

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
ROKIŠKIO TECHNOLOGIJOS, VERSLO IR ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA,
190804895

PATVIRTINTA

Švietimo ir mokslo ministro
2000 m. 04 mėn. 26 d.
įsakymu Nr. U-197

**APDAILININKO (STATYBININKO)
MOKYMO PROGRAMA**

Valstybinis kodas: 440058201
Suteikiama profesinė kvalifikacija: Apdailininkas
Bazinis išsilavinimas: Vidurinis
Mokymo trukmė: 1 metai

SUDERINTA ... Panerių prekybos, pramonės ir amatų rūmai
Generalinis direktorius ... Nijolatas Gavrilaitis
(Darbdavjams atstovaujanti kompetentinga istaiga)
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
2009 m. 2009 m. 09 m. 2009 m. 09 m. 2009 m. 09 m.



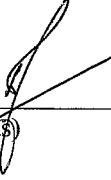
Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos sprendimas:

Programa užtikino mokslo kokybės leidimą.
..... Kvalifikacijų ir profesinio mokymo
pietų centro direktorė
(Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos pirmininko vardas, pavardė, parašas)

2000 m. 2000 m. 2000 m. 2000 m. 2000 m. 2000 m.

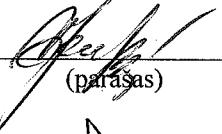
PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPE

Grupės vadovas Diana Giedrikiėnė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui


(parašas)

Nariai:

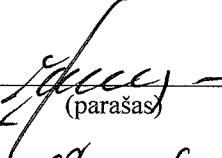
1. Henrikas Jasinevičius, UAB „Henvida“ direktorius


(parašas)

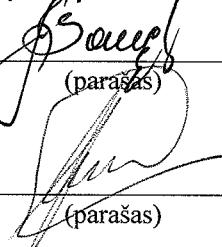
2. Vidmantas Varnas, praktikos vadovas


(parašas)

3. Valdas Jukna, vyr. profesijos mokytojas


(parašas)

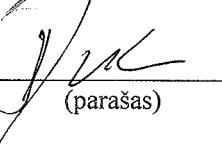
5. Jonas Petryla, vyr. profesijos mokytojas


(parašas)

6. Leonas Kilius, profesijos mokytojas


(parašas)

7. Remigijus Juodelis, profesijos mokytojas


(parašas)

TURINYS

1.	Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4
2.	Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, mokymo tikslai, dalykai	7
3.	Mokymo planas	19
4.	Mokymo proceso grafikas	20
5.	Dalykų programos	
5.1.	Mūrijimo ir betonavimo darbai	21
5.2.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas	23
5.3.	Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas	26
5.4.	Plytelių klojimo darbai	29
5.5.	Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais	32
5.6.	Medienos apdirbimas	34
5.7.	Statybinės medžiagos ir gaminiai	36
5.8.	Statybinė braižyba	38
5.9.	Darbuotojų sauga ir sveikata	40
5.10.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	42
5.11.	Civilinė sauga	45
5.12.	Gamybinė praktika	47

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis

Apdailininko (statybininko) mokymo programa sukurta mokiniams, siekiantiems išgyti apdailininko specialybę. Programos tikslai ir uždaviniai keliami atsižvelgiant į šiuolaikinį mokslą, techniką ir technologijas.

Programa parašyta remiantis darbdavių pageidavimais ir reikalavimais šiuolaikiniams darbininkui, orientuojantis į darbo rinkos pokyčius, ES ir kitų šalių statybos standartus bei gaminamą produkciją.

Svarbiausia šios mokymo programos esmė yra derinamumas. Mokymas organizuojamas taip, kad praktinis ir teorinis mokymas remtų ir papildytų vienas kitą, kad šis mokymas būtų logiškas ir nuoseklus procesas. Mokymo programa orientuota į praktinę veiklą, pereinant nuo mokymo prie mokymosi. Mokymo ir mokymosi tikslai įgyvendinami, pateikiant mokiniam kompleksines užduotis, naudojantis darbo instrukcijomis, darbų technologijų aprašymais, lankantis statybos objektuose, statybinių medžiagų ir technologijų parodose, stebint vaizdajuostes, reklaminius lankstinukus, maketus, stendus, konsultuojantis su mokytojais.

Mokymo programa yra nuosekli: pradedamas mokymas nuo įvado į apdailininko profesiją, vėliau mokoma mūrijimo, betonavimo, tinkavimo, dažymo ir tapetavimo, plytelų klojimo, medienos apdirbimo, pastatų apšiltinimo, gipskartono ir apdailos plokščių tvirtinimo darbų technologijų, medžiagų mokslo, brėžinių skaitymo, darbų saugos profesinio mokymo dalykų bei civilinės saugos, ekonomikos ir verslo pagrindų bei kūno kultūros. Ši mokymo sistema yra lanksti: išgytos plataus profilio žinios ir praktiniai gebėjimai leis prisitaikyti prie kintančios darbo aplinkos.

2. Programos šaltiniai

2.1. Norminiai aktai:

2.1.1. Studijų ir mokymo programų registras.

2.1.2. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2009 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. ISAK – 1027 „Dėl 2009-2012 mokslo metų bendrujų ugdymo planų“.

2.1.3. Apdailininko (statybininko) rengimo standartas S358206.

2.1.4. 2001 m. sausio 18 d. Švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. 73 „Dėl mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarkos patvirtinimo“.

2.1.5. 2006 vasario 2 d. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK-175 „Dėl Švietimo ir mokslo ministro 2001 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. 73 „Dėl mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarkos pakeitimo“ pakeitimo“

2.1.6. 2005 m. birželio 1 d. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK-991 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo“.

2.1.7. 2006m.sausio 17 d. Švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK-90 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

2.1.8. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10d. įsakymu Nr. ISAK – 1218 „Dėl 2009-2011 metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo“.

2.1.9. Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2009 m. rugsėjo 28d. įsakymu Nr. ISAK – 1957 „Dėl Švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10d. įsakymo Nr. ISAK – 1218 „Dėl 2009-2011 metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo“ pakeitimo.

Darbo rinkos poreikių analizė rodo, kad šiuolaikiniams darbdaviui reikalingi išmanantys savo darbą apdailininkai, sugebantys gerai ir tiksliai įvertinti pastatų ir statinių būklę, nustatyti defektus ir jų atsiradimo priežastis, gebantys mūryti nesudėtingas konstrukcijas, betonuoti, operatyviai ir kokybiškai atlikti paviršių tinkavimo, plytelių klojimo, dažymo, tapetavimo darbus, žinantys medienos apdirbimo būdus ir jos apdailą, naudojamas medžiagias ir jų savybes, gebantys atlikti apdailos remonto darbus. Apdailininkas turi turėti ne tik gerus savo amato įgūdžius ir mokėjimus, bet turi būti lankstus, sugebantis prisitaikyti prie darbo aplinkos ir jos pakitimų, galintis dirbtį kolektyve. Darbuotojas privalo dirbtį mūrininko, betonuotojo, apdailininko įrankiais ir mechanizmais, mokėti naudotis techninės ir technologinės informacijos šaltiniais, kompiuteriu, turi mokėti skaityti statybinius brėžinius.

