -                  |
|   | 11. Dažymo medžiagos.   | 5                | -                  |
|   | 12. Apdailos gaminiai.  | 3                | -                  |
|   | 13. Termoizoliacinių medžiagų.  | 2                | -                  |
|   | 14. Hidroizoliacinių medžiagų.  | 2                | -                  |
|   | 15. Polimerinių medžiagų.   | 2                | -                  |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybinės medžiagą ir gaminiaus statybos aikštéléje. | 16. Medžiagų sandėliavimas.   | 4                | -                  |
| <b>Iš viso</b>  |   | <b>50</b>        | -                  |

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Egzaminas.**

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

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

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parašas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03.mėn. 26.d.



## DALYKO PROGRAMA PASTATŪ DALYS

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)  | Valandų skaičius |                    |
|--|--|------------------|--------------------|
|  |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 1. Statybos darbų rūšys.   | 3                | -                  |
|  | 2. Pastatų statinių konstrukcinės schemas.   | 5                | -                  |
|  | 3. Pastato elementai ir jų paskirtis.  | 20               | -                  |
| 1.6.2. Naudotis braižybos įrankiais ir priemonėmis   | 4. Braižybos įrankiai ir priemonės.  | 2                | -                  |
| 1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.   | 5. Erdvinių atvaizdų iš daikto epiūros sudarymas.  | 4                | -                  |
| 1.6.4. Išmanysti statybinės braižybos ypatumus.  | 6. Statybinės braižybos ypatumai.  | 2                | -                  |
| 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.                       | 7. Pastatų elementų žymėjimo brėžiniuose sutartiniai ženklai.                            | 2                | -                  |
| 1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizai.  | 8. Skaityti statinių darbo brėžinius. Pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizų atlikimai. | 2                | -                  |
| Iš viso  |  | 40               | -                  |

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Išskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

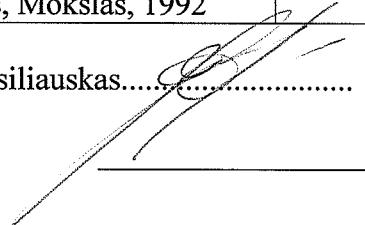
- 4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas.

- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*Daugialypės terpės projektorius, \*plakatai, \*bukletai, \*pastatų maketai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

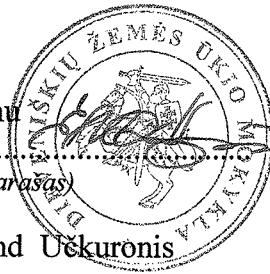
| Eil.<br>Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė<br>(pagal bibliografines taisykles)                             | Mokymo ir<br>mokymosi<br>priemonės rūšis (1) | Mokymo ir<br>mokymosi<br>priemonės tipas (2) |
|-------------|---|--|--|
| 1.          | *R. Predkelis „Įvadas į statybininko profesiją“, Vilnius 1997.                              | Vadovėlis                                    | Spaudinys                                    |
| 2.          | Gediminas Marčiukaitis, Juozas Valivonis. Statybinės konstrukcijos, Vilnius, Technika, 2000 | Vadovėlis                                    | Elektroninis leidinys                        |
| 3.          | *E. Heiman „Statykite, perstatykite, pristatykite“, Vilnius., 1997                          | Vadovėlis                                    | Spaudinys                                    |
| 4.          | A. Nakas, M. Prikšaitis „Civilinių pastatų konstrukcijos“ Vilnius, Mokslas, 1992            | Vadovėlis                                    | Spaudinys                                    |

Programą parengė Julius Vasiliauskas.....  


Tvirtinu

(Parašas)

Edmundas Učkuronis



2008 m. 03.mėn. 26.d.

## DALYKO PROGRAMA BRAIŽYBA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)     | Valandų skaičius |                    |
|--|---|------------------|--------------------|
|  |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.                                  | 1. Brėžinių sudarymo taisyklės, tipai.            | 2                | -                  |
| 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.                                   | 2. Braižymo įrankiai ir priemonės.                | 2                | -                  |
| 1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkšciai.                   | 3. Erdviniai atvaizdai.                           | 4                | -                  |
| 1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.                                       | 4. Statybinės braižybos ypatumai.                 | 4                | -                  |
| 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. | 5. Sutartiniai ženklai statybiniuose brėžiniuose. | 6                | -                  |
| 1.6.6. Techniškai atligli pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.                  | 6. Ivairių pastato konstrukcijų eskizavimas.      | 14               | -                  |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.   | 7. Darbo brėžinių skaitymas.                      | 8                | -                  |
| <b>Iš viso</b>   |   | <b>40</b>        | -                  |

