

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
BIRŽU POLITECHNIKOS MOKYKLA, kodas 190977153

PATVIRTINTA

Švietimo ir mokslo ministro

20~~00~~ m. *balaudiš* mén. *26* d.

isakymu Nr. *V-597*

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMMA
(Programos pavadinimas)

Valstybinis kodas: 211058201

Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas

Specializacijos: ...nėra.....
.....

Bazinis išsilavinimas: nebaigtas pagrindinis

Mokymo trukmė: 3 metai

SUDERINTA¹:

Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tėstinių mokymo departamento direktorius

(Vardas, pavardė)

200... m. mén. d.

SUDERINTA: *Paneriažio prekybos, pramonės ir amato rūmų*

(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga istaiga)

Visvalolos J. Matkevičienės, generalinės direktorius

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2009 m. *spalio* mén. *9* d.

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

Programa užtinkina mūsiadlykos kvalifikacijos išjėjimą.

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

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo
plėtros centro direktorė
Giedrė Beleckienė

20~~00~~ m. *balaudiš* mén. *2* d.

PROGRAMOS RENGIMO GRUPĖ*

Grupės vadovas:

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Nariai:

1.

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2.

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

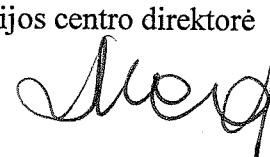
PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ**

Grupės vadovas: Jolanta Širmelienė, vyresnioji profesijos mokytoja 

Nariai:

1. Valentinas Guogis, vyresnysis profesijos mokytojas 

2. Vidas Pavilionis, profesijos mokytojas 

3. Aldona Kodienė, Biržų raj. verslo informacijos centro direktorė 

TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	6
3. Specializacijos veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	6
4. Mokymo planas	12
5. Mokymo proceso grafikas	14
6. Dalykų programos	
6.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai	15
6.2. Civilinė sauga	17
6.3. Valstybinė kalbos kultūra ir specialybės	18
6.4. Statybinės medžiagos ir gaminiai	19
6.5. Pastatų apšiltinimo technologija	20
6.6. Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas	21
6.7. Apmušalų kljajimas	22
6.8. Plytelių kljajimo darbų technologija	23
6.9. Tinkavimo darbų technologija	25
6.10 Dažymo darbų technologija	27
6.11 Paviršių dekoratyvus dažymas	29
6.12 Medienos apdirbimas rankiniaiems įrankiais	30
6.13 Apdailos plokštcių ir tiesinių elementų įrengimo technologija	31
6.14 Braižyba	33
6.15 Darbuotojų sauga ir sveikata	35
6.16 Darbo teisė	36
6.17 Ekologija	37
6.18. Specialybės užsienio kalba	38
6.19. Kūno kultūra	39
7. Gamybinė praktika	40

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis.

Ugdysti harmoningą asmenybę, gebančią savarankiškai mūryti sienas iš plytų ir blokų betonuoti, paruošti paviršius apdailai ir juos dažyti įvairiais būdais, klijuoti paviršius įvairiais apmušalais, tinkuoti, apdailinti tinko lakštais, klijuoti plyteles, montuoti gipso-kartono lakštus, apšiltinti pastatus, pagaminti nesudėtingus staliaus gaminius rankiniai, rankiniai-elektriniai įrankiai. Įrengti patalpų interjerą, naudojant stalių gaminius ir kitas apdailos medžiagas..

2. Programos šaltiniai:

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

2.1.1. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio 8 d. įsakymo Nr. 1497 "Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo" pakeitimo 2008-12-30 įsakymas Nr: ISAK-3549

2.1.2. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymo Nr. Isak-1218 "Dėl 2009-2011 mokslo metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo" pakeitimo" 2009-07-24 įsakymas Nr: ISAK-1644

2.1.3. Dėl 2009-2011 metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo 2009-06-10 įsakymas Nr: ISAK-1218

2.1.4. Dėl profesinio mokymo programos modulio įtraukimo į vidurinio ugdymo programą ir įskaitymo tariant mokymąsi pagal profesinio mokymo programą tvarkos aprašo patvirtinimo 2006-12-29 įsakymas Nr: ISAK-2474

2.1.5. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2009 m. rugpjūčio 29 d. įsakymo Nr. ISAK-1738/a1-512 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų atitikties sąrašo patvirtinimo“

2.1.6. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2005 m. Birželio 1 d. įsakymo Nr. Isak-991 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamujų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo 2006-04-03 įsakymas Nr: ISAK-638

2.1.7. Dėl švietimo ir mokslo ministro 2001 m. Sausio 18 d. įsakymo nr. 73 "Dėl mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarkos pakeitimo" pakeitimo 2006-02-02 įsakymas Nr: ISAK-175

2.1.8. Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo 2006-01-17 įsakymas Nr: ISAK-90

2.1.9. Dėl mokinį, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo 2005-09-28 įsakymas Nr: ISAK-1953

2.1.10. Dėl Lietuvos profesinio išsilavinimo lygių 2001-05-15 įsakymas Nr: 821/64

2.1.11. Apdailininko (statybininko) standartas – Vilnius 2004 liepos 16 d. įSAK Nr.1159/A1-178

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados.

Pagal atliktą darbdavių apklausą bei Biržų rajono darbo biržos įsidarbinimo galimybių prognozes, didėja statybininkų poreikis Biržų rajone ir visoje Panevėžio apskrityje.

3. Bendrasis programos apibūdinimas:

3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas.

Apdailininkas tinkuoją paprastais ir dekoratyviais skiediniais, kloja įvairių rūšių plyteles, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštės, dažo įvairių rūšių dažymo mišiniuose pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atliktų darbų apimtį. Jis geba naudotis technine literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudojasi rankiniai įrankiai (mentemis, 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, reikalingas profesijai įgyti.

Nebaigtas pagrindinis

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė 3 metai.

Mokymo trukmė 3 metai. Programos apimtis 2460 valandos. Profesinio mokymo dalykams skirta 2270 valandų. Mokslo metų trukmė 40 savaičių. Mokinį savaitinis krūvis ne didesnis kaip 38 valandos. Mokiniams, turintiems 18 metų, praktinio mokymo metu savaitinis krūvis gali siekti 40 valandų.

Praktinis mokymas sudaro 68 % profesiniam mokymui skirtų valandų.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Apdailininko kvalifikacija suteikiama mokinui, baigusiam visą mokymo programą ir pasiekusiam Standarte numatytais mokymo tikslus.

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

Egzamino organizavimą, komisijos sudėtį, dokumentų išdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija pagal nustatytą tvarką.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas ar egzamino bilietu klausimai iš visų Standarte esančių veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

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

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos Standarte esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybos aikšteliuje, poligone arba mokyklos dirbtuvėse.

Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

Baigus mokymo programą, rekomenduojama organizuoti darbų saugos (darbininko, dirbančio kėlimo įrenginių lopšiuose; darbininko, dirbančio aukštalipio darbus) žinių bei įgūdžių patikrinimo egzaminus. Sékmingai išlaikiusiam egzaminus išduodami darbų saugos pažymėjimai.

PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIOS, MOKYMO TIKLAI, DALYKAI