3. Bendrasis programos apibūdinimas

3.1. Profesijos ir specializacijų trumpas apibūdinimas.

Mokinys, besimokydamas pagal šią programą, išgins profesines kompetencijas šiose veiklos srityse:

- bendrieji statybos darbai;
- pastato apšiltinimas ir tinkavimas;
- pastato apdaila plytelėmis;
- pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas;
- apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas.

Apdailininkas tinkuoja paprastais ir dekoratyviais skiediniais, kloja įvairių rūšių plyteles, 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 atliktu darbų apimtį. Jis geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudojasi rankiniais įrankiais (mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepečiais ir kt), mažaisiais mechanizmais (pjovimo, grėžimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais. Jis dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbtį dideliame aukštyje. Darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse.

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

3.2. Bazinis išsilavinimas reikalangas profesijai išgyti - vidurinis.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis. Mokymo trukmė - 1 metai.

Programos apimtis - 1110 valandų. Teoriniam mokymui skiriama 23%, praktiniam mokymui 77% programos valandų. Bus mokomasi: profesinio mokymosi dalykų - mūrijimo ir betonavimo darbų, tinkavimo darbų, dažymo darbų, plytelių klojimo darbų, tapetavimo darbų, pastatų apšiltinimo, apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais, apdailos defektų šalinimo, medienos apdirbimo, apdailos medžiagų brėžinių skaitymo, darbuotojų saugos ir sveikatos, ekonomikos ir verslo pagrindų, civilinės saugos, kūno kultūros.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

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

Mokinio profesinio pasirengimo lygis nustatomas pagal baigiamojo kvalifikacinių egzamino (teorinio ir praktinio) vertinimo rezultatus.

Egzaminą sudaro 2 dalys: teorinė ir praktinė.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas iš visų programoje esančių veiklos sričių.

Egzamino forma -testas raštu.

Egzamino trukmė - 4 valandos.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

- tinkuoti rankiniaių įrankiais;
- kloti plytelės;
- dažyti rankiniaių įrankiais;
- klijuoti apmušalus;
- skaityti darbo brėžinius.

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programoje esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese. Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybos aikštélėje arba mokyklos dirbtuvėse. Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai. Egzamino trukmė - 6 valandos. Suteikiama kvalifikacija apdailininkas.

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

<i>Veiklos sritys</i>	<i>Kompetencijų apibūdinimas kompetencijų ribos</i>	<i>Mokymo tikslai</i>	<i>Dalykai</i>	<i>Kompetencijų vertinimas</i>
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas. Statybos darbu rūsys. Statinių, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminiių klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandeliavimas. Rūsys: rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminių gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinių medžiagos; hidroizoliacinių medžiagos; polimerinės medžiagos.	1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika. Mūrijimo ir betonavimo darbai. Statybinių braižyba. Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.	Apibūdinti statybos darbai, statinių, pastatų pagrindinių elementų, pastatu konstrukcinių schemos. Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.

	1.2. Montuoti palydėjimo įranga;	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėcios; lopšai; stalukai.	1.2.1. Išmanyti palydėjimo įrangos tipus.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika.	Išvardinta iš apibūdintų palydėjimo įranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai.
			1.2.2. Pagal darbu rūsių pasirinkti darbo įrangą.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika.	
			1.2.3. Sumontuoti palydėjimo įranga.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.	
	1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	Mūrijimo taisykles, mūro rūsys, elementai, rišimo sistemos. Mūro rūsys: plytu mūras; blokeliu mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. Darbai: pertvarų iš plytų ir blokelių mūrijimas.	1.3.1. Išmanyti mūro rūsis, elementus bei mūrijimo taisykles.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.	Apibūdintos mūrijimo taisykles, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo sistemos.
			1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.	Išmūryta pusės plytos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokeliu.
			1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.	
			1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.	
	1.4. Apdirbtai medienai rankiniai ir frankiniai.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliaivimas, gręžimas, kaltavimas. Darbai: medienos apdirbimas rankiniais ir frankiniai.	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.
			1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas apdailos darbams.

		1.4.3. Naudotis rankiniai medžio apdirbimo īrankiais.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.
		1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminių.	Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.
1.5. Įrengti betoninių pagrindų.	Betonavimo ir tankinimo būdai. Darbai: betono pagrindų klojimas.	<p>1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.</p> <p>1.5.2. Betonuoti pagrindą.</p>	<p>Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.</p> <p>Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.</p>
1.6. Skaityti darbo brėžinius.	Brėžinių standartai ir braižymo būdai. Brėžinių tipai: techniniai brėžiniai; Pastato statybinių architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgu brėžiniai. Darbai: nesudėtingų detalų, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas.	<p>1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.</p> <p>1.6.2. Naudotis braižymo īrankiais ir priemonėmis.</p> <p>1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epūros ir atvirkštai.</p>	<p>Statybinių braižyba. Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.</p> <p>Statybinių braižyba. Gamybinė praktika.</p> <p>Statybinių braižyba. Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.</p>
		1.6.4. Išmokyti statybinių braižybos ypatumus.	Statybinių braižyba. Mūrijimo ir betonavimo darbai. Gamybinė praktika.
		1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	Statybinių braižyba. Tinkavimo darbai. Gamybinė praktika.
		1.6.6. Techniškai atlkti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	Statybinių braižyba. Gamybinė praktika.
		1.6.7. Skaičyti darbo brėžinius.	Statybinių braižyba. Gamybinė praktika.

	1.7. Mokėti saugiai dirbti.	Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Pirmoji medicininė pagalba.	1.7.1 Žinoti gamybinių sanitarijos, higienos, reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Civilinė sauga. Gamybinė praktika. Mūrijimo ir betonavimo darbai. Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Plytelų klojimo darbai. Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais. Medienos apdirbimas. Darbuotojų sauga ir sveikata.	Išvardinti gamybinięs sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicininė pagalba.
			1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Civilinė sauga. Gamybinė praktika.	
			1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	
			1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Civilinė sauga. Gamybinė praktika.	