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Išskaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. \*Braižybos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| <b>Eil.<br/>Nr.</b> | <b>Mokymo ir mokymosi priemonė<br/>(pagal bibliografines taisykles)</b>    | <b>Mokymo ir<br/>mokymosi<br/>priemonės rūšis (1)</b> | <b>Mokymo ir<br/>mokymosi<br/>priemonės tipas (2)</b> |
|---------------------|--|---|---|
| 1.                  | *V. Sliesoriūnas, J. Jurgaitis, V. Čiuprinas „Inžinerinė grafika“ V., 1998 | Vadovėlis   | Spaudinys   |
| 2.                  | *A. Baltrimas „Inžinerinė grafika“, V., 1995                               | Vadovėlis   | Spaudinys   |
| 3.                  | I. Vyšnepolskis „Techninė braižyba“ V., 1984                               | Vadovėlis   | Spaudinys   |
| 4.                  | *I. Burneckienė „Braižyba“, K., 1998                                       | Vadovėlis   | Spaudinys   |
| 5.                  | *J. Ryvesas „Standartinis šriftas“,  | Vadovėlis   | Spaudinys   |

Programą parengė Edmund Učkuronis

Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Uškuronis

2008 m. 03 .....mėn. 26.....d.



## DALYKO PROGRAMA MŪRO DARBU TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys<br>(pagrindinių temų pavadinimai)                       | Valandų skaičius |                    |
|---|--|------------------|--------------------|
|   |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  | 1. Bendros žinios apie mūro darbus.                                    | 1                | -                  |
| 1.1.2.. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 2. Pastatų tipai, jų konstrukciniai elementai, reikalavimai pastatams. | 2                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 3. Pagrindinės statybinės medžiagos mūrui, jų savybes.                 | 2                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.  | 4. Mūrijimo skiediniai, vidaus ir išorės darbams.                      | 1                | 7                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  | 5. Tipinė mūrininko darbų saugos instrukcija.                          | 1                | -                  |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas medžiagas ir gaminius statybos aikšteliuje.                                   | 6. Mūrijimui naudojamų medžiagų sandėliaivimas.                        | 1                | 4                  |
| 1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.  | 7. Palypėjimo įrangos tipai.   | 1                | -                  |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.  | 8. Darbo įranga mūro darbuose.   | 1                | -                  |
| 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.  | 9. Montuoti ir demontuoti pastolius.                                   | 1                | 3                  |
| 1.3.1. Išmanysti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.  | 10. Mūro rūšys, elementai, mūrijimo taisyklos.                         | 4                | -                  |
| 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.   | 11. Mūrinio rišimo sistemos.   | 2                | 14                 |
| 1.3.3. Mūryti pusės ( $\frac{1}{2}$ ) plytos storio pertvaras.  | 12. $\frac{1}{2}$ plytos storio pertvarų mūrijimas.                    | 1                | 16                 |
| 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.  | 13. Pertvarų iš blokelių mūrijimo technologijos.                       | 1                | 16                 |

|                                 |   |    |    |
|---------------------------------|---|----|----|
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 14. Pagrindinės pastatų dalys, jų konstrukcijos ir paskirtis. | 1  | -  |
|                                 | Iš viso   | 20 | 60 |

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.** Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

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

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.2.2. \*Įrankiai, kokybės matavimo prietaisai

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

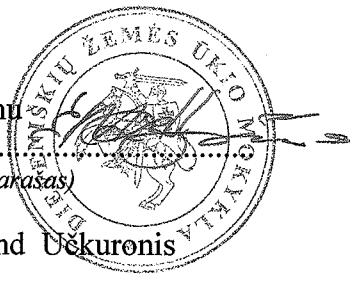
Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Paratas)

Edmundas Uškuronis

2008 m. 03 mėn. 26 d.