Veiklos sritys	Kompetencijos	Kompetencijų apibūdinimas		Mokomo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
		Kompetencijų ribos	Dalykai			
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas.	Statybos darbu rūsys. Statinių, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminijų klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas. Rūsys: rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminių gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinės medžiagos; hidroizoliacinės medžiagos; polimerinės medžiagos.	1.1.1. Išnagrinioti statybos darbų rūsis. 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.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Ekonomikos ir verslo pagrindai	Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindinių elementų, pastatų konstrukcinių schemos, medinių Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.	
	1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėcios; lopšiai; staliukai.	1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūsi pasirinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Tinkavimo darbų technologija Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai.	
	1.3. Mūryti nesudetingas konstrukcijas.	Mūrijimo taisykles, mūro rūsys, elementai, rišimo sistemos. <u>Mūro rūsys:</u> plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis	1.3.1. Išmanysti mūro rūsis, elementus bei mūrijimo taisykles. 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika	Apibūdintos mūrijimo taisykles, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo sistemos.	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
	mūras. <u>Darbai:</u> pertvarų iš plptyų ir blokeliu mūrijimas	1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plotos storio pertvaras.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika		Išmūryta pusės plotos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokeliu
	1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokeliu.		Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika		
1.4. Apdirbtii medieną rankiniai įrankiai.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, gręžimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus	Medienos apdirbimas rankiniai įrankiais Medienos apdirbimas rankiniai įrankiais	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai. Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminys, naudojamas apdailos darbams.	
1.5. Irenegti betoninių pagrindą.	Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.	1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų. 1.5.2. Betonuoti pagrinda.	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika	Nesudėtingų konstrukcijų mūrijimas ir betonavimas Gamybinė praktika	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas
1.6. Skaičyti darbo brėžinius.	Brėžinių standartai ir braižymo būdai. <u>Brežinių tipai:</u> techniniai brėžiniai; pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir ju mazgu brėžiniai. <u>Darbai:</u> nesudėtingų detaliu, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas.	1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. 1.6.3. Sudaryti erdvinių atvaizdų iš daiktų epiūros ir atviarkščių 1.6.4. Išmanyti statybines braižybos ypatumus. 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. 1.6.6. Techniškai atlkti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus. 1.6.7. Skaičyti darbo brėžinius.	Braižyba Braižyba Braižyba Braižyba Braižyba Braižyba Braižyba	Išnagrinėtas darbo brėžinys. Perskaitytas darbo brėžinys.	
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. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotoju sauga ir sveikata Civilinė sauga Darbo teisė Darbuotoju sauga ir sveikata Darbo teisė Gamybinė praktika Gamybinė praktika Civilinė sauga	Išvardinti gamybinięs sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicininė pagalba.	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas	2.1. Apšiltinti pastatą termoizoliaciniems plokštėmis	Plokščiu tipai: polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos. <u>Darbai:</u> medinių ir metalinių karkasų iengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.5. Suteikti pirmajā medicininę pagalbą.	Darbuotoju sauga ir sveikata Gamybinė praktika Darbuotoju sauga ir sveikata Gamybinė praktika Civilinė sauga	
	2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.		Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliaciniems plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos.	
	2.1.2. Išnagrinėti ir paaikinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.		Pastatų apšiltinimo technologija	Apibūdinti apšiltinimo paviršiaus termoizoliaciniems plokštėmis galimi defektai.	
	2.1.3. Irengti medinių karkasų termoizoliacijai montuoti.		Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika	Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliaciniems plokštėmis.	
	2.1.4. Irengti metalinių karkasų termoizoliacijai montuoti.		Apdailos plokščių ir tiesinių elementų įrengimo technologija Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika		
	2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis.		Pastatų apšiltinimo technologija Gamybinė praktika		
	2.2. Tinkuoti rankiniaijs įrankiaijs.	Tinko rūšys: prastasis; dekoratyvus; specialios paskirties. <u>Darbai:</u> mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės.	2.2.1. Paruošti skirtinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rušis. 2.2.3. Parinkti tinkuotoju įrankius ir jais naudotis. 2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius.	Tinkavimo darbų technologija Statybinių medžiagos ir gaminių Gamybinė praktika	Apibūdintos rankinių tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi tinko defektai.
			2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesų. 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesų.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	Pastato konstrukcijos išankuiotos pagerintu tinku rankiniaijs įrankiaijs.
			2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokrasčius pagerintu tinku.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	
	2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambių.			Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			2.2.10. Tinkuoti viadaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūra. 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šalyje 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.	Tinkavimo darbų technologija Gamybinė praktika Tinkavimo darbų technologija Statybinių medžiagos ir gaminių Tinkavimo darbų technologija	
2.3 Tinkuoti mechanizuotu būdu	Tinkavimo mechanizmai: skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniams purkštuvais.		2.3.1 Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rušį. 2.3.3 . Tinkuoti mechanizuotu būdu. 2.3.4. Atlieki nesudėtingą mechanizmų remontaę.	Tinkavimo darbų technologija Tinkavimo darbų technologija Tinkavimo darbų technologija Tinkavimo darbų technologija	Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlirkimo operacijos, mechanizmai. Mechanizuotai ištinkuotos pastato konstrukcijos tinku.
3. Pastato apdaila apytelėmis	3.1. Kloti plytes ant horizontalių paviršių. <u>Darbai:</u> Keraminių, akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimąs; dangos remontas.	Paviršių tipai: betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelų dangų, horizontalūs, vidiniai ir išoriniai. <u>Darbai:</u> Keraminių, akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimąs; dangos remontas.	3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir stilių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.1.2. Paaikšinti apdailos plytelėmis paskirtį. 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.	Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija	Apibūdintos horizontalių paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlirkimo operacijos, irankiai.
			3.1.5. Parinkti irankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalių paviršius. 3.1.7. Išnagrindinti plytelų klojimo technologijas ant horizontalių paviršių. 3.1.8. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.	Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija Plytelų klijavimo darbų technologija	Aptaisyti horizontalių paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlirkimo operacijos, irankiai.
			3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.	Gamybinė praktika Plytelų klijavimo darbų technologija Gamybinė praktika	Plytelų klijavimo darbų technologija Gamybinė praktika

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
3. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas	3.2. Kloti plytelės ant vertikalių paviršių.	Paviršiu tipai: tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelė danga; vertikalus; vidiniai ir išoriniai. <u>Darbai:</u> Keraminių akmenų masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelėlių klijavimas; dangos remontas.	3.2.1 Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelėliui klijavimo ir siūliu užpildymo plynėliui dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.2 Išmanyti sienu dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.2.3 Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	Plytelėlių klijavimo darbų technologija Plytelėlių klijavimo darbų technologija	Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plynėliams technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.
4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.	3.2.4 Patikrinti iš paruošti vertikalius paviršius. 3.2.5 Išnagrinieti plynėlių klijavimo technologijas ant vertikalių paviršių. 3.2.6 Kloti plynėles ant vertikalių paviršių	Plytelėlių klijavimo darbų technologija Gamybinė praktika Plytelėlių klijavimo darbų technologija Gamybinė praktika	Apibūdinti galimi vertikalių plynėlių dangos defektus. Aptaisytu vertikalių pastato konstrukcijų paviršiai plynėliams.
	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.	4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagos vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius iš jais ir naudotis pagaliniame medžiagose ir gaminiuose. 4.1.4. Išnagrinieti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	Dažymo darbų technologija Statybinių medžiagų ir gaminių Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniuose įrankiais. Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai.
	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.	4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterierui spalvas, faktūra, piešini. 4.1.6. Išnagrinieti iš paaikiinti paviršių dažymo vandeniniuose ir nevandeniniuose misiniuose technologiniu procesu.	Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija	Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniuose įrankiais.
	4.1. Dažyti rankiniais įrankiais.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.	4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniuose ir nevandeniniuose dažu misiniuose. 4.1.8. Išnagrinieti paviršiaus dekoratyvius būdus.	Dažymo darbų technologija Gamybinė praktika	Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniuose įrankiais.
	4.1. Dažyti rankiniai įrankiai.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.	4.1.9. Ivertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas. 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defekus, jų atsiradimo priežiūras ir pašalinimo būdus.	Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija	Paviršių dekoratyvius dažymas
	4.1. Dažyti rankiniai įrankiai.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalus ir horizontalus. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniiais ir nevandeniniu misiniu teptukais ir vojeliais. Dažytų paviršių remontas.			

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	Dažymo mechanizmai: dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. <u>Darbai:</u> dažymas purkštuvais.	4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija Gamybinė praktika	Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija Dažymo darbų technologija Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais. Mechanizuotai nudažyto pastato konstrukcijoje.
4.3. Klijuoti apmušalus.	Pavišių tipai: betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs. <u>Darbai:</u> natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalu ir plėvelių klijavimas .	4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius. 4.3.3. Išnagrinėti ir paažinti apmušala klijavimos technologinių procesų. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalamis ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalo, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apmušala klijavimas Gamybinė praktika Apmušala klijavimas Gamybinė praktika Apmušala klijavimas Gamybinė praktika Apmušala klijavimas Gamybinė praktika	Apmušala klijavimas Gamybinė praktika Apmušala klijavimas Gamybinė praktika Apmušala klijavimas Gamybinė praktika	Apibūdintos apmušalu klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršius, apklijuoto apmušala, galimi defectai. Apmušala išklijuotas paviršius.
5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokščes. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesų. 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokščes prie lygų paviršiu. 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija	Apibūdintos gipskartonio plokščių lygio ir lenkojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir įrankiai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defectai. Siena aptaistytą gipskartonio plokštėmis.
	5.2. Montuoti apdailos plokščes ir tiesinius apdailos elementus.	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūši. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesų. 5.2.3. Montuoti apdailos plokščes ir tiesinius apdailos elementus. Tiesinių apdailos gaminimai: PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailymėlės ir kt.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų išengimo technologija	Apibūdintos apdailos plokštėmis ir elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesinių apdailos elementais galimi defectai. Sumontuotos apdailos plokštės.