2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas.	2.1. Ašiltinti pastatą termoizoliaciniems plokštėmis.	Plokščiu tipai: polistirolas, akmens masės plokštės ir kitos. Darbai: medinių ir metalinių karkasų įrengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliaciniems plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliaciniems plokštėmis galimi defektai.
		2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesą.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Apsiltinta pastato konstrukcija
		2.1.3. Irengti medinių karkasų termoizoliacijai montuoti.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	termoizoliaciniems plokštėmis.
		2.1.4. Irengti metalinių karkasų termoizoliacijai montuoti.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	
		2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	
2.2. Tinkuoti rankiniai irankiai.	Tinko rūgys: paprastasis; dekoratyvus; specialios paskirties. Paviršiu tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės. Darbai: tinkavimas rankiniais įrankiais, atliekant pagerintą tinką. Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniai iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.	2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Apibūdintos rankinių tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi tinko defektai.
		2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Pastato konstrukcijos ištinkuotas pagerintu tinku rankiniaių įrankiai.
		2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	
		2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.	

	2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesų.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesų.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
	2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.

		2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pasalinimo būdus.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
		2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.
2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	Tinkavimo mechanizmai: skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užrynnimo. Darbai: pastato tinkavimas nekompresoriais punkštuavais.	<p>2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų pastirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūsi.</p>	<p>Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai.</p> <p>Mechanizuotai ištinkuotos pastato konstrukcijos tinku.</p>
		<p>2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> <p>2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remonto.</p>	<p>Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.</p> <p>Tinkavimo darbai ir pastato apšiltinimas. Gamybinė praktika.</p>
3. Pastato apdaila plytėmis.	Paviršiu tipai: betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelų dangų horizontaliai; vidiniai ir išoriniai. Darbai: keraminių, akmens masės, sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimas; dangos remontas.	<p>3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užplidymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Paažiskinti apdailos plytelėmis paskirtį.</p>	<p>Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelų dangos defektai.</p> <p>Aptaisyti horizontalių pastato konstrukcijų</p>

	3.1.3. Išmokyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	Plytelų klojimo paviršiai plytelėmis darbai. Gamybinė praktika.
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	
3.1.5. Parinkti īrankius bei įrangą ir naudotis jais.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.	
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	
3.1.7. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	
3.1.8. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelų dangos defektus, ju atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.	Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.	

	3.2. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	Paviršių tipai: tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelinė danga; vertikalūs; vidinių ir išoriniai. Darbai: keraminių akmens mases; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelų klijavimas; dangos remontas.	<p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelui klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.2.3. Parinkti įrankius bei īranga ir naudotis jais.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p> <p>3.2.5. Išnagrinėti plyteliu klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.2.8. Remontouti plytelėmis aptaisytą vertikalių paviršių.</p>	<p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, īrankiai. Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plytelų dangos defektai. Aptaisyti vertikalių pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.</p> <p>Plytelų klojimo darbai. Statybinės medžiagos ir gaminiai. Gamybinė praktika. Ekonominikos ir verslo pagrindai.</p> <p>Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.</p> <p>Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika. Ekonominikos ir verslo pagrindai.</p> <p>Plytelų klojimo darbai. Gamybinė praktika.</p>
--	---	---	--	--

4. Pastalo paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.	4.1. Dažytis rankiniaijs ir rankiniaijs irankiaijs.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalūs ir horizontalūs. Dažymo rūsys: paprastas, dekoratyvus. Darbai: dažymas vandeniniais ir Nevandeniniais mišiniu teptukais ir voleliais. Dažytų paviršių remontas.	4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.1.3. Parinkti dažytojo irankius ir jais ir naudotis. 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūra, piešini. 4.1.6. Išnagrinėti ir paaškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniu technologini procesą. 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažu mišiniu. 4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus. 4.1.9. Ivertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas. 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Statybines medžiagos ir gaminiai. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniaijs irankiaijs. Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai. Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniaijs irankiaijs.

	4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	Dažymo mechanizmai: dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvas. Darbai: dažymas purkštuvas.	4.2.1. Paaikinti dažymo mechanizmų paskirtę suvokti ių veikimo principą. 4.2.2. Pažalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika.	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmuis. Mechanizuotai nudažyti pastato konstrukcijos.
	4.3. Klijuoti apmušalus.	Paviršiu tipai: betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių vertikalūs ir horizontalūs. Darbai: natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas.	4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamas klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius. 4.3.3. Išmagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika. Dažymo darbai ir apmušalų klijavimas. Gamybinė praktika.	Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, galimi defektais. Apmušalais klijuotas paviršius.
	5. Apdalios plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas.	Paviršiu tipai: vertikalūs ir horizontalūs. Tvirtinimo būdai: montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. Darbai: gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo īrankius ir naudotis jais. 5.1.2. Išmagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių	Apdaila plokšėmis ir Tiesiniais elementais. Medienos apdirbimas. Gamybinė praktika. Apdaila plokšėmis ir tiesiniais elementais. Medienos apdirbimas.	Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenkojo tvirtinimo technologijos, ju atlikimo operacijos ir irankiai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektais.

		prosesas.	Sienos aptaisyta gipskartonio plokštėmis.
		<p>5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.</p> <p>5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokštėjų konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais. Gamybinė praktika.</p> <p>Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais. Gamybinė praktika.</p>
5.2. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	Plokštelių tipai: medžio drožių, medienos plauso, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedru kitos apdailos plokštės, fasadinių kasetės iš plieno ir aliuminio, profilmiai sienu dangos lakštai ir kitos. Tiesinių apdailos gaminiai: PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt.	<p>5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokštėjų ir tiesinių elementų rūšį.</p> <p>5.2.2. Apibūdinti apdailos plokštėjų ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesų.</p> <p>5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.</p> <p>5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>Apibūdintos apdailos plokštėjų ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesinių apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštės.</p> <p>Apdaila plokštėmis ir tiesiniai elementais. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai.</p> <p>Apdaila plokštėmis ir tiesiniai elementais. Gamybinė praktika.</p> <p>Apdaila plokštėmis ir tiesiniai elementais. Gamybinė praktika.</p>

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA



LEONAS KILIUS
25 d.

MOKYMO PLANAS

Kodas ir suteikjama kvalifikācija:

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas:

Programos trukmė:

440058201, apdailininkas

—
vidurinis
1 metai

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaškinimai:

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

Mėnesiai	Savaitės Nr.	Kursai
		1
Rugsėjis	1	TP
	2	TP
	3	TP
	4	TP
Spalis	5	TP
	6	TP
	7	TP
	8	TP
Lapkritis	9	TP
	10	TP
	11	TP
	12	TP
	13	TP
Gruodis	14	TP
	15	TP
	16	TP
	17	A
Sausis	18	A
	19	TP
	20	TP
	21	TP
	22	TP
Vasaris	23	TP
	24	TP
	25	TP
	26	TP
Kovas	27	TP
	28	TP
	29	TP
	30	TP
Balandis	31	A
	32	TP
	33	TP
	34	TP
	35	GP
Gegužė	36	GP
	37	GP
	38	GP
	39	GP
Birželis	40	GP
	41	GP
	42	GP
	43	E
Liepa	44	
	45	
	46	
	47	
Rugpjūtis	48	
	49	
	50	
	51	
	52	



DALYKO PROGRAMA

MŪRIJIMO IR BETONAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniam pagrindines nesudėtingų konstrukcijų mūrijimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius mūrijimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti mūryti nesudėtingas konstrukcijas, išmanysti mūro rūšis ir elementus, mūro rišimo sistemas.
- 1.3. Suteikti mokiniam pagrindines betonavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius betonavimo mokėjimus ir įgūdžius.