## DALYKO PROGRAMA MEDIENOS APDIRBIMAS

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                  | Valandų skaičius |                    |
|--|--|------------------|--------------------|
|  |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.   | 1. Bendros žinios apie medienos apdirbimo technologijas.       | 2                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.   | 2. Medienos savybės.   | 2                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.                                   | 3. Medienos parinkimas.  | -                | 6                  |
| 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje . | 4. Medienos ir jos gaminų sandeliavimas statybos objekte.      | 2                | -                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.   | 5. Saugus darbas apdirbant medieną rankiniu būdu.              | 2                | -                  |
| 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.                       | 6. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.                | 2                | 20                 |
| 1.4.2. Išmanysti medienos apdirbimo būdus.   | 7. Medienos apdirbimas įvairiais būdais.                       | 5                | 15                 |
| 1.4.3. Naudotis rankiniai medžio apdirbimo įrankiais.                                | 8. Medienos apdirbimas rankiniu būdu.                          | 8                | 15                 |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.   | 9. Darbo brėžinių skaitymas ir nesudėtingų brėžinių atlikimas. | 5                | -                  |
| 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.  | 10. Nesudėtingo staliaus gaminio gamyba.                       | 2                | 34                 |
| Iš viso  |  | 30               | 90                 |

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

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

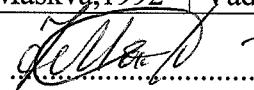
4.1.1. \*Statybos darbų kabinetas, \*Įrankiai, \*praktinio mokymo laboratorija.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Techninės, vaizdinės mokymo priemonės: \*grafoprojektorius, \*grafolakštai, technologinės kortelės, \*brėžiniai, schemos, \*mediena, įrankiai, \*kokybės matavimo prietaisai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Janas Mackevičius 



Tvirtinę

(Parasas)

Edmundas Učkuronis

2008 m. 03 .....mėn. 26.....d.

## DALYKO PROGRAMA BETONAVIMO DARBU TECHNOLOGIJA

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

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                          | Valandų skaičius |                    |
|---|--|------------------|--------------------|
|   |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  | 1. Bendros žinios apie betonavimo darbus.                              | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 2. Betono mišiniai ir jų ypatybės.                                     | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.                                  | 3. Betono mišinių ir armatūros parinkimas.                             | 1                | 4                  |
| 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybinės medžiagos ir gaminiai statybos aikštéléje. | 4. Betonavimui naudojamų medžiagų sandeliavimas.                       | 2                | 4                  |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.                                    | 5. Betonavimo įranga.  | 1                | -                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  | 6. Darbuotojų sauga atliekant įvairius betonavimo ir montavimo darbus. | 2                | -                  |
| 1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.                                | 7. Įvairių konstrukcijų betonavimas.                                   | 2                | 4                  |
|   | 8. Surenkamų g/b konstrukcijų montavimas.                              | 1                | -                  |
| 1.5.2. Betonuoti pagrindą.  | 9. Pagrindo betonavimo technologinis procesas.                         | 2                | 20                 |
|   | 10. Betonavimo tankinimo būdai.  | 2                | 4                  |
|   | 11. Betono kokybės kontrolė ir priėmimas.                              | 2                | 4                  |
| 1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.                                 | 12. Brėžinių standartai.   | 1                | -                  |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.  | 13. Betonavimo darbų brėžinių skaitymas.                               | 2                | -                  |
| <b>Iš viso</b>  |  | <b>20</b>        | <b>40</b>          |

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

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

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

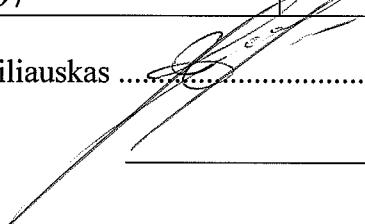
4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.2.2. Įrankiai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....  


Tvirtinu

(Paršas)

Edmundas Učkuronis

2008 m. 03 mén. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)   | Valandų skaičius |                    |
|--|---|------------------|--------------------|
|  |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. | 1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė- ekonominė reikšmė.                 | 2                | -                  |
|  | 2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksnių ir saugos nuo jų principai | 4                | -                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.   | 3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas.  | 4                | -                  |
| 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.           | 4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.  | 2                | -                  |
|  | 5. Priešgaisrinė sauga.   | 2                | -                  |
| 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.          | 6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.  | 6                | -                  |
|  | 7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.  | 2                | 2                  |
| 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.                                    | 8. Pirmoji pagalba nukentėjusiam.   | 1                | 1                  |
|  | 9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas.   | 8                | -                  |
|  | 10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdomas.                                   | -                | 6                  |
| Iš viso  |   | 31               | 9                  |

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Išskaita.

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

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

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Ivan Kozar .....  


Tvirtinu

(Parasas)

Edmund Uškuronis

2008 m. 03.mėn. 26.d.