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

BIRŽŲ POLITECHNIKOS MOKYKLA
(Teikėjo pavadinimas)

Offiziell
TVIRINTV
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

MOKYMO PLANAS

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

Kodas ir suteikiamā kvalifikacija: 211058201

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas: nebaigtas pagrindinės

Programos trukmė: 3 metai

1.2. Bendrieji profesinio mokymo dalykai		1572	566	1006	241	241	482	264	238	502	558	30	588
1.2.1. Statybinių medžiagos ir gaminiai		E	130	95	35	65	65	130	0	23	25	48	52
1.2.2. Pastratu apštitinimo technologija		Isk.	100	30	70	0	0	30	30	60	30	30	0
1.2.3. Nesudėtingų konstrukcijų murūjinimas ir betonavimas		E	180	40	140	30	30	60	0	15	15	30	30
1.2.4. Apmušalų klijavimas		E	100	30	70	0	0	0	15	15	30	30	60
1.2.5. Plynelių klijavimo darbų technologija		E	179	39	140	20	20	40	20	20	20	40	70
1.2.6. Tinko darbų technologija		E	180	40	140	30	30	60	50	50	50	99	99
1.2.7. Dažymo darbų technologija		E	200	60	140	20	20	40	50	50	100	20	20
1.2.8. Faviršių dekoratyvus dažymas		E	118	32	86	0	0	0	50	50	100	60	60
1.2.9. Medienos apdirbimas rankiniai ir rankiniai		E	90	20	70	26	26	52	20	20	0	118	118
1.2.10. Apdailos laščių ir tiesinių elementų iрengimo technologija		Isk.	69	20	49	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.11. Bražyba		E	66	30	36	20	20	40	26	26	0	69	69
1.2.12. Darbuotojų sanga ir sveikata		E	40	31	9	10	10	20	0	0	20	0	0
1.2.13. Darbo teisė		E	40	33	7	10	10	20	10	10	20	0	20
1.2.14. Specialybės užstienio kalba		E	40	40	0	0	0	0	10	10	20	0	0
1.2.15. Ekologija		E	40	26	14	10	10	20	10	10	20	20	20
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E	600	600	0								
1.3. Gamybinė praktika		E </											

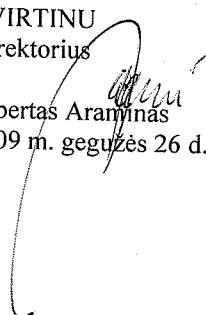
MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

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

SAVAITĖS NR.	MÈNESIAI	KURSAI		
		I	II	III
1.	RUGSÈJIS	TP	TP	TP
2.		TP	TP	TP
3.		TP	TP	TP
4.		TP	TP	TP
5.	SPALIS	TP	TP	TP
6.		TP	TP	TP
7.		TP	TP	TP
8.		TP	TP	TP
9.		TP	TP	TP
10.	LAPKRITIS	TP	TP	TP
11.		TP	TP	TP
12.		TP	TP	TP
13.		TP	TP	TP
14.	GRUODIS	TP	TP	TP
15.		TP	TP	TP
16.		TP	TP	TP
17.		A	A	A
18.	SAUSIS	A	A	A
19.		TP	TP	TP
20.		TP	TP	TP
21.		TP	TP	TP
22.		TP	TP	TP
23.	VASARIS	TP	TP	TP
24.		TP	TP	TP
25.		TP	TP	TP
26.		TP	TP	TP
27.	KOVAS	TP	TP	GP
28.		TP	TP	GP
29.		TP	TP	GP
30.		TP	TP	GP
31.	BALANDIS	TP	TP	GP
32.		TP	TP	GP
33.		A	A	A
34.		TP	TP	GP
35.		TP	TP	GP
36.	GEGUŽË	TP	TP	GP
37.		TP	TP	GP
38.		TP	TP	GP
39.		TP	E	GP
40.	BIRŽELIS	TP	E	GP
41.		TP	E	GP
42.		TP	E	GP
43.		TP	A	E
44.	LIEPA	A	A	
45.		A	A	
46.		A	A	
47.		A	A	
48.	RUGPJŪTIS	A	A	
49.		A	A	
50.		A	A	
51.		A	A	
52.		A	A	

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.



DALYKO PROGRAMA

EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suvokti savo vaidmenį ekonomikos sistemoje
- 1.2. Susipažinti su verslo nauda ir rizika, suvokti verslo aplinką ir verslininko savybes, susipažinti su verslo kūrimo formomis
- 1.3. Susipažinti su rinkos tipais ir jų charakteristika, suvokti pasiūlą ir paklausą rinkos sąlygomis, kokią paramą valstybė suteikia smulkiajam verslui Lietuvoje
- 1.4. Susipažinti su verslo kūrimo paskatomis, individualios biuro steigimo tvarka Lietuvoje
- 1.5. Susipažinti su verslo plano sudarymo tarpsniais. Mokėti aprašyti verslą ir jį išanalizuoti, suvokti projektų sudarymo svarbą.
- 1.6. Suvokti biuro valdymo ir jos turto apskaitos būtinumą. Mokėti apskaičiuoti gamybos apimtį, išlaidas, nustatyti gamybinę kainą, gaunamą pelną, turto vertę
- 1.7. Suvokti vadybos žinių svarbą, organizavimo proceso svarbą ir jo etapus, mokėti organizuoti konfliktines situacijas ir priimti sprendimus

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Prakt
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	Ekonomikos samprata laisvosios verslininkystės sąlygomis.	6	
	Paklausa, pasiūla	5	
	Verslo sistema ir jos aplinka.	6	
	Konkurencija rinkoje.	6	
	Ekonomikos stabilumas.	6	
	Rinkos kaina.	5	
	Gamyba ir našumas	4	
	Darbo rinka.	5	
	Verslo analizė.	4	
	Valstybė ir biudžetas.	8	
	Rinkos ir verslo rūšys.	4	
	Nuolatinio tobulėjimo idėja.	5	
	Pinigai ir finansų institucijos.	6	
	Tarptautinė prekyba.	6	
	Verslo plano nauda	2	
	Iskaita	2	
	Iš viso:	80	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

savarankiškas darbas,
apklausa raštu ir žodžiu,
praktiniai darbai

4. Materialieji ištakliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Ekonomikos ir verslo pagrindų kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Lietuvos Junior Achievement – Ekonomikos ir verslo pagrindai, 2003	vadovėlis	spaudinys
2.	Lietuvių Junior Achievement – Ekonomikos ir verslo pagrindai, 2003	užduočių knyga	spaudinys
3.	Martinkus B., Žilinskas V. – Ekonomikos pagrindai, 2001	knyga	spaudinys
4.	Lydeka Z., Drilinga B. – Firmos ekonomikos pagrindai, 2001	knyga	spaudinys
5.	Novikienė N. – Mikroekonomika, 2000	knyga	spaudinys
6.	Poškienė D., Railienė G. ir kt. – Ekonomika 11-12 kl. I-II d V.TEV 2006	Vadovėlis	spaudinys
7.	Juozaitienė L., Staponkienė J. Verslo ir vadybos įvadas, ŠU 2003	Vadovėlis	spaudinys
8.	Kazlauskienė E., Bagdonas E. Verslo pradmenys, KTU 2005	Vadovėlis	spaudinys
9.	Lipskis K. – Ekonomikos uždavinynas, 1999	Užduočių knyga	Spaudinys
10.	Ekonomikos teorijos pagrindai, – K.: Smaltija, 2000	knyga	Spaudinys
11.	Eppingas R. Č., – Pasaulio ekonomikos ABC. – K.: Litterac Universitatis, 1995	knyga	Spaudinys
12.	Rinkos ekonomikos principai ir praktika, - V.: Standartų spaustuvė, 1996	standartas	Spaudinys
13.	Pitersas T., Vatermanas R., - Menedžerio knyga. – V.: Mintis, 1990	knyga	Spaudinys
14.	Das Jyoti Bheskar, - Vadybinė ekonomika, - K.: Technologija, 2000	knyga	Spaudinys
15.	Marketingas, - V.: Engrimas, 1999	knyga	Spaudinys
16.	Rastenis J. – Kainodara, K.: Technologija, 2000	knyga	Spaudinys
17.	Purkienės B. ir kt. – Konsultacijos individualiems įmonių savininkams, - V.: Standartų spaustuvė, 2000	periodika	Spaudinys

Programą parengė

Gražvyda Kubiliénė

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

CIVILINĖ SAUGA

(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Rengti mokinius savisaugai ir savigynai, skatinti iniciatyvą, rūpintis savimi ir valstybe, išmokti gintis nuo užsieniovalstybės užpuolimo
- 1.2. Kovoti su gaivalinėmis ir stichinėmis nelaimėmis, avarijomis ir katastrofomis, šalinti jų padarinius.
- 1.3. Organizuoti ir dirbtis skubius gelbėjimo ir kitus darbus ekstremaliose situacijose, teikti pagalbą nukentėjusiems, gelbėti turą ir kultūros vertybes
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai, struktūra, jos tikslai ir uždaviniai	1	
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	Gyventojų apsauga ekstremalios situacijos metu	1	
1.7.5. Suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.	Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija	1	
	Gamtinio pobūdžio ekstremalios situacijos, veiksmai jomssusidarius	2	
	Techninio pobūdžio ekstremalios situacijos	2	
	Ekologinio pobūdžio ekstremalios situacijos	2	
	Atominių elektrinės ir jų sauga, veiksmai įvykus avarijai atominėje elektrinėje	2	
	Socialinio pobūdžio ekstremalios situacijos	2	
	Priešgaisrinė apsauga, veiksmai kilus gaisrui	2	
	Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika	2	
	Psichologinė parama ekstremalios situacijos metu	2	
	Įskaita	1	
Viso		20	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai
 - savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas
 - 4.1. Darbų saugos ir sveikatos kabinetas, biblioteka,
 - 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas
Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Civilinės saugos pagrindai/ autorų kolektyvas-Vilnius: UAB. Meralas, 1996*	periodika	Spaudinys

Programą parengė

Danutė Kutrienė

TVIRTINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

VALSTYBINĖS KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti taisyklingai reikšti (raštu ir žodžiu) mintis.
- 1.2. Skirti šnekamosios ir bendrinės tarties skirtybes, taisyklingai vartoti specialybės terminus.
- 1.3. Sugebėti remtis kalbos kultūros ugdymo šaltiniais.
- 1.4. Suvokti valstybinės kalbos kultūros vertę ir reikšmę.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.4. Parinkti statybos medžiagą pagal paskirtį	1. Lietuvių bendrinės kalbos susiformavimas ir norminimas	3	
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	2. Tarties normos ir klaidos	3	
	3. Kirčiavimo normos ir klaidos	5	
	4. Žodyno normos ir klaidos	8	
	5. Morfologijos normos ir jų pažeidimai	9	
	6. Sintaksės normos ir klaidos.	12	
Iš viso:		40	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai, kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Lietuvių kalbos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius Epiprojektorius Kompiuteris Multimedia