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 statybos aikštéléje vykdomus darbus, statybininko profesiją. Bendros žinios apie pastatus ir statinius, konstrukcinius pastatų schemas pagrindinius pastatų reikalavimus, pastatų konstrukcinius elementus.	3	4
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.			
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	2. Naudojamų statybos medžiagų ir gaminijų sandėliavimas statybos aikštéléje. Pastolių tipai, pastovai, koperčios. Pastolių ir pastovų montavimas.	1	7
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.			
1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.			
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą			
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	3. Darbo įrangos pagal darbų rūšį pasirinkimas. Mūrijimo taisykles ir mūrinio elementai.	1	7
1.3.1. Išmanysti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.			
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	4. Mūro rišimo sistemos, mūrijimo būdai, sienų ir siūlių storai. Pusės (1/2) plotos storio pertvaros mūrijimas iš keraminių silikatinių plytų.	3	14
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plotos storio pertvaras.			
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	5. Pertvarų mūrijimas iš blokelių. Atlirkų darbų apimties apskaičiavimas.	4	15
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesą.	6. Betonavimo eiga. Betono pagrindų klojimas. Darbų sauga atliekant mūro darbus.	3	8

1.5.2. Betonuoti pagrindą. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.			
	Iš viso:	15	55

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.2.1. Atlirktos praktinės užduoties vertinimas už atlirkto darbo kokybę, darbo technologinių eiliukumų, įrankių pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.

3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas, mūrijimo ir betonavimo laboratorija.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, gaminiių pavyzdžiai, platos, blokeliai. Mūrininko įrankiai, betonuotojo mentės, plaktukai, tankintuvai, armatūros gaminiių pavyzdžiai, karkasas, tinklelis, strypai, plakatai.

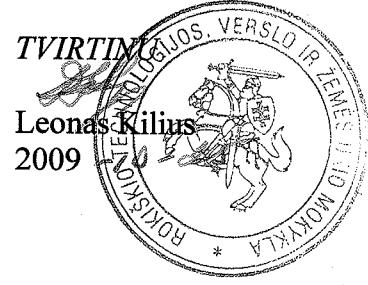
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Iščenka I. Mūro darbai. – Vilnius, 1984.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Malakauskas M. Gelžbetonių gaminiių technologija. – Vilnius: Mokslas, 1990*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Predkelis R. Pirminis mūrininko mokymas I modulis. – Vilnius: Agora, 1998*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga. Statybos inžinieriaus žinynas. - 2004*	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Valdas Jukna



TVIRTINTA
MOKYKLA
ROKIŠKIO TECHO MOKYKLA
Leonas Kilius
2009

DALYKO PROGRAMA

TINKAVIMO DARBAI IR PASTATO APŠILTINIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniams pagrindines tinkavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius tinkavimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, skiedinio paruošimo, įvairių paviršių tinkavimo darbus, nustatyti tinko defektų atsiradimo priežastis ir gebeti atlikti tinko remonto darbus.
- 1.3. Suteikti mokiniams pastatų šiltinimo darbų technologijos žinias ir išugdyti praktinius gebėjimus.
- 1.4. Išmokyti įvairiais būdais tvirtinti apšiltinamąsių medžiagas.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.	1. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankių parinkimas. Šiltinimo technologijos.	2	7
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	2. Medinio karkaso termoizoliacijai montavimas. Metalinio karkaso termoizoliacijai montavimas.	3	18
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis.	3. Šiltinimo medžiagų tvirtinimas. Atskirų pastato dalių šiltinimas.	3	15
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	4. Tinko paskirtis ir rūšys, statybos medžiagos. Tinkuotojo įrankiai.	1	-

2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius. 2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą. 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių.	5. Paviršių patikrinimas ir sužymėjimas. Rupusis įvairių paviršių tinkavimas.	3	10
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą.	6. Pagerintas ir labai geras įvairių paviršių tinkavimas. Kerčių, briaunų, nuožambų tinkavimas. Atbrailos.	6	25
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniai ir padaryti faktūrą. 2.2.11. Ivertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	7. Dekoratyvusis tinkas. Fasadų tinkavimas dekoratyviais skiediniai. Tinkuotojų darbai žiemą.	3	15
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką. 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	8. Tinko remontas. Tinko defektų pašalinimo būdai. Atliktų darbų apimties apskaičiavimas.	2	14
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. 2.3.4. Atliekti nesudėtingą mechanizmų remontą. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	9. Tinkavimo mechanizmai. Tinkavimo mechanizmų techniniai rodikliai. Skiedinio paruošimas ir užpurškimas mechanizuotu būdu. Nesudėtingo mechanizmų remonto atlikimas Darbų sauga atliekant tinkavimo darbus.	2	16
Iš viso:		25	120

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

- 3.1.1. Atsakinėjimas į kausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.
- 3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.
- 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.
- 3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
- 3.2.1. Atlirkos praktinės užduoties vertinimas už atlikto darbo kokybę, darbo technologinį eiliškumą, įrankių pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.
- 3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Statybos technologijos kabinetas ,mūrijimo ir tinkavimo dirbtuvės.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
multimedia projektorius, kompiuteris, tinkuotojo įrankių komplektas, skiedinio dėžės, sietai, skiedinio maišyklos, kopėtėlės, staliukai.
- 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymo- si priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Statybos inžinieriaus žinynas. – Vilnius: VGTU, 2004*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Bernas Sezexhne. Namų sandarinimas ir apšiltinimas. – 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Šepeliovė A. Tinkavimo darbai. – Vilnius, 1986	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Kaminskas R. Statyba ir architektūra 96/7-8. Sausieji statybiniai mišiniai.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Bukletai, konspektai, reklaminiai lankstinukai*.	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Valdas Jukna



DALYKO PROGRAMA

DAŽYMO DARBAI IR APMUŠALŲ KLIJAVIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniam pagrindines dažymo ir tapetavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius dažymo, tapetavimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlkti paviršių paruošimo, vandeninio, nevandeninio dažymo darbus, įvairių apmušalų klijavimo ant vertikalių ir horizontalių paviršių darbus, atitinkančius darbo rinkos reikalavimus.
- 1.3. Išmokyti nustatyti dažymo defektus, jų atsiradimo priežastis, mokėti atlkti įvairių paviršių dažymo remonto darbus.
- 1.4. Išmokyti paskaičiuoti paviršių plotus ir jiems reikalingą medžiagą kiekį.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