## DALYKO PROGRAMA PASTATŲ APŠILTINIMO TECHNOLOGIJOS

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                                   | Valandų skaičius |                    |
|---|---|------------------|--------------------|
|   |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  | 1. Bendros žinios apie pastatų apšiltinimo būdus.                               | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.                                      | 2. Termo, garso, vėjo izoliacinių medžiagų savybės.                             | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.                                | 3. Apšiltinimo medžiagų parinkimas.   | 2                | -                  |
| 1.1.5. Sandeliuoti statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.            | 4. Termoizoliacinių ir pagalbinių medžiagų sandėliavimas.                       | 1                | -                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  | 5. Darbuotojų sauga atliekant pastatų apšiltinimo darbus.                       | 1                | 1                  |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.  | 6. Darbo brėžinių skaitymas.  | 1                | -                  |
| 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.   | 7. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankiai. Jų paskirtis ir panaudojimas. | 2                | 4                  |
| 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesą.    | 8. Įvairių paviršių apšiltinimo įrengimas.                                      | 2                | -                  |
| 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.                          | 9. Medinio karkaso montavimas.  | 2                | 7                  |
| 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.                        | 10. Metalinio karkaso montavimas.   | 2                | 7                  |
| 2.1.5. Apštinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis. | 11. Apštinti pastato vidaus ir išorės sienas.                                   | 2                | 14                 |
| 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.   | 12. Palypėjimo įrangos tipai.   | 1                | -                  |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.                                  | 13. Darbo įanga pastatų termoizoliavimo darbuose.                               | 1                | -                  |
| 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.  | 14. Palypėjimo įrangos montavimas.  | 1                | 7                  |
| <b>Iš viso</b>  |   | <b>20</b>        | <b>40</b>          |

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.** Egzaminas.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....



Tvirtinu

(Parsas)

Edmundas Učkuronis

2008 m. 03.mén. 26.d.

## DALYKO PROGRAMA TINKAVIMO DARBU TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                  | Valandų skaičius |                    |
|--|--|------------------|--------------------|
|  |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.   | 1. Bendros žinios apie tinkavimo darbus.                       | 1                | -                  |
| 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 2. Pastatų tipai, konstrukcinei elementai, schemas.            | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.   | 3. Apibūdinti tinkavimo darbams naudojamų medžiagų savybes.    | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.   | 4. Tinkavimo darbams naudojamos medžiagos ir jų parinkimas.    | 1                | 2                  |
| 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių.                                       | 5. Skiedinio paruošimas rankiniam ir mechanizuotam tinkavimui. | 1                | -                  |
| 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.   | 6. Tinko rūšys.  | 1                | -                  |
| 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.  | 7. Tinko darbų įrankiai ir prietaisai.                         | 1                | -                  |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.   | 8. Darbo įrangos pasirinkimas ir darbas su jais.               | 1                | 4                  |
| 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršių.  | 9. Paviršiaus paruošimas ir nužymėjimas.                       | 1                | 7                  |
| 2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą.  | 10. Paprasto tinkavimo technologinis procesas.                 | 1                | 7                  |
| 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.  | 11. Atbrailus tinkavimas.                                      | 1                | 4                  |
| 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.   | 12. Dekoratyvinis tinkavimas.                                  | 1                | -                  |

|  |  |           |           |
|--|--|-----------|-----------|
| 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. | 13. Vidaus patalpų paviršių ir fasadų tinkavimas.                        | -         | 7         |
| 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.                      | 14. Pastato sienų, lubų, stulpų, angokraščių tinkavimas pagerintu tinku. | 1         | 7         |
| 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas nuožambius.   | 15. Kerčių, briaunų, nuožambių formavimas.                               | 1         | -         |
| 2.2.11. Ivertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.                | 16. Tinkavimas šaltyje.  | 1         | 7         |
| 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.                    | 17. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.        | 1         | -         |
| 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.  | 18. Remonto darbai.  | 1         | 4         |
| 2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.                        | 19. Tinkavimo mechanizmų paskirtis ir veikimo principai.                 | 1         | -         |
| 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.                     | 20. Mechanizmų techniniai rodikliai.                                     | 1         | -         |
| 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.   | 21. Mechanizuoto tinkavimo technologija.                                 | -         | 7         |
| 2.3.4. Atliekti nesudėtingą mechanizmų remontą.  | 22. Mechanizmų remontas.   | -         | 4         |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.   | 23. Darbuotojų sauga, atliekant tinkavimo darbus.                        | 1         | -         |
| <b>Iš viso</b>   |  | <b>20</b> | <b>60</b> |