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas – V.: 1996	žodynas	Spaudinys
2.	Kalbos praktikos patarimai – V.: 1985	knyga	Spaudinys
3.	Kalbos praktikos patarimai – K.: 1996	knyga	Spaudinys
4.	Kancialiarinės kalbos patarimai – V.: 1993	knyga	Spaudinys
5.	Klausimų kraitele (sudarė Pupkis A.), V.: 1996	knyga	Spaudinys
6.	Kučinskaitė A. - Lietuvių kalbos etiketas – V.: 1990	knyga	Spaudinys
7.	Vitkauskas V. - Lietuvių kalbos kirčiavimo žodynas – V.: 1995	žodynas	Spaudinys
8.	Kaip nereikia kalbėti (sudarė D. Mikulienė) – V.: 1990	knyga	Spaudinys
9.	Vitkauskas V. - Kad mūsų žodis neverktų – K.: 1990	knyga	Spaudinys
10.	Tarptautinių žodžių žodynas - V.: 1985	žodynas	Spaudinys
11.	Lietuvių kalbos tarties žodynas (sudarė V. Vitkauskas) - V.: 1990	žodynas	Spaudinys
12.	Pupkis A. - Kalbos kultūros pagrindai – V.: 1980	knyga	Spaudinys
13.	Šukys J. - Linksnių ir prielinksnių vartojimas – K.: 1984	knyga	Spaudinys
14.	Projektai (sudarė ir redagavo M. Lukšienė, Ž. Jackūnas, D. Kuolys) – V., 1994	knyga	Spaudinys
15.	Būda V. – PR. Lietuvių kalbos kultūra: Įvedamasis kursas, V.: 1995	knyga	Spaudinys
16.	Džežulskienė J., Kazlauskienė A. - Kalbos praktikos patarimai – K.: 1997	knyga	Spaudinys
17.	Gaivenis K, Keinys St. – Kalbos terminų žodynas, - K.: 1990	žodynas	Spaudinys
18.	Labutis V. – Apie kalbos kultūrą ir norminamajį darbą: kalbos kultūra, - 1996. T. 68	knyga	Spaudinys
19.	Lyberis A. – Sinonimų žodynas, - V.: 1981	žodynas	Spaudinys
20.	Laigonaitė A. – Lietuvių kalbos akcentologija, - V.: 1978	knyga	Spaudinys
21.	Pakerys A. – Tarptautinių žodžių kirčiavimas, - K.: 1991	žodynas	Spaudinys
22.	Rudaitienė V, Vitkauskas V. – Vakaru kalbų naujiesi skoliniai, -V.: 1998	knyga	Spaudinys

Programą parengė:

Gražina Kregždienė

TVIRTINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA
STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI**

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su statybinėmis medžiagomis ir jų savybėmis.
- 1.2. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.
- 1.3. Pritaikyti statybos medžiagas įvairiomis technologijomis.
- 1.4. Susipažinti su statybinių medžiagų ir gaminiių laikymu statybavietėje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybinių medžiagų savybes.	1. Bendros žinios apie statybinės medžiagos. Statybinių medžiagų klasifikacija. 2. Fizinės, mechaninės, cheminės bei technologinės medžiagų savybės.	2	14
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Rišamosios medžiagos: rūšys, savybės, panaudojimas.	4	
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių .	4. Užpildai: rūšys, savybės, panaudojimas.	3	
2.2.11. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plyteliai klujavimo ir siūlių užpildymo, plyteliai dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	5. Skiediniai: rūšys, savybės, panaudojimas.	4	
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	6. Betonai: rūšys, savybės, panaudojimas.	4	
	7. Mediena : rūšys, savybės, ydos.	5	
	8. Medienos gaminiai ir panaudojimas.	5	
	9. Gamtinis akmuo ir jo produktai, panaudojimas.	3	
	10. Dirbtiniai akmenys, jų panaudojimas.	3	
	11. Metalai: rūšys, savybės, panaudojimas.	5	
	12. Keramikiniai gaminiai: rūšys, savybės panaudojimas.	5	
	13. Paviršiaus paruošimo, prieš dažymą , medžiagos.	5	
	14. Dažymo medžiagos: klasifikacija, savybės, parinkimas.	5	
	15. Apmušalai ir jų klujavimui naudojamos medžiagos.	5	
	16. Apdailos plokštės, rūšys ir tvirtinimo gaminiai.	5	
	17. Gipso kartonas ir jo tvirtinimui naudojamos medžiagos.	5	
	18. Termoizoliacinės medžiagos: rūšys, parinkimas.	6	
	19. Hidroizoliacinės medžiagos: rūšys, parinkimas.	6	
	20. Polimerinės medžiagos, jų panaudojimas.	2	
	21. Hermetikai ir jų naudojimas.	3	
1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminiai statybos aikštelėje.	22. Birių statybinių medžiagu sandeliavimas.	3	7
	23. Vienetinių statybos medžiagų sandeliavimas.	2	7
	24. Pavojingų statybos medžiagų sandeliavimas.	2	7
Iš viso:		95	35

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai, kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius Epiprojektorius Kompiuteris Multimedia

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir moky- mosi priemonės tipas
1.	Vaičiukyna G. Medienos ydos, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	Montrimienė V. Medžiagų mokslas, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	Lioniova I.. Tinkavimo ir dažymo medžiagos, 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	Grigorjevas. Medžiagotyra staliams ir dailidėms, 1980.	Vadovėlis	spaudinys
5.	Čmyris V. Medžiagotyra dažytojams, 1985.	Vadovėlis	spaudinys
6.	Jasinavičius J., Matkevičius V.. Kaimo statybininko žinynas, 1988. *	Vadovėlis	spaudinys
7.	ISO 14001 standartas.	standartas	spaudinys

Programą parengė

Jolanta Širmelienė

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA
PASTATU APŠILTTINIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti pastatų apšiltinimo ir apdailos būdus.
- 1.2. Išmokti apšiltinti pastatų aitvaras.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Bendros žinios apie termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius.	1	0
	Darbas su termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankiais.	1	0
2.1.2. Išnagrinėti ir paaškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	Horizontalių paviršių apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija.	7	0
	Vertikalių paviršių apšiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis technologija.	7	0
	Stogų apšiltinimo plokštėmis technologija.	3	0
	Apšiltinto paviršiaus galimi defektai ir jų šalinimas.	3	7
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Medinio karkaso termoizoliacijai montuoti įrengimas.	4	14
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Metalinio karkaso termoizoliacijai montuoti įrengimas.	4	14
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis	Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	0	14
	Pastato išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	0	21
Iš viso:		30	70

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Dailidžių mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės, epiprojektorius, video, elektrinis pjūklas IE 5107AN, elektri nis siaurapjūklis "BOSCH", elektrinis grežtuvas "BOSCH", elektrinis grežtuvas "MAKITA", dailidės įrankiai, 15 kompl.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir moky- mosi priemonės tipas
1.	STR 2.05.01:2005 Pastatų atitvarų šiluminė technika.*	Norminis teisės aktas	Oficialus leidinys
2.	L. Dulkinienė. Fasadų apdailos technologijos. Kėdainiai, 2007.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	F.K. Zavadskas ir kiti. Statybos procesų technologija. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Žurnalas "statyk" 2003-2008*	Periodika	Spaudinys
5.	SAINT-GOBAIN ISOVER UAB "ISOVER gaminių taikymas" 2004*	Rekomendacijos	Spaudinys
6.	SAINT-GOBAIN ISOVER UAB "Garso izoliacija" 2004*	Rekomendacijos	Spaudinys
7.	A. Jurevičius ir kt. Pastatų šiltinimas.*	Periodika	Spaudinys
8.	Griučkaitis A. Pastatų restauravimas šiltinant 1998*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Vidas Povilionis

TVIRGINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA
NESUDÉTINGŲ KONSTRUKCIJŲ MŪRIJIMAS IR BETONAVIMAS

1. Dalyko tikslai:
 - 1.1. Apibūdinti statybos darbų rūšis bei pastatų konstrukcijas.
 - 1.2. Montuoti palypėjimo įrangą.
 - 1.3. Mūryti nesudētingas konstrukcijas.
 - 1.4. Įrengti betoninį pagrindą.
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. Statybos darbų rūsys ir seka.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų ir statinių tipai. 3. Pastatų konstrukcinės schemas ir elementai. 4. Reikalavimai pastatams.	1 3 1	
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	5. Palypėjimo įrangos tipai, jų konstrukcija.	2	
1.2.2. Pagal darbo rūšį pasirinkti darbo įrangą.	6. Palypėjimo įrangos parinkimas pagal darbų rūši.	1	
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	7. Palypėjimo įrangos montavimas ir eksplotavimas	2	21
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	8. Bendros žinios apie mūro darbus. 9. Įrankiai, prietaisai, inventorius. 10. Mūro rūsys. 11. Mūro elementai. 12. Mūrijimo taisyklos.	1 1 5 1 2	0 7 0 0 0
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	13. Bendros žinios apie mūro rišimo sistemas. 14. Mūro rišimo sistemų taikymas.	3 3	0 21
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras	15. Pusės plytos storio pertvarų mūrijimas.	1	14
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	16. Pertvarų iš silikatinų blokelių mūrijimas. 17. Pertvarų iš keramikinių blokelių mūrijimas. 18. Pertvarų iš įvairių blokelių mūrijimas.	1 1 2	21 14 14
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.	19. Bendros žinios apie betonavimo darbus. 20. Betonavimo darbų technologija.	1 5	0 0
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	21. Betono pagrindų klojimas.	2	28
Iš viso:		40	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai, kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, mūro – betonavimo mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius

Mūrininko įrankiai-12 kompl. Skiedinio maišykli

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos technologija. Kučinskas V. ir kt. 1992.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	Šiltas namas. Tradicinė nauja mažaaukščių pastatų konstrukcija. Pikutis R., Prikštaitis M., 1995.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	Mūrijimas ir betonavimas. Kaunas Putinas Alfredas, 2000.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	Mūro darbų technologija. Dovydaitis R., 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
5.	Statybos enciklopedija I tomas. 2001*	Inf leidinys	Spaudinys
6.	Pastatų restauravimas apšildant. Gruickaitis P., 1998.*	Vadovėlis	spaudinys
7.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990.*	Vadovėlis	spaudinys
8.	Mūro darbai. I.Iščenka. 1984.*	Vadovėlis	spaudinys
9.	Ivadas į statybininko profesiją, 2000	Mokymo priemonė	Spaudinys
10.	Pirminis mūrininko mokymas, 2000	Mokymo priemonė	spaudinys
11.	Putinas A. Mūrijimas ir betonavimas	vadovėlis	Spaudinys

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

APMUŠALŲ KLIJAVIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti klijuojamoms patalpoms ir paviršiams keliamus reikalavimus.
- 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologiją.
- 1.3. Kljiuoti apmušalais horizontalius paviršius.
- 1.4. Kljiuoti apmušalais vertikalius paviršius.
- 1.5. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, defektus bei juos pašalinti.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams kljiuoti.	1. Ivadas. 2. Apmušalų klijavimo įrankiai ir įranga bei darbas su jais.	1 2	- 0
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.	3. Apdailinamų paviršių tipai, savybės. 4. Paviršių paruošimas apmušalų klijavimui, jų tikrinimas, žymėjimas.	3 3	0 14
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.	5. Medžiagų parinkimas ir jų paruošimas. 6. Lubų klijavimo apmušalaus darbo technologija. 7. Sienų klijavimo apmušalaus darbo technologija. 8. Sudėtingesnių vietų apdaila apmušalais(elektros lizdų, jungiklių, vamzdžių ir t.t.). 9. Paviršių apdaila plėvelėmis.	2 4 6 2 4	7 0 0 0 0
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalaus ir plėvelėmis.	10. Sienų klijavimas įvairių rūsių apmušalaus ir plėvelėmis. 11. Lubų klijavimas įvairių rūsių apmušalaus ir plėvelėmis	0 0	21 21
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	12. Paviršių klijavimo apmušalaus ir plėvelėmis defektais, atsiradimo priežastys ir defektų pašalinimo būdai.	3	7
Iš viso:		30	70

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas
savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Mokomosios dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas Multimedia Grafoprojektorius Epiprojektorius Video

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūsis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys

TVIRGINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA
PLYTELIU KLJAVIMO DARBU TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:
 - 1.1. Parinkti apdailai plynėmis reikalingas medžiagas.
 - 1.2. Analizuoti darbų procesą, ekonomiškai spręsti iškilusias problemas.
 - 1.3. Kloti plytelėles ant horizontalių paviršių.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
3.1.1. Parinkti paviršių apdailai plynėlių klijavimo ir siūlių užpildymo, plynėlių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	1. Medžiagų parinkimas ir apskaičiavimas.	3	2
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plynėlių klijavimo ir siūlių užpildymo plynėlių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	2. Siūlių užpildymas.	1	3
3.1.2 . Paaiškinti apdailos plynėmis paskirtį.	3. Medžiagų paruošimas.	1	2
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	4. Paviršių apdailos plynėmis paskirtis.	1	0
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.	5. Horizontalios dangos konstrukcija, dangos elementai.	3	0
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	6. Grindų dangos planavimas bei plano bražymas.	3	4
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	7. Rankiniai ir mechanizuoti plynėlių klojimo įrankiai.	1	3
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius bei vertikalius paviršius.	8. Darbų sauga dirbant su įrankiais ir įrangą.	1	0
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	9. Horizontalių paviršių tikrinimas bei paruošimas.	3	14
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	10. Vertikalių paviršių tikrinimas bei paruošimas	3	14
3.1.7. Išnagrinėti plynėlių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	11. Plynėlių klojimo ant vidinių pastato horizontalių paviršių technologijos ir atlikimo seka.	3	0
	12. Plynėlių klojimo ant išorinių horizontalių paviršių technologijos ir atlikimo seka.	3	0
3.1.8. Kloti plytelėles ant horizontalių paviršių.	13. Plynėlių klojimas ant vidinių pastato horizontalių paviršių.	0	21
	14. Plynėlių klojimas ant išorinių horizontalių paviršių .	0	28
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	15. Vertikalios dangos konstrukcija, dangos elementai.	1	0
	16. Sienų dangos planavimas . Plano bražymas.	3	0
3.2.5. Išnagrinėti plynėlių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	17. Plynėlių klojimo ant vidinių pastato vertikalių paviršių darbų technologija ir jų atlikimo seka.	3	0
	18. Plynėlių klojimo ant išorinių pastato vertikalių paviršių darbų technologija ir jų atlikimo seka.	2	0
3.2.6. Kloti plytelėles ant vertikalių paviršių.	19. Plynėlių klojimas ant vidinių vertikalių paviršių.	0	21
	20. Plynėlių klojimas ant išorinių vertikalių paviršių	0	14
3.2.7. Nustatyti vertikalių ir horizontalių paviršių plynėlių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plynėlių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	21. Horizontalių paviršių plynėlių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	2	0
	22. Vertikalių paviršių plynėlių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	2	0
3.2.8. Remontuoti plynėmis aptaisytą vertikalių	23. Vertikalių ir horizontalių paviršių dangos	0	14

paviršių.	remontas.		
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.	Iš viso:	39	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Pastatų apdailos mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius, Plytelių pjaustymo staklės –1vnt., Itaisas plytelių pjaustymui- 2vnt., Gražtas plytelėms. Gulsciukai –15vnt., Glaistyklės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos enciklopedija. Šiuolaikiniai statiniai ir naujos technologijos. Kaunas- 1999. Tomas 5 – Apdaila ir puošyba. Plaukimo baseinai ir židiniai. 2001.*	Inf leidinys	Spaudinys
2.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Plytelių ir plokščių klijavimas. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Pirminis plytelių klojimo mokymas. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Atitvarinių konstrukcijų apdailinimas plytelėmis. Žinynas. M. Černui, R. Šimkus. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990.*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Jolanta Širmelienė

TVIRTINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA
TINKAVIMO DARBU TECHNOLOGIJA**

1. Dalyko tikslai:
 - 1.1. Susipažinti su tinkavimo technologijomis.
 - 1.2. Paruošti paviršius tinkavimui ir tinkuoti rankiniu būdu.
 - 1.3. Pasirinkti medžiagas ir paskaičiuoti jų poreikį bei darbų kiekius.
 - 1.4. Tinkuoti mechanizuotu būdu.
 - 1.5. Tinkuoti dekoratyviniais tinko mišiniais.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	1. Skiedinio ruošimas įprastiniams tinkui iš atskirų komponentų išorės ir vidaus darbams. 2. Skiedinio ruošimas iš sausųjų mišinių įprastiniams ir dekoratyviniam tinkui vidaus ir lauko darbams. 3. Medžiagų parinkimas ir poreikių paskaičiavimas.	1 1 1	
2.2.2. Išmanysti tinko paskirtį ir rūšis.	4. Ivadas. 5. Tinko paskirtis. 6. Tinko rūšys.	1 1 1	
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	7. Tinkuotojų įrankiai ir darbas su jais.	1	
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	8. Tinkuojamų paviršių tipai ir jų ypatumai.	1	
1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.	9. Ivairių paviršių paruošimas tinkavimui.	2	7
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą	10. Paviršių tikrinimas ir žymėjimas.	2	7
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.			
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesų.	11. Tinko sluoksnių. 12. Skiedinio užkrėtimas, išlyginimas ir užtrynimas. 13. Rupiojo, pagerinto ir labai gero tinko technologinė darbų seka. 14. Kokybės reikalavimai tinkui. 15. Darbų kiekių paskaičiavimas.	1 2 2 1 1	0 14 14 0 0
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesų.	16. Atbrailų rūšys. 17. Karnizų formavimo technologija.	1 1	7 14
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų.	18. Fasadų ir vidaus patalpų paviršių tinkavimo dekoratyviojo tinko skiediniai technologija. 19. Kokybės reikalavimai dekoratyviams tinkui.	2 1	0 0
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	20. Lubų ir sienų tinkavimas pagerintu tinku. 21. Stulpų tinkavimas pagerintu tinku. 22. Angokraščių tinkavimas pagerintu tinku.	2 2 1	0 0 7
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	23. Vidinių ir išorinių kampų tinkavimas. Briaunų, nuožambų formavimas.	1	7
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadų dekoratyviais skiediniai ir padaryti faktūrą.	24. Vidaus patalpų paviršių tinkavimas dekoratyviais skiediniai.	0	14
2.2.11. Ivertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	25. Fasadų tinkavimas dekoratyviais skiediniai. 26. Faktūros padarymas. 27. Tinkavimo darbai žiemą	0 0 1	21 14 0
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	28. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	7
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką	29. Vidaus patalpų tinko remontas. 30. Fasadų tinko remontas.	1 1	7 0
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	31. Tinkavimo mechanizmų rūsys, jų veikimo principas bei paskirtis.	1	0
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	32. Tinkavimo mechanizmų techniniai rodikliai bei jų parinkimas.	1	0
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	33. Skiedinio padavimas ir užpurškimas. 34. Mechanizuotas tinko užtrynimas.	1 1	0 0