<i>Mokymo tikslai</i>	<i>Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)</i>	<i>Valandų skaičius</i>	
		<i>teorijai</i>	<i>praktiniam mokymui</i>
1.2.2. Pagal darbų rūšių pasirinkti darbo įrangą. 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais ir naudotis. 1.1.5. Sandėliuoti naudojanamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	1. Dažytojo įrankiai, medžiagų sandėliavimas.	1	-
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	2. Paviršių paruošimas dažymui.	2	12
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	3. Koloristikos pagrindai. Spalvotos apdailos projektavimas.	4	-

<p>4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniais technologinių procesų.</p> <p>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai dažų mišiniais.</p> <p>1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.</p> <p>4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.</p>	<p>4. Paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniais technologinis procesas.</p> <p>Paviršių dažymas vandeniniai mišiniais. Paviršių dažymas nevandeniniai mišiniais. Dažto paviršiaus defektų pašalinimo būdai</p>	5	34
<p>4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.</p> <p>4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.</p> <p>4.1.10. Nustatyti dažto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus</p>	<p>5. Dekoratyvinio dažymo būdai ir technologijos Dažymo ypatumai žiemą. Dažto paviršiaus defektai, jų atsiradimo priežastys, pašalinimo būdai</p>	4	21
<p>4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.</p> <p>4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.</p> <p>1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.</p> <p>1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.</p>	<p>6. Dažymo mechanizmai. Nesudėtingo mechanizmų remonto atlikimas. Dažymo darbai mechanizuotu būdu.</p> <p>Atliktų darbų apimties apskaičiavimas.</p> <p>Darbų sauga atliekant dažymo darbus.</p>	3	12
<p>4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti</p> <p>4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.</p>	<p>7. Tapetavimo darbų įrankiai, prietaisai. Paviršių paruošimas tapetavimo darbams. Paviršių patikrinimas ir žymėjimas tapetavimo darbams.</p>	3	18
<p>4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesą.</p>	<p>8. Sienų ir lubų apklijavimas apmušalais. Frizų klijavimas. Paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektai, jų atsiradimo priežastys ir</p>	3	23

4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	pašalinimo būdai. Atliktų darbų apimties apskaičiavimas. Darbų sauga atliekant tapetavimo darbus.		
		Iš viso:	25

120

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.2.1. Atliktos praktinės užduoties vertinimas už atlikto darbo kokybę, darbo technologinių eiliškumą, įrankių pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.

3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas „mūrijimo ir tinkavimo“ dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, tinkuotojo įrankių komplektas, skiedinio dėžės, sietai, skiedinio maišyklės, kopétėlės, staliukai.

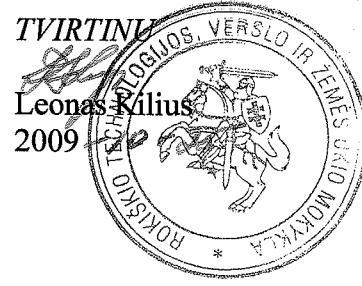
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Krušinskas V. Statybos technologija. - Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1992*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Ratza S. Dažymas, tapetavimas ir lakavimas. – Vilnius: JotemaMetai, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Popovas L. Statybos darbų kokybės kontrolė. - Vilnius, 1990. *	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Jūratė Šaučiūnienė



DALYKO PROGRAMA

PLYTELIŲ KLOJIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniam pagrindines plytelio klojimo darbu technologijos žinias, išugdyti praktinius plytelio klojimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, sienų, grindų aptaisymo darbus, atitinkančius darbo rinkos reikalavimus.
- 1.3. Išmokyti paskaičiuoti paviršių plotus ir jiems reikalingą medžiagą kiekį.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelio klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelio dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje. 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.	1. Plytelio ir klijų paruošimas. Apdailos plytelėmis paskirtis.	2	7
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.	2. Konstrukciniai grindų elementai ir detalės. Apdaro piešinio parinkimas.	1	6
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	3. Plytelio klojimo įrankiai, prietaisai ir mechanizmai. Horizontalių paviršių paruošimas.	2	12
3.1.7. Išnagrinėti plytelio klojimo technologijas ant horizontalių paviršių. 3.1.8. Kloti plytes ant horizontalių paviršių. 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelio klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelio dangos priežiūros	4. Plytelio klojimo technologinės operacijos ant horizontalių paviršių. Plytelio klojimas ant horizontalių paviršių. Plytelio ir klijų paruošimas.	6	30

medžiagą pagal paskirtį ir jas paruošti.			
3.2.2. Išmanysti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	5. Konstrukciniai sienų elementai ir detalės. Plytelių klojimo įrankiai, prietaisai ir mechanizmai.	1	6
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. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	6. Vertikalių paviršių paruošimas. Plytelių klojimo technologinės operacijos ant vertikalių paviršių. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių. Atliktų darbų apimties apskaičiavimas. Darbų sauga atliekant plytelių klojimo darbus.	6	40
3.1.9. Nustatyti horizontalių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių. 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	7. Plytelių dangos defektų pašalinimo būdai.	2	19
Iš viso:		20	120

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.2.1. Atliktos praktinės užduoties vertinimas už atlikto darbo kokybę, darbo technologinių eiliukumą, įrankių pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.

3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas, apdailos ir dažymo darbų laboratorija.

4.2..Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, plytelių klojėjo įrankių komplektas , stiklo pjoviklis, gręzimo įrankiai.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymo- si priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Predkelis R. Pirminis plytelių klojėjo mokymas. – Vilnius: Agora, 1998*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Plytelių ir plokščių klojimas. – Kaunas: Jotema, 2006.	Vadovėlis	Spaudinys
3	Statybos inžinieriaus žinynas. – Vilnius: VGTU, 2004.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Žurnalai: „Namas ir aš“, „Namas, kuriae gyvenu“, „Namas pagal mus“*.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Valdas Jukna



DALYKO PROGRAMA

APDAILA PLOKŠTĖMIS IR TIESINIAIS ELEMENTAIS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniams pastatų apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais technologijos žinias ir išugdyti praktinius gebėjimus.
- 1.2. Išmokyti apkalos plokštėmis.
- 1.3. Išmokyti naudotis montavimo ir matavimo įrankiais.
- 1.4. Išmokyti įvairių apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais būdų.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	1. Gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankiai. Gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinis procesas.	2	-
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.			
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	2. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie lygių vertikalių ir horizontalių paviršių ant medinių karkasų.	4	10
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	3. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie vertikalių ir horizontalių paviršių ant metalinių karkasų. Gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektais, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	4	10
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.			
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.			
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši.	4. Tvirtinimo medžiagų pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį parinkimas. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinio proceso apibūdinimas.	5	8
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų			

montavimo technologinių procesų.	Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimas.		
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. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	5. Galimi paviršiaus aptaisyto apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. Atlirkų darbų apimties apskaičiavimas. Darbo sauga atliekant apdailos darbus plokštėmis.	5	2
	Iš viso:	20	30

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.2.1. Atlirkos praktinės užduoties vertinimas už atlirkto darbo kokybę, darbo technologinių eiliškumą, įrankių pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.