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

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

|    |  |           |           |
|----|--|-----------|-----------|
| 5. | *V. Krušinskas, A. Naujokaitis<br>„Medžiagų mokslas tinkuotojams“,<br>Vilnius 1972.      | Vadovėlis | Spaudinys |
| 6. | Lietuvos statybos inžinierių sąjunga<br>„Statybos inžinierinių žinynas“ Vilnius,<br>2004 | Vadovėlis | Spaudinys |

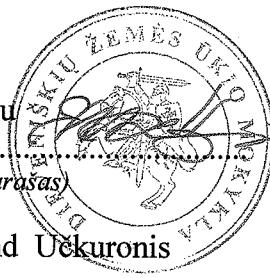
Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parašas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 08 mėn. 26 d.



## DALYKO PROGRAMA APDAILA PLYTELĖMIS

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)   | Valandų skaičius |                    |
|---|---|------------------|--------------------|
|   |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.   | 1. Bendros žinios apie plytelių klojimo darbus.                                       | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 2. Plytelių klojimo darbams naudojamos medžiagos.                                     | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.  | 3. Plytelių klijavimui naudojamų medžiagų savybės, panaudojimo būdus, normos.         | 1                | -                  |
| 3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. | 4. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas plytelėms kljiuoti ant horizontalių paviršių. | 1                | 2                  |
| 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.    | 5. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas plytelėms kljiuoti ant vertikalių paviršių.   | 1                | 4                  |
| 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.   | 6. Plytelių klojėjo įrankiai bei įranga horizontaliems paviršiams.                    | 1                | 4                  |
| 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.   | 7. Plytelių klojėjo įrankiai bei įranga vertikaliems paviršiams.                      | 1                | 4                  |
| 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.   | 8. Grindų dangos konstrukcijos bei elementai.   | 1                | -                  |
| 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.  | 9. Sienų konstrukcija bei jos elementai.  | 1                | -                  |
| 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.  | 10. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.                                   | 1                | 4                  |
| 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.  | 11. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.                                     | 1                | 4                  |

|  |   |           |           |
|--|---|-----------|-----------|
| 3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.                                   | 12. Plytelių klojimo technologija horizontaliems paviršiams.                              | 1         | 4         |
| 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.                                     | 13. Plytelių klojimo technologija vertikaliems paviršiams.                                | 1         | 4         |
| 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.   | 14. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.  | 1         | 7         |
| 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.   | 15. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.  | 1         | 7         |
| 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 16. Plytelių dangos defektai ir jų pašalinimo būdai ant horizontalių paviršių.            | 1         | 4         |
| 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.   | 17. Plytelių dangos defektai jų atsiradimas ir pašalinimo būdai ant vertikalių paviršių . | 1         | 4         |
| 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.  | 18. Naudojami įrankiai ir medžiagos horizontaliems paviršiams remonto darbus atlikti.     | 1         | 4         |
| 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.   | 19. Naudojami įrankiai ir medžiagos vertikaliems paviršiams remonto darbus atlikti.       | 1         | 4         |
| 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.  | 20. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.                                    | 1         | -         |
| <b>Iš viso:</b>  |   | <b>20</b> | <b>60</b> |

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

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Pakašas)

Edmundas Učkuronis



2008 m. 03 mėn. 26 d.

## DALYKO PROGRAMA DAŽYMO DARBŲ TECHNOLOGIJA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai   | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                      | Valandų skaičius |                    |
|--|--|------------------|--------------------|
|  |  | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.   | 1. Patalpų pagrindiniai elementai konstrukcinės schemas            | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.   | 2. Pagrindinių statybinių medžiagų rūšys ir savybės.               | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.   | 3. Dažymui naudojamas medžiagas.                                   | 1                | 4                  |
| 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.     | 4. Koloristika ir dažymo pagrindai.                                | 1                | -                  |
| 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.            | 5. Gruntų, glaistų, dažymo ir kitų pagalbinių medžiagų parinkimas. | 1                | 5                  |
| 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagų ir gaminius statybos aikštéléje.                             | 6. Dažymui naudojamų medžiagų sandėliavimas statybos aikštélése.   | 1                | 7                  |
| 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.  | 7. Dažytojo įrankiai.  | 1                | 4                  |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.   | 8. Dažymo įranga.  | 1                | 4                  |
| 1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.   | 9. Palypėjimo įranga.  | 1                | -                  |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.   | 10. Saugus darbas atliekant dažymo darbus.                         | 1                | -                  |
| 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.                                  | 11. Paviršių paruošimas dažymui.                                   | 1                | 4                  |
| 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.   | 12. Dažymo mišinių paruošimas.                                     | 1                | 4                  |
| 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinį procesą. | 13. Paviršių dažymas.  | 1                | 4                  |