2.3.4. Atlirkti nesudėtingą mechanizmų remontą.	35. Mechanizmų priežiūra ir eksplotacija.	1	0
	36. Nesudėtingas tinkavimo mechanizmų remontas.	1	0
Viso		40	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai
kontrolinis darbas

savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Pastatų apdailos mokomosios dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Vaizdinių mokymo priemonių komplektas "Apdailininkų kabinetas" – 1kompl.
Tinkuotojo įrankiai – 12 kompl., Skiedinio maišyklė.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Tinkavimo darbai. Riabčiukienė G. 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Pirminis tinkuotojo mokymas. Prédkelis R. 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Jaunojo tinkuotojo žinynas. Goriačevas V. 1982.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Statybos technologija. Krušinskas V., Mažeika V., Mikšta V. 1992.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Kaimo statybininko žinynas. Jasinavičius J., Matkevičius V. 1988.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Statybos darbų kokybės kontrolė. Popovas L. 1990. *	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Jolanta Širmelienė

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Ataminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

DAŽYMO DARBU TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Parinkti ir paruošti dažymo medžiagas vidaus bei išorės darbams.
- 1.2. Žinoti proceso seką ruošiant paviršius dažymui.
- 1.3. Išnagrinėti dažymo technologiją, paviršiui keliamus reikalavimus.
- 1.4. Pritaikyti igytas žinias gamybos procese.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.1. Parinkti gruntuos glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	1. Įvadas. 2. Medžiagų, skirtų vidaus ir išorės darbams, parinkimas.	1 3	
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	3. Vandeniinių dažymo mišinių paruošimas. 4. Nevandeninių dažymo mišinių paruošimas.	2 2	
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	5. Įrankiai, naudojami dažymo darbams. Darbas su jais, jų priežiūra. 6. Pagalbinės dažymo priemonės.	3 2	7 0
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	7. Senų dažų tipo nustatymas. 8. Pirminis paviršiaus apdorojimas. 9. Naujų paviršių paruošimas dažymui vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai. 10. Senų paviršių paruošimas dažymui vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai.	2 5 4 3	0 7 7 7
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	11. Koloristikos pagrindai. 12. Interjero ir eksterjero samprata. 13. Pagrindiniai interjero projektavimo principai. 14. Interjero stilistika. 15. Eksterjero spalviniai ypatumai.	6 2 2 2 2	0 0 0 0 0
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinį procesą.	16. Vidaus paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai dažais technologija. 17. Išorės paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai dažais technologija.	4 4	0 0
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniai.	18. Vidaus paviršių dažymas vandeniniai ir nevandeniniai dažais. 19. Išorės paviršių dažymas vandeniniai ir nevandeniniai dažais.	0 0	56 56
1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbu rūši pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.			
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	20. Dažymo žiemą ypatumai.	2	0
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	21. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	2	0
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	22. Dažymo mechanizmai, jų paskirtis ir veikimo principas.	2	0
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	23. Galimi mechanizmų gedimai ir jų šalinimas.	2	0
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	24. Vidaus ir išorės paviršių dažymas mechanizuotai.	3	0
Viso:		60	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai, kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, Mokomosios dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Multimedia, Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Video. Dažytojo įrankiai -15 kompl.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Inf. leidinys	Spaudinys
3.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Paviršiaus paruošimas dažymui.. I modulis 2000.	Uždavinynas	Spaudinys
5.	Paviršiaus paruošimas dažymui. 1999.	Uždavinynas	Spaudinys
6.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 20	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Paviršių dažymo darbai 2, 3 modulis. Butavičienė V. 2000.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Jolanta Širmelienė

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

**DALYKO PROGRAMA
PAVIRŠIŲ DEKORATYVUS DAŽYMAS**

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis paviršių dekoravimo įrankiais.
- 1.2. Įvairiomis technologijomis dekoruoti paviršių.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	1. Ivadas.	1	-
	2. Bendros žinios apie paviršių dekoravimą.	1	-
	3. Paviršių dekoravimo įrankiai, jų paskirtis.	2	7
	4. Paviršių dekoravimo technologijos.	2	7
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	5. Sienų tapnojimas	6	21
	6. Interjero detalės	7	14
	7. Trafaretai	6	21
	8. Kiti dekoravimo būdai	7	16
Viso		32	86

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas
savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas, Mokomoji dirbtuvės

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Multimedia, Grafoprojektorius. Epiprojektorius. Video. Dažytojo įrankiai -15 kompl.

4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
11.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Ratza, Kaunas – 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
12.	Statybos enciklopedija I tomas, 1999.	Inf. leidinys	Spaudinys
13.	Tapetavimo – dekoravimo darbai. Montrimienė. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
14.	Paviršiaus paruošimas dažymui. I modulis 2000.	Uždavinynas	Spaudinys
15.	Paviršiaus paruošimas dažymui. 1999.	Uždavinynas	Spaudinys
16.	Dekoratyvusis dažymas, apdailos plytelės, dekoratyvusis tinkas. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
17.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
18.	Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
19.	Paviršių paruošimas dažymui. I modulis. Butavičienė V. 20	Vadovėlis	Spaudinys
20.	Paviršių dažymo darbai 2, 3 modulis. Butavičienė V. 2000.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Jolanta Širmelienė

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

MEDIENOS APDIRBIMAS RANKINIAIS ĮRANKIAIS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.
- 1.2. Išmokti apdirbtį medieną rankiniais įrankiais.
- 1.3. Gaminti nesudėtingus stalių gaminius.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte	Reikalavimai staliaus darbo vietai. Darbo vietas organizavimas.	2	-
1.4.2. Išmokyti medienos apdirbimo būdus	Medienos žymėjimo įrankiai ir būdai. Rankiniai medienos apdirbimo būdai	2 4	-
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai, jų konstrukcija ir paruošimas darbui. Rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai, jų paruošimas darbui.	4 3	-
	Darbas su rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.	0	28
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį	Pagrindiniai stalių dirbinių sujungimai. Stalių dirbinių apdaila. Nesudėtingų staliaus dirbinių gamyba ir montavimas.	3 2 0	0 7 35
Iš viso:		20	70

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai
kreditų s

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybos darbų technologijos kabinetas. Mokomosios stalių dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas:

Grafoprojektorius POLUX2 -1vnt., Gręžimo staklės 2M 112 2vnt., Rankiniai gręžtuvai- 10vnt., Takvedys - 2 vnt., Įrenginys klajavimui., Varstotai -25 vnt., Rankiniai obliai-25vnt., Kaltai medžiui-40 vnt., Rankiniai pjūklai-25 vnt., Reismusai -15 vnt., Matavimo metrai- 15vnt., Suleidimo pjūklai-5vnt., Gražtai medžiui -15 kompl., Plaktukai mediniai- 15vnt.,

Rankiniai leistuvai-3vnt

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	G. Vaičiukyna. Medienos ydos, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	V. Montrimienė. Medžiagų mokslas, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	L. Simutytė. Rankinio medienos apdirbimo operacijos ir įrankiai. Vilnius, 1998.*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	G.Poškus, V.Tamošaitis. Medienos apdirbimas rankiniu būdu. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	R.Avižienis. Dailidės darbai. Vilnius, 2007.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	R. Avižienis. Stalių darbai. Vilnius 1997.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	B.Papreckis, V. Norvydas. Medienos gaminių technologija.Kaunas, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Morkevičius A. Medienos medžiagos, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	J. Zaluba. Medienos apdirbimas rankiniai įrankiai, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	K. Galkauskas. „Medžio technologijos“, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Valentinas Guogis

TVIRTINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

APDAILOS PLOKŠCIŲ IR TIESINIŲ ELEMENTŲ IRENGIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti apdailos plokšcių ir tiesinių elementų iengimo technologiją.
- 1.2. Išmokti paruošti pastato konstrukcijas apdailai plokštėmis ir tiesiniais elementais.
- 1.3. Išmokti apdailinti pastato konstrukcijas apdailos plokštėmis ir tiesiniais elementais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Val. skaičius	
		Teorija	Prakt.
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokšcių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Montavimo įrankiai, prietaisai, tvirtinimo elementai.	1	-
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokšcių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Plokšcių tvirtinimo įrankių parinkimas ir paruošimas darbui.	0	3
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokšcių tvirtinimo technologinių procesą.	Bendros žinios apie gipso plokšcių sistemas, jų montavimo technologijas.	2	0
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	Profilų ilginimo technologija ir leistini stovų aukščiai. Sienų aukščių matavimas ir metalinių profilių ilginimas. Viengubos ir dvigubos stovų konstrukcijų montavimas. Apdailos lakštų ir tiesinių elementų tvirtinimas. Viensluoksnis, dvisluoksnis ir trisluoksnis plokšcių tvirtinimas. Pertvarų prijungimo prie sienų, grindų, lubų technologija. Gipskartonio plokšcių siūlių užglaistymo technologija.	2	0
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokšcių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Gipskartonio plokšcių konstrukcijų defektai ir jų šalinimo technologija.	2	2
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokšcių ir tiesinių elementų rūšį.	Įrankių ir tvirtinimo elementų parinkimas, paruošimas darbui.	1	3
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokšcių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesą.	Apdailos plokšcių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologija ant horizontalių ir vertikalių paviršių.	2	0
5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius elementus.	Paviršių paruošimas apdailos plokšcių ir tiesinių elementų tvirtinimui.	2	4
2.1.3. Irengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	Apdailos plokšcių ir tiesinių elementų montavimas.	2	7
2.1.4. Irengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.			
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plokšcių ir tiesinių elementų defektų atsiradimas ir jų šalinimo technologija.	2	5
Iš viso:		20	49

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas, savarankiškas darbas, apklausa raštu ir žodžiu, praktiniai darbai, kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Statybų darbų technologijos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei iengimų sąrašas

Grafoprojektorius, epiprojektorius, kompiuteris, multimedia, elektrinis pjūklas IE 5107AN, elektrinis siaurapjūklis "BOSCH", elektrinis grežtuvas "BOSCH", elektrinis grežtuvas "MAKITA".

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir moky- mosi priemonės tipas
8.	Žurnalo STATYK komplektas. 2003-2007.*	Periodika	spaudinys
9.	A. Zienius. Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila. V., 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
10.	L. Dulkiniene. Fasadų apdailos technologijos. Kėdainiai, 2007.*	Vadovėlis	spaudinys
11.	Beigienė V. Namus įsirengsime patys 2001*	Vadovėlis	spaudinys
12.	F.K. Zavadskas ir kiti. Statybos procesų technologija. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
13.	Žurnalas „Architektūra, projektavimas, statyba 2006-2007 m. kompl*"	Periodika	spaudinys
14.	Statybos enciklopedija 1-5 tomai 1999-2001*	Enciklopedija	spaudinys

Programą parengė



Vidas Povilionis

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA BRAIŽYBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti techninės braižybos pagrindus, statybinės braižybos ypatumus.
- 1.2. Išmokti atlikti pastatų ir jų dalių techninius piešinius ir eskizus.
- 1.3. Išmokti skaityti statybinius brėžinius.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų sk	
		Teorija	Prakt
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	Ivadas. Bendros žinios apie braižybos dalyką. Standartai. Brėžinių apipavidalinimas.	1	2
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis	Geometrinės braižybos paskirtis. Atkarpu, kampu, apskritimų braižymas ir dalijimas į lygias dalis Sklandūs sujungimai.	2	3
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai	Projektavimo būdai. Staciakampės projekcijos. Aksonometrinės projekcijos. Matmenų žymėjimas Kirtiniai ir pjūviai. Surinkimo brėžiniai.	2	2
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus	Techninių ir statybių brėžinių pagrindiniai skirtumai. Statybinių brėžinių rūšys.	2	0
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus	Sutartiniai žymėjimai ir supaprastinimai statybiniuose brėžiniuose.	2	3
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus	Pastatų techninių piešinių ir eskizų pratimai pagal duotus brėžinius Pastatų techninių piešinių ir eskizų pratimai iš natūros.	0	4
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	Statybinių architektūrinių brėžinių skaitymo taisyklės. Statybinių darbo brėžinių skaitymo taisyklės. Konkretaus pastato statybinių architektūrinių brėžinių skaitymo pratimai Konkretaus pastato statybinių konstrukcijų brėžinių skaitymo pratimai	2 2 0 0	0 0 3 3
Iš viso:		30	36

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Braižybos kabinetas.
- 4.2. Kompiuterių kabinetas.
- 4.3. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas
Grafoprojektorius POLYLUX 2. Personaliniai kompiuteriai ir programa Auto-cad.

4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūsis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	G. Sutkuvienė, V. Tamošaitis. Brėžinių skaitymas. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
2.	R. Tamošaitienė, G. Sutkuvienė. Dizainas ir kompiuterinė grafika. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
3.	G. Sutkuvienė. Braižyba. Šiaurės Lietuva, 2008.*	Vadovėlis	spaudinys
4.	I. Burneckienė. Braižyba. Vilnius, 2006.*	Vadovėlis	spaudinys
5.	Saladžinskas. Standartinis šriftas, 1999.*	Kortelės	spaudinys
6.	J. Jašinskas, M. Zumeris. Braižyba, 1995.*	Vadovėlis	spaudinys

7.	V.Rumsevičiutė. Braižyba su testavimo elementais, 1997.	Vadovėlis	spaudinys
8.	N. Čepulionienė, J. Minkutė. Braižybos uždavinynas. Vilnius, 1990.	Uždavinynas	spaudinys
9.	V. Mickevičius, A. Vilutis. Statybinės braižybos pagrindai. – Vilnius, 1994.*	Vadovėlis	spaudinys
10.	R. Rimkienė, A. Samkauskienė. Braižyba 2. - 1997.	Vadovėlis	spaudinys
11.	Gyvenamojo namo su garažu ir šiltnamiu tipinis projektas IS3-116-01. ŽŪSPI. Kaunas.*	Užduočių rinkinys	spaudinys
12.	Ūkio pastato tipinis projektas NS300102. ŽŪSPI. Kaunas.*	Užduočių rinkinys	spaudinys

Programą parengė



Valentinus Guogis

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai:
 - 1.1. Supažindinti mokinius su saugos darbe teisiniu – norminiu reguliavimu, pojstatyminiais aktais, pagrindiniai darbo higienos klausimais
 - 1.2. Suteikti mokiniams saugos darbe praktinių žinių pagal pasirinktą specialybę

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų sk.	
		Teorija	Prakt.
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksnių ir saugos nuo jų principai.	4	
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis	3. Saugų ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	4	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	2	
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą	5. Priešgaisrinė sauga.	2	
	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	6	
	7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	2
	8. Pirmoji pagalba nukentėjusiajam.	1	1
	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas.	8	
	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	0	6
Iš viso		31	9

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

- kontrolinis darbas
- savarankiškas darbas
- apklausa raštu ir žodžiu
- praktiniai darbai
- kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Darbų saugos ir sveikatos kabinetas. Stalių mokemosios dirbtuvės Biblioteka.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius Video POLYLUX2

Bukletai, plakatai, darbo sutarties blankai, nelaimingų atsitikimų tyrimo aktų blankai.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	UAB Apskaita, Darbų sauga (galiojančių įstatymų ir pojstatyminių aktų rinkinys Nr.77), Kaminskienė V. Ekologija, 1998.*	Istatymas	spaudinys
2.	Saugos darbe tarnyba ir jos veiklos organizavimas, 1998, Saugus darbas,*	Periodinis informacinis laiškas	spaudinys
3.	Saugos darbe taisyklės eksplloatuojant elektros įrengimus, 1996,*	Istatymas	spaudinys
4.	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, 2005, *	Periodika	spaudinys
5.	Romanas Ž. Žmonių sauga/ Dalia Čikotienė VMĮ Šiaulių univ. 2003*	Mokomoji knyga	Spaudinys
6.	Grünioniene D. Žmogus ir aplinka. Darbo ir civilinė sauga, 1998;	Knyga	Spaudinys
7.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, 1998*.	Istatymas	spaudinys
8.	P. Šibilskis, V. Matulionis, Saugos ir sveikatos darbo organizavimas	Mokymo priemonė	spaudinys

