

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UKMERGĖS TECHNOLOGIJŲ IR VERSLO MOKYKLA, KODAS 191425713**

PATVIRTINTA:
Švietimo ir mokslo ministro
2013 m.mén.d.
Įsakymu Nr.

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMMA

Valstybinis kodas: **440058201**
Suteikiama profesinė kvalifikacija: **apdailininkas**
Specializacija: -
Bazinis išsilavinimas: **vidurinis**
Mokymo trukmė: **1 metai**

SUDERINTA:.....
Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tėstinio mokymo departamento direktorius
.....

(Vardas, pavardė)
2013 m.mén.d.

SUDERINTA: Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų rūmai, UKMERGĖS FILIALAS
(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)
Direktorius
Rolandas Janickas
(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2013 m. *100* mén. *19* d.



Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos/Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro
sprendimas: *Programma užtinkino numatytois mokslybačios 191425713*
L. l. direktoriaus porūgai Rita Karvelytė

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

2013 m. *100* mén. *19* d.

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas: Virginija Balžekienė, profesinio rengimo skyriaus vedėja *Balžekienė*
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Nariai:

1. Rimantas Jankūnas, direktoriaus pavaduotojas ugdymui
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas) *Jankūnas*
2. Arvydas Minkštinas, praktinio mokymo vadovas
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas) *Minkštinas*
3. Virginija Jankūnienė, profesijos mokytoja *Virginija Jankūnienė*
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
4. Virginijus Balionis, profesijos mokytojas *Virginijus Balionis*
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
5. Dovilijus Serapinas, profesijos mokytojas *Dovilijus Serapinas*
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
6. Genovaitė Adamonienė, IT vyr.profesijos mokytoja *Genovaitė Adamonienė*
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
7. Alvydas Pelakauskas, UAB „Baltukmės statyba“ direktorius
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas) *Alvydas Pelakauskas*

TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4
2. Profesinės veiklos, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas.....	7
3. Mokymo planas.....	24
4. Mokymo proceso grafikas	26
5. Dalyko programa	28
5.1. Tiesių paviršių tinkavimo technologija	28
5.2. Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija	32
5.3. Dažymo technologija	34
5.4. Apmušalų klijavimo technologija.....	37
5.5. Plytelių klojimo technologija.....	39
5.6. Mūro darbų technologija.....	42
5.7. Betonavimo darbai.....	44
5.8. Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	46
5.9. Bendrujų statybos darbų technologija	49
5.10. Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija	51
5.11. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija.....	54
5.12. Statybinė braižyba.....	57
5.13. Darbuotojų sauga ir sveikata.....	59
5.14. Statybinės medžiagos.....	62
5.15. Specialybės užsienio kalba	65
5.16. Baigamoji praktika.....	67
5.17. Civilinė sauga	72
5.18. Ekonomikos ir verslo pagrindai	75
5.19. Informacinių technologijos	78
5.20. Estetika.....	80
5.21. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba.....	82

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis.

1.1. Paruošti kvalifikuotus apdailininkus pagal apdailininko (statybininko) mokymo programą.

1.2. Užtikrinti mokymo tikslų ir kompetencijų, nurodytų apdailininko rengimo III profesinio išsilavinimo lygio standarte, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2004 m. liepos mėn. 16 d. įsakymu Nr.ISAK-1159/AI-178, įsisavinimą.

Apdailininkas tinkuoja įprastiniais ir dekoratyviais skiediniais, kloja įvairių rūsių plytelės, klijuoja apmušalus, apšiltina pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtina apdailos plokštės, dažo įvairių rūsių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaito darbo brėžinius, moka apskaičiuoti atlirkų darbų apimtį. Jis geba naudotis techninė literatūra, informacinėmis priemonėmis, moka darbe pritaikyti darbo teisės, ekonomikos, verslo bei aplinkosaugos žinias. Apdailininkas naudojasi rankiniais įrankiais (mentėmis, brauktėmis, teptukais, šepečiais ir kt), mažaisiais mechanizmais (pjovimo, gręžimo, purškimo ir kita įranga), tikrinimo ir matavimo prietaisais. Jis dirba pastato viduje ir išorėje. Tenka dirbtini dideliame aukštyje. Darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Apdailininkai dirba individualiai ir grupėse.

2. Programos šaltiniai:

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

2.1.1. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas.

2.1.2. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas.

2.1.3. Dėl 2011 – 2013 metų pagrindinio ir vidurinio ugdymo programų bendruju ugdymo planų (LR švietimo ir mokslo ministro 2011 m. birželio 7 d. įsakymas Nr. ISAK V-1016).

2.1.4. Dėl 2011 – 2013 metų bendruju profesinio mokymo planų patvirtinimo (LR švietimo ir mokslo ministro 2011 m. liepos 13 d. įsakymas Nr. ISAK – V-1264).

2.1.5. Apdailininko (statybininko) rengimo standartas, patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. ISAK – 1159/AI-178.

2.1.6. Dėl formaliojo profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo (LR švietimo ir mokslo ministro 2010 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr. V-1435).

2.1.7. Dėl mokinį, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo (LR švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugpjūčio 28 d. įsakymas Nr. ISAK- 1953).

2.1.8. Dėl asmens įgytų kompetencijų vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo (LR švietimo ir mokslo ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. V-1710).

2.1.9. Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo (LR švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio 8 d. įsakymas Nr.1497).

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atlirkų tyrimų išvados:

Pagal Lietuvos darbo biržos įsidarbinimo prognozes, įvairių profilių statybininkų