3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas , dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, įrankiai-suktukai, gręžtuvai, pjūklai, ruletės, gulsčiukai, montavimo įranga – pastovai, staleliai, kopēčios..

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Stankevičius V., R. Pikutis. Gyvenamųjų pastatuų apšiltinimas, 2 dalis. – Vilnius: Technika, 1995.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga. Statybos inžinieriaus žinynas. - Žin. – 2004*.	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Valdas Jukna



DALYKO PROGRAMA

MEDIENOS APDIRBIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniams pagrindines medienos apdirbimo darbų technologijos žinias, išugdyti medienos apdirbimo praktinius mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Supažindinti su staliaus darbams naudojamais matavimo ir žymėjimo įrankiais ir išmokyti jais naudotis.
- 1.3. Supažindinti su pagrindinėmis medienos apdirbimo operacijomis, išmokyti paruošti, naudotis rankiniais, rankiniai elektriniai įrankiai ir suteikti žinių apie jų ekspluataciją ir išmokyti apdirbtį jais medieną.
- 1.4. Supažindinti su medienos sujungimais, naudojamomis medžiagomis, naudojamais įrankiais bei išmokyti sujungti, sutvirtinti ir montuoti medines detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius.
- 1.5. Suteikti žinių apie medinių gaminijų gamybos būdus, išmokyti gaminti paprastos konstrukcijos medienos gaminius medienos apdirbimo įmonėse ir statybos aikštéléje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.4.1 Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	1. Dailidės ir staliaus darbai medienos apdirbimo įmonėje ir statybos objekte. 2. Gaminijų ir statybinių konstrukcijų, gaminamų iš medienos, įvairovė. 3. Medinių pastatų statybos pagrindai.	1	-
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	4. Bendrosios žinios apie medienos apdirbimo būdus.	1	-
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	5. Medienos matavimo, žymėjimo darbai ir įrankiai.	2	5
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	6. Medienos rankinio apdirbimo operacijos (pjovimas, tąsymas, obliavimas, kaltavimas, gręžimas, šlifavimas) ir įrankiai. 7. Bendrosios paskirties medienos apdirbimo staklės (pjovimo, obliavimo, frezavimo, gręžimo, šlifavimo) ir mechaninis medienos apdirbimas.	2	16
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	8. Pagrindiniai medienos dirbinių konstrukciniai elementai. 9. Išardomieji ir neišardomieji medienos sujungimai. 10. Tiesinių medinių gaminijų gamybos	1 2 2	- 10 13

	technologija. 11. Statybinių nesudėtingų medienos gaminių ir pagalbinių priemonių statyboje gamyba.	2	20
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesą.	12. Medinio karkaso tvirtinimas prie sienų. 13. GKP tvirtinimo technologija.	1 2	5 11
	Iš viso:	20	90

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

3.2. Praktiniai įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.2.1. Atliktos praktinės užduoties vertinimas už atliktas rankinio medienos apdirbimo darbo operacijų ir sujungimų kokybę, darbo technologinių eiliškumą, įrankių ir medžiagų pasirinkimą, jų paruošimą darbui ir eksploatavimą, saugų jų naudojimą.

3.2.2. Papildoma apklausa žodžiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas, stalių dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, gaminių pavyzdžiai, apvadai, dailylentės, durų detalės, staklės skersiniam- išilginiam medienos pjaustymui, rankiniai įrankiai, šlifavimo medžiagos.

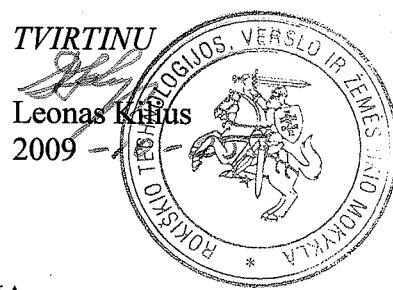
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Čigriejus E. Sodybinis gyvenamasis namas. – Vilnius: Academia, 1994.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Avižienis R. Stalių darbai 0 ir 1 modeliai mok. Priemonė, 1995*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Papreckis B., V. Norvydas. Medienos gaminių technologija. - Vilnius: Petro ofestas, 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Lietuvos statybos inžinierių sąjunga. Statybos inžinieriaus žinynas. – 2004*.	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Remigijus Juodelis



DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokinui pagrindines žinias apie mūro, apdailos darbų statybines medžiagas, jų savybes, pritaikymo sritis, sandėliavimo būdus.
- 1.2. Išmokyti naudotis statybinių medžiagų žiniaraščiais ir katalogais.
- 1.3. Išmokyti gaminių gamybos, paviršių apdailos medžiagų kiekij apskaičiavimo.

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. Statybinių medžiagų savybės. 2. Skiedinių rišančiosios medžiagos.	5 7	- -
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Statybinės skiediniai. 4. Gamtiniai ir dirbtiniai akmenys.	4 3	- -
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	5. Kitos statybinės medžiagos. 6. Rišamosios medžiagos, vandeninių ir nevandeninių dažų mišiniams. 7. Dažymo medžiagos. 8. Tapetavimo medžiagos.	8 5 8 3	- - - -
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	9. Paviršių apdailos plytelės ir apkalos medžiagos (laminuotos lentos, gipso kartonas, MDP, plastikinės lentos, dekoratyviniai elementai ir t.t.). Statybos medžiagų ir gaminių statybos aikštéléje sandėliavimas.	7	-
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.			
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.			
Iš viso:		50	-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakinėjimas į kausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Statybos technologijos kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, kompiuteris, įvairių medžiagų pavyzdžiai, termoizoliacinių medžiagos.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymo- si priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Galkauskas J. Medžio darbai 5-9 kl. – Kaunas: Šviesa, 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Avižienis R. Stalių darbai 0 ir 1 moduliai mok. priem. – Vilnius: Agora, 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Butavičienė V. Pavaršių paruošimas dažymui 1 modulis. – Vilnius: Agora, 2000.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Pupriekis B., Norvydas V. Medienos gaminių technologija. – Vilnius: Petro ofsetas, 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Predkelis R. Pirminis plytelių klojėjų mokymas.1 modulis. – Vilnius: Agora, 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Jakūbaitis, Jurkša, Kudzys ir kt. Gelžbetoninės ir mūrinės konstrukcijos. – Vilnius: Technika, 1995.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Predkelis R. Pirminės mūrininko mokymas 1 modulis. - Mok. priem. – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Lietuvos statybos inžinierų sąjunga . Statybos inžinieriaus žinynas. - 2004*.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Goriačevas V. Jaunojo tinkuotojo žinynas. – Vinius, 1974.	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Valdas Jukna





Leonas Kėlius
2009

DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖ BRAIŽYBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su techninės ir statybinės braižybos pagrindais.
- 1.2. Išmokyti sudaryti detalių ir statybinių mazgų darbo ir surinkimo brėžinius.
- 1.3. Išmokyti sudaryti eskizus ir juos skaityti.
- 1.4. Supažindinti su architektūros pagrindais ir statybiniais projektais.