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

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

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parūpas)

Edmundas Ūčkuronis

2008 m. 05 mėn. 26 d.

**DALYKO PROGRAMA**  
**APDAILOS PLOKŠČIŲ IR TIESINIŲ APDAILOS ELEMENTŲ TVIRTINIMAS**

**1. Dalyko tikslai:**

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

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

| <b>Mokymo tikslai</b>   | <b>Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)</b>                                  | <b>Valandų skaičius</b> |                           |
|---|---|-------------------------|---------------------------|
|   |   | <b>teorijai</b>         | <b>Praktiniam mokymui</b> |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  | 1. Pastatų pagrindiniai elementai, konstrukcinės schemas.                             | 1                       | -                         |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 2. Statybinių medžiagų savybės.   | 1                       | -                         |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.  | 3. Pagrindinių statybinių medžiagų rūšys.   | 1                       | -                         |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.  | 4. Saugos ir sveikatos taisykles.   | 1                       | -                         |
| 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši.                             | 5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimo medžiagos.                       | 3                       | -                         |
| 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.   | 6. Darbo įranga ir saugus juos naudojimas.  | 1                       | 7                         |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.  | 7. Darbo brėžinių skaitymas.  | 1                       | -                         |
| 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.   | 8. Bendras žinios apie gipsokartonio plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimo darbus. | 1                       | -                         |
| 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.   | 9. Palypėjimo įranga.   | 1                       | -                         |
| 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.                   | 10. Gipskartonio plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo procesai.           | 1                       | -                         |
| 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.   | 11. Gipsokartonio tvirtinimas prie lygių paviršių.                                    | 2                       | 14                        |
| 5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.  | 12. Montuoti tiesinius elementus ir apdailos plokštės.                                | 2                       | 14                        |
| 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 13. Gipskartonio plokščių konstrukcijų defektai ir jų pašalinimo būdai.               | 2                       | 11                        |

|   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 14. Aptaisyto paviršiaus galimi defektai, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdai. | 2  | 14 |
|   | Iš viso   | 20 | 60 |

**3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.** Išskaita.

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

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

4.1.1. Statybos kabinetas.

4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....

Tvirtinu

(Parasas)

Edmundas Učkuronis

2008 m. 05 mėn. 26 d.



## DALYKO PROGRAMA APMUŠALŲ KLIJAVIMO DARBAI

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)                                       | Valandų skaičius |                    |
|---|---|------------------|--------------------|
|   |   | teorijai         | Praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.  | 1. Įvadas   | 1                | -                  |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.  | 2. Bendros žinios apie apmušalų klijavimui naudojamas medžiagas, jų rūšis, savybės. | 1                | -                  |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.  | 3. Apmušalų, klijų parinkimas.  | 2                | 7                  |
| 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.                           | 4. Medžiagų sandeliavimas. Matematiniai skaičiavimai.                               | 2                | 4                  |
| 1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.  | 5. Palypėjimo įrangos tipai.  | 2                | -                  |
| 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalam slikti.  | 6. Apmušalų klijavimo įrankiai.   | 2                | -                  |
| 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.  | 7. Paviršių patikrinimas, paruošimas ir nužymėjimas.                                | 3                | 14                 |
| 4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.                                   | 8. Apmušalų klijavimo technologinis procesas.                                       | 3                | 21                 |
| 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.   | 9. Sienų ir lubų klijavimas apmušalais, plėvelėmis dažomais apmušalais.             | 2                | 7                  |
| 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 10. Paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektais ir jų šalinimo būdai.              | 2                | 7                  |
| <b>Iš viso</b>  |   | <b>20</b>        | <b>60</b>          |

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai. Išskaita.

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

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

#### 4.1.1. Statybos kabinetas.

- 4.1.2. \*Statybos darbų technologijos laboratorija praktiniam mokymui.