Programą parengė

Albertas Araminas

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA DARBO TEISĖ

1. Dalyko tikslai:

1. 1. Supažindinti mokinius su teisés aktais reglamentuojančiais darbo ir statybų srities santykius
1. 2. Išnagrinėti darbo santykį turinį, dalyvius, drausminės ir materialinės atsakomybės rūšis
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Prakt mok.
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas. Jo reguliavimo sritis, objektais ir subjektais.	3	
	2. Statybos leidimas. Jo išdavimo tvarka. Rangovas ir užsakovas.	3	
	2. Juridinis ir fizinis asmuo. Įmonių rūšys. Jų steigimo tvarka.	4	
	3. Investicijų samprata ir rūšys. Sandoriai ir jų rūšys. Nuosavybės savoka ir rūšys.	4	
	4. Prievolė ir jų rūšys. Civilinė atsakomybė.	3	
	5. Darbo teisés samprata. Darbo santykį dalyviai. Darbdavys ir darbuotojas. Jų teisumas ir veiksnumas.	4	
	6. Kolektyvinės ir darbo sutartys. Jų rūšys ir sudarymo tvarka.	3	4
	7. Darbo ir poilsio laikas. Poilsio laiko rūšys.	3	3
	8. Darbo užmokestis, jo mokėjimo tvarka.	3	
	9. Drausminė ir materialinė atsakomybė.	3	
3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai		33	7

kontrolinis darbas

savarankiškas darbas
frontalioji apklausa
praktiniai darbai
kreditų sistema

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

- 4.1. Teisés pagrindų kabinetas
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas
Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės
- 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Čiočys P. - Teisés pagrindai, 2000	Vadovėlis	spaudinys
2.	Lietuvos Respublikos Konstitucija, - V.: Sauluzė, 1999*	Istatymas	spaudinys
3.	D. Narmontienė, V. Punelis, A. Visockas. – Teisés pagrindai. 11- 12 klasei. Kaunas 2005.	Vadovėlis	spaudinys
4.	Statybos įstatymas „Valstybės žinios“ 2001. Nr. 101 – 3597	Istatymas	spaudinys
5.	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas, - V.: Standartų spaustuvė, 1999*	Istatymas	spaudinys
6.	LR administracinių teisés pažeidimų kodeksas, 2000*	Kodeksas	spaudinys
7.	LR Darbo kodeksas, 2000*	Kodeksas	spaudinys
8.	UAB “Apskaita” galiojančių įstatymų ir pojstatyminių aktų rinkinys Nr.8*	Periodika	spaudinys

Programa parengė

Dainius Žukauskas

TVIRTINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

EKOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti ekologinį mastymą, gebėjimą susieti gamtos reiškinius ir suvokti gamtos vientisumą ir harmoniją, numatyti savo dabartinių ir būsimų veiksmų padarinius gamtai bei jų grįztamajį poveikį.
- 1.2. Ugdyti tokias vertybines nuostatas, kaip nevartotojiškas požiūris į gamtą, pagarba gyvybei ir atsakomybė už ją.
- 1.3. Siekti, kad mokiniai įgytų ekologinių žinių, gebėjimų, savarankiško darbo įgūdžių, sugebėtų apginti savo aplinkosauginius principus ir įsitikinimus ir juos taikytų savo kasdienėje ir būsimoje profesinėje veikloje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes	1. Ivadas į ekologiją.	2	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje	2. Aplinkos monitoringas	4	
	3. Antropogeninis poveikis aplinkai	2	
	4. Populiacijų ekologija.	6	
	5. Aplinkai palankios technologijos.	12	14
Iš viso:		26	14

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

kontrolinis darbas
savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Informatikos kabinetas, biblioteka

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Televizorius, vaizdo grotuvas, diaprojektorius, skaidrės Kompiuterinė technika Multimedia grafoprojektorius

4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Lekevičius E. ir kt. - Ekologijos pagrindai – Kaunas, Šviesa, 1993*	Vadovėlis	Spausdinys
2.	Atviras Lietuvos fondas - Aplinka ir mes – Vilnius, 1995	Vadovėlis	Spausdinys
3.	Januškis V. - Gamta ir mes – Vilnius, Mokslas, 1990*	Vadovėlis	Spausdinys
4.	Raškauskas V. - Bendroji ekologija – Vilnius, Mokslas, 1991*	Vadovėlis	Spausdinys
5.	Kormondis E. Dž. - Ekologijos sąvokos – LUVIM, 1992*	Vadovėlis	Spausdinys
6.	Martinovienė J. - Ekologijos užduotys – Kaunas, Šviesa, 1999	Uždavinynas	Spausdinys
7.	Lekevičius E. - Lietuvos ekologinės bendrijos ir žmogus – V.: 1998*	Vadovėlis	Spausdinys

Programą parengė

Albertas Araminas

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

DALYKO PROGRAMA

SPECIALYBĖS UŽSIENIO KALBA

(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su bendravimo kultūra ir specialybės terminologija
- 1.2. Igyvendinti mokėjimą bendrauti su partneriais, analizuoti situacijas, panaudoti gautas žinias savo veikloje

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Prakt
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį	Ivadas	1	
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais	Bendravimas	4	
	Bendravimas telefonu	6	
	Dialogų situacijų kūrimas	4	
	Statybinių medžiagų terminai ir rašymas	10	
	Statybos įrankiai ir įranga	6	
	Specialybės etika	4	
	Medžiagų parinkimas	5	
	Iš viso:	40	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

savarankiškas darbas
apklausa raštu ir žodžiu
praktiniai darbai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Kabinetas, biblioteka, kompiuterių klasė

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Grafoprojektorius, grafolakštai, periodiniai leidiniai, radio, televizijos laidos, dalomoji medžiaga, spaudos publikacijų medžiaga, įvairūs testai, kompiuteriai

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo(si) priemonės rūšis	Mokymo(si) priemonės tipas
1.	Kamantauskienė V., Lankelytė R. – Verslo anglų kalba – Verslo paslaugos, 1998	knyga	spaudinys
2	Profesinio rengimo terminų aiškinamasis anglų – lietuvių kalbų žodynėlis praktikams – PFARE, profesinio mokymo reformos programa, 1998	knyga	spaudinys
3	Angliškų terminų aiškinamasis žodynas – V.: Baltikon, 1992	knyga	spaudinys
4	Aiškinamasis anglų – lietuvių kalbų kompiuterijos terminų žodynas – K.: Smaltija, 1997	žodynas	spaudinys
5	Burgis B., Juraitis M., Kakaitienė L. – Teminis lietuvių – anglų ir anglų – lietuvių kalbų žodynas – Naujasis lankas, 1999	knyga	spaudinys
6	Toots N., Virkus D. – Let's start business – K.: Litterae univercitat, 1995	knyga	spaudinys
7	Abegg B., Benford M. – Verslo laiškai anglų kalba – K.: Šviesa, 1999	knyga	spaudinys

Programą parengė

Dinara Gabrilevičiūtė

TVIRGINU
Direktorius

Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

KŪNO KULTŪRA
(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Stiprinti mokinį sveikatą, tobulinti juos fiziškai ir dvasiškai
- 1.2. Supažindinti su taisyklinga laikysena, stovėsena, igytus įgūdžius pritaikyti praktinėje veikloje
- 1.3. Išmokyti mokinius savarankiškai mankštintis ir grūdintis, laikytis asmens higienos

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
Išsiugdyti aktyvumą, stiprinti sveikatą	Lengvoji atletika		8
Gebeti dirbtį komandoje	Sportiniai žaidimai		13
	Judrieji žaidimai		13
Išsiugdyti darbštumą	Atletinė gimnastika		6
Iš viso:			40

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

3.1. Sporto salė

3.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas

Kamuoliai, štangos, hanteliai, šokdynės, čiužiniai, gimnastikos suoliukai ir kt.

3.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	N. Baublienė „Saugių pratimų pasirinkimas mankštai“ K. 1995	periodika	Spaudinys
2	Z. Badaras „Profesinių mokyklų bendroji kūno kultūros programa“ V. 1998	programa	Spaudinys
3	Javtokas Z. Sveikatos stiprinimo plėtra ugdymo institucijose.	Demonstracinė medžiaga	Spaudinys

Programą parengė

Audrius Gurklys

TVIRTINU
Direktorius
Albertas Araminas
2009 m. gegužės 26 d.

GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

1. Gamybinės praktikos tikslai:

- 1.1. Suteikti profesinių darbinių įgūdžių atliekant įvairius statybos, apdailos, montavimo darbus objektuose.
- 1.2. Ugdyti kolektyvinį bendarvamą, savarankiškumą, iniciatyvą.
- 1.3. Tobulinti žinias, įgūdžius skaitant statybinius brėžinius.

2. Mokymo tikslai, praktikos turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindiniai)	Valandų skaičius
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	1. Įvairių paviršių tinkavimas paprastuoju tinku. 2. Kerčių kampų formavimas. 3. Stulpų tinkavimas.	120
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniu. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	4. Įvairių paviršių paruošimas dažymui. 5. Įvairių paviršių dažymas vandeniniai ir nevandeniniai dažais.	80
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti paruošti ir nužymeti paviršius. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus	6. Įvairių paviršių paruošimas ir jų klijavimas apmušalais.	60
1.2.2. Parinkti darbo įrangą plytelii klojimui. 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių. 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelii dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių	7. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių užtaisyti siūles. 8. Paruošti paviršius plytelii klijavimui. 9. Klijuoti vertikalius paviršius plytelėmis, užtaisyti siūles.	60
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems medžiagomis.	10. Sienų apšiltinimas iš vidaus ir išorės.	40
1.5.2. Betono klojimas pagrindams.	11. Pagrindų paruošimas ir betonavimas.	40
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas. 1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras. 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	12. Mūryti nesudėtingos konstrukcijos mūrą.	80
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais. 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą stalaius gaminį. 1.7.5. Suteikti pirmają medicininę pagalbą. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	13. Nesudėtingi dailidžių darbai. 14. Nesudėtingų stalaius gaminimas.	80

5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių. 5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 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. 5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	15. Atliekti įvairių apdailos plokščių montavimo darbus.	40
3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai: savarankiški darbai, praktiniai darbai.	Iš viso:	600

Programą parengė

Jolanta Širmelienė