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. Braižybos dalyko įvadas.	2	-
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	2. Taikomoji geometrinė ir statybinė braižyba.	9	-
1.6.3. Sudaryti erdvinių atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	3. Aksonometrinės ir stačiakampės projekcijos.	10	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	4. Statybinių brėžinių ypatumai.	5	-
1.6.4. Išmanysti statybinės braižybos ypatumus.	5. Pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai.	10	-
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	6. Nesudėtingų detalių pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas.	4	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.			
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.			
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.			
		Iš viso:	40
			-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:

- 3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Braižybos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

braižybos detalių pavyzdžių komplektas, braižymo įrankiai, braižomoji lenta.

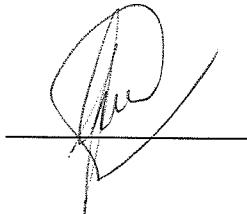
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

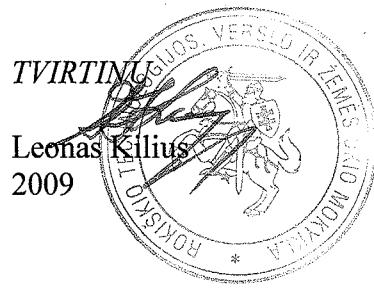
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymo- si priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Burneckienė I. Braižyba. Vadovėlis bendrojo lavinimo mokyklai. - Kaunas: Šviesa, 1998*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Gulbinienė L. Statybinė braižyba. – Kaunas: Šviesa, 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Jašinskas J. Braižyba. – Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Bendikienė D. Projekcinė braižyba. – Kaunas: Šviesa, 1993*.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Gulbinienė L. Statybinė braižyba. – Kaunas: KTU, 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Jonas Petryla





MOKYMO PROGRAMA DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniams darbo teisės, darbo higienos, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos žinių.
- 1.2. Ugdyti gebėjimus vertinti savo darbo vietas salygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių.
- 1.3. Išmokyti saugiai atlikti apdailininko profesijai numatytus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

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

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Mokinį žinios vertinamos „išskaityta“ arba „neišskaityta“, galutinis vertinimas yra „išskaita“:
3.1.1. Atsakinėjimas į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Darbo ir civilinės saugos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

multimedia projektorius, gesintuvai, spec. drabužiai ir kitos apsaugos priemonės.

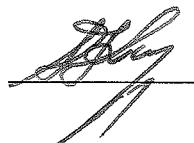
4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Brusokas A. Darbuotojų sauga ir sveikata žemės ūkyje. – Kėdainiai: Lietuvos ž.ū. konsultavimo tarnyba, 2005*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
2.	Ramonas Z. Čikolienė D. Žmonių sauga: Mokomoji knyga. – Šiauliai: Šiaulių universiteto leidykla, 2003*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
3.	*Darbo apsauga žemės ūkyje. V. Baltuškonis, J. Brundza, J. Deikus ir kt., sud. V. Baltuškonis.- Vilnius: Mokslas, 1985*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas*	Norminis aktas	Spaudinys
5.	Darbų saugos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės Nelaimingų atsitikimų tyrimą reglamentuojantys norminiai aktai. Vilnius: Vilma, 1993*.	Norminis aktas	Spaudinys
6.	Darbų saugos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės Darbuotojų instruktavimą reglamentuojantys norminiai aktai. Vilnius: Vilma, 1993*.	Norminis aktas	Spaudinys
7.	Valstybinė darbo inspekcija. Žmonių sauga darbe. Norminių aktų rinkinys. Vilnius: Lietuvos geležinkelai, 1997.	Norminis aktas	Spaudinys

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Leonas Kilius





DALYKO PROGRAMA

EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su ekonominiu mąstymo būdu.
- 1.2. Padėti suvokti nematomosios rankos darbą ekonomikoje.
- 1.3. Padėti suvokti kaip suklesteti rinkos ekonomikoje.
- 1.4. Padėti suvokti matomą ranką ekonomikoje.
- 1.5. Supažindinti su makroekonomika.
- 1.6. Supažindinti su rinka be sienų.
- 1.7. Susipažinti su verslo sėkmės veiksniais, rasti idėją verslui ir sėkmingai ją įgyvendinti.
- 1.8. Susipažinti su projekto rengimu, jo naudingumu, mokėti ji parengti.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1	2	3	4
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	1.Ekonominis mąstymo būdas.	9	
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	2.Nematomosios ekonominės rankos darbas.	8	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	3.Kaip suklesteti rinkos ekonomikoje.	6	
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	4.Matoma ranka ekonomikoje.	9	
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	5.Makroekonomika.	10	
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	6.Rinkos be sienų.	8	
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	7.Mūsų poreikiai ir verslininko verslumas.	8	
4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines	8.Problema – uždavinys, kurį reikia išspręsti, įsidarbinimas.	8	
	9.Bendravimas-bendradarbiavimas.	4	
	10. Kaip pristatyti savo prekę – paslaugą ir verslo veikla.	4	
	11. Verslo projekto rengimas.	22	
	12. Projekto pristatymas.	4	

medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.3. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti. 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.			
<i>Iš viso</i>	<i>100</i>		

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Dalyko bendras pažymys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Ekonomikos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Grafoprojektorius.

4.2.2. Skaidruolės.

4.2.3. Skaičiavimo priemonės.

4.2.4. Kompiuteris.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

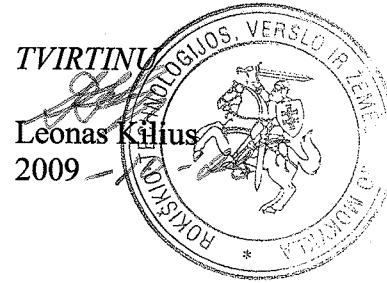
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1	Plytnikienė A. ir kt. Ūkiniai matematiniai skaičiavimai.- Vilnius: Danielius, 1998*.	Mokomoji knyga.	Spaudinys
2	Maldeikienė A. Išmokite skaičiuoti savo pinigus. – Vilnius: Tyto alba, 2005*.	Vadovėlis.	Spaudinys
3	Skarbalius D. Ekonominių žinių pagrindai. – Vilnius: UAB Valstiečių laikraštis, 2000*.	Vadovėlis	Spaudinys.
4	Epping R. C. Pasaulio ekonomikos ABC. – Kaunas: Šviesa, 2005*.	Vadovėlis.	Spaudinys
5	Makutėnas V. Ekonomika. – Kaunas: Šviesa, 2005*.	Vadovėlis.	Spaudinys
6	Ramanauskienė J. Marketingo pagrindai. – Vilnius: Žiburio leidykla, 1998*.	Vadovėlis.	Spaudinys
7	Šeikienė N. Ekonomikos ir verslo pagrindai. – Utena: Indra, 2008*.	Mokymo priemonė.	Spaudinys
8	Lipskis K. Ekonomikos praktikumas. – Vilnius: TEV, 2005*.	Mokymo priemonė.	Spaudinys

9	Martinkus B. Verslininkystė. – Kaunas: Technologija, 1999.	Mokymo priemonė.	Spaudinys
10	Poškienė D., Railienė G., Keršys M. Ekonomika I ir II dalys. – Vilnius: TEV, 2006*.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Jūratė Šaučiūnienė





TVIRTINU
ROKŠNIAI
LEONAS KILIUS
2009

DALYKO PROGRAMA

CIVILINĖ SAUGA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti žinių apie teisinius civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindus, ekstremalių situacijų priežasčių rūšis ir galimus jų padarinius, civilinės saugos signalus, jų perdaravimo būdus ir elgesio tvarką.
- 1.2. Išmokyti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, veikti pagal civilinės saugos signalus, naudotis pirminėmis gaisrų gesinimo priemonėmis.
- 1.3. Supažindinti mokinius su civilinės saugos ir gelbėjimo sistema ir jos tarpusavio sąveika, pavojingų cheminių medžiagų savybėmis, jų poveikiu žmogui ir aplinkai, pirmosios medicininės pagalbos pagrindais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.1 Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.	1	-
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	2.Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai.	1	-
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	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.Atoiminės elektrinės ir jų saugos klausimai.	1	-
	6.Pavojingos medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui ir aplinkai.	2	-
	7.Biologinė aplinkos tarša.	1	-
	8.Naikinimo priemonės.	1	-
	9.Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka.	-	1
	10.Gyventojų ir turto evakuacijos priemonių planavimas, organizavimas ir jų vykdymas.	-	1
	11 .Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių	-	1

	situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai.		
	12.Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika.	2	-
	13.Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.	1	-
	14.Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems.	-	2
	15.Praktiniai darbai.	-	1
	16. Įskaita.	2	0
	Iš viso:	14	6

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Mokiniai žinios vertinamos „įskaityta“ arba „neįskaityta“, galutinis vertinimas yra „įskaita“;
- 3.2. Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinų vertinimas;
- 3.3. Kontroliniai klausimai ar testai;

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės, civilinės saugos mokymo kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas, kompiuteris, multimedijos projektorius, vaizdo grotuvas
- 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis</i>	<i>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas</i>
1.	Baikštys K. ir kt. Civilinės saugos pagrindai.- Vilnius.: Meralas, 1996 *.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Balašaitis V. ir kt. Civilinė sauga. Metodinė mokymo priemonė. - Panevėžys: K. Kazlausko leidykla, 1998 *.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Vaizdajuostė, Stichinės nelaimės"*.	Videofilmas	Vaizdo įrašas

* - turimi ištekliai

Programą parengė:

Remigijus Juodelis



GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

1. Gamybinės praktikos tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, praktikos turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
<p>1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.</p> <p>1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.</p> <p>1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.</p> <p>1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.</p> <p>1.7.1 Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.</p> <p>1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.</p> <p>1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.</p> <p>1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.</p>	<p>1. Įvadinis instruktažas. Darbų sauga. Susipažinimas su statybos darbų organizavimu, taisyklėmis. Palypėjimo įrangos montavimas.</p>	8
<p>1.3.1. Išmanysti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.</p> <p>1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.</p> <p>1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.</p> <p>1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.</p> <p>1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.</p> <p>1.5.2. Betonuoti pagrindą.</p> <p>1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.</p> <p>1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.</p> <p>1.6.4. Išmanysti statybinės braižybos</p>	<p>2. Įvairių konstrukcijų mūrijimas ir mūro remonto darbai. Betonavimo darbai.</p>	24

ypatumus.		
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.		
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus. 1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais. 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį. 1.6.3. Sudaryti erdinę atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	3. Medienos matavimo, žymėjimo darbai ir įrankiai. Nesudėtingų statybinių medienos gaminiių ir pagalbinių priemonių statyboje gamyba.	24
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	4. Medinio ir metalinio karkaso termoizoliacijai montavimas. Pastato vidaus ir išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	16
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	5. Skiedinių iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių paruošimas.	8
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą. 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą. 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	6. Paviršių patikrinimas ir sužymėjimas ir tinkavimas.	8
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	7. Kerčių, briaunų, nuožambų formavimas. Fasado tinkavimas. Tinko remontas.	24

<p>išorės darbams.</p> <p>4.1.3. Parinkti dažtojojo įrankius ir jais ir naudotis.</p> <p>4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.</p> <p>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.</p>		
<p>3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p> <p>3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>14. Vidaus ir išorės paviršių dažymas vandeniniai dažų mišiniai.</p> <p>15. Vidaus ir išorės paviršių dažymas nevandeniniai dažų mišiniai.</p>	16 16
<p>3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.</p>	<p>16. Dažytų paviršių remonto darbai.</p> <p>17. Mechanizmų nesudėtingų gedimų remonto darbai.</p> <p>18. Vidaus patalpų ir fasadų mechanizuotas dažymas.</p>	8
<p>4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.</p> <p>4.1.3. Parinkti dažtojojo įrankius ir jais ir naudotis.</p> <p>4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.</p> <p>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.</p>	<p>19. Paviršių patikrinimas, nužymėjimas ir paruošimas.</p>	8
<p>3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p> <p>3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.</p>	<p>20. Sienų ir lubų apklijavimas apmušalais ir plėvelėmis, gipskartonio plokščių tvirtinimas</p> <p>21. Apklijuotų paviršių remontas.</p>	16
<p>3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.</p> <p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros</p>	<p>22. Paviršių apdaila gipskartonio plokštėmis.</p> <p>23. Paviršių, apdailintų gipskartonio plokštėmis, remontas.</p>	16

medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.		
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	24. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimas.	16
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	25. Sumontuotų apdailos plokščių ir apdailos tiesinių elementų remontas.	
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.		
	Iš viso:	320

3. Mokymo rezultatų vertinimo pažymį sudaro:

- 3.1. Kiekvienos dienos atlikto darbo įvertinimas.**
- 3.2. Atsakingo mokytojo įvertinimas apsilankius darbo vietoje.**
- 3.3. Praktikos darbo charakteristikos įvertinimas.**

Programą parengė:

Vidmantas Varnas