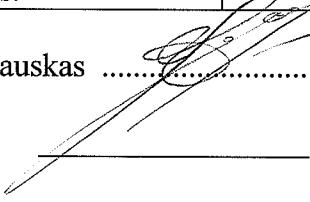
#### 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas .....



Tvirtinu

(Parašas)

Edmund Učkuronis

2008 m. 03.mėn. 26.d.



## GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

### 1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai  | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)   | Valandų skaičius |
|---|---|------------------|
| 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje. | 1. Statybinių medžiagų sandeliavimas.           | 8                |
| 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įranga.  | 2. Montuoti palypėjimo įrangas.                 | 4                |
| 1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.                     | 3. Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas.          | 24               |
| 1.3.2. Mokėti apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.                      |   |                  |
| 1.3.3. Mūryti pusės ( $\frac{1}{2}$ ) plytos storio pertvaras.                    |   |                  |
| 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.  |   |                  |
| 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.                    | 4. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. | 24               |
| 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.   |   |                  |
| 1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.                            |   |                  |
| 1.4.4. Pagaminti nesudėtinga staliaus gaminį.                                     |   |                  |
| 1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.                              | 5. Betonavimo darbai.                           | 16               |
| 1.5.2. Betonuoti pagrindą.  |   |                  |
| 1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.               | 6. Darbų atlikimas pagal brėžinius.             | 8                |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.  |   |                  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.      | 7. Supažindinti su įmonės saugaus darbo taisyklėmis, priešgaisrinės saugos reikalavimais. | 12 |
| 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 pirmąjį medicininę pagalbą.   |   |    |
| 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.     | 8. Pastatų apšiltinimas.  | 32 |
| 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesą.      |   |    |
| 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.                            |   |    |
| 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.                          |   |    |
| 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis. |   |    |
| 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių .               | 9. Tinkavimo darbai.  | 60 |
| 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.  |   |    |
| 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.                               |   |    |
| 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.  |   |    |
| 2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesą.                            |   |    |
| 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesą.                        |   |    |
| 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesą.                       |   |    |
| 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.       |   |    |
| 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.                                     |   |    |
| 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą.                                |   |    |
| 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas. |   |    |
| 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.     |   |    |
| 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.   |   |    |

|  |  |    |
|--|--|----|
| 2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.  | 10. Mechanizuotas tinkavimas.                    | 16 |
| 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.   |  |    |
| 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.   |  |    |
| 2.3.4. Atliliki nesudėtingą mechanizmų remontą.  |  |    |
| 3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo , plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. | 11. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių. | 16 |
| 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.  |  |    |
| 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.  |  |    |
| 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.  |  |    |
| 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.  |  |    |
| 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.   |  |    |
| 3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.   |  |    |
| 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.   |  |    |
| 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.   |  |    |
| 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.  |  |    |
| 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.     | 12. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.   | 20 |
| 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.   |  |    |
| 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.  |  |    |
| 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.   |  |    |
| 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.   |  |    |
| 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.   |  |    |
| 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.   |  |    |
| 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.   |  |    |

|   |  |    |
|---|--|----|
| 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagą vidaus ir išorės darbams.                    | 13. Dažymas rankiniai<br>ir rankiniai. | 16 |
| 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.  |  |    |
| 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.   |  |    |
| 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.   |  |    |
| 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.             |  |    |
| 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinių procesų.       |  |    |
| 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniai.                                |  |    |
| 4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.   |  |    |
| 4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.  |  |    |
| 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.                         |  |    |
| 4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.  | 14. Mechanizuotas dažymas.             | 8  |
| 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.   |  |    |
| 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.  |  |    |
| 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamks klijoti.   | 15. Apmušalų klijavimas.               | 24 |
| 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.  |  |    |
| 4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.  |  |    |
| 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalaais ir plėvelėmis.  |  |    |
| 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalaais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.        |  |    |
| 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.   | 16. Gipskartonio plokščių tvirtinimas. | 16 |
| 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesų.  |  |    |
| 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštęs prie lygių paviršių.   |  |    |
| 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. |  |    |

|   |                                   |            |
|---|-----------------------------------|------------|
| 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.   | 17. Apdailos plokščių montavimas. | 16         |
| 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.   |                                   |            |
| 5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.  |                                   |            |
| 5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. |                                   |            |
| <b>Iš viso</b>  |                                   | <b>320</b> |

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

Programą parengė Julius Vasiliauskas ..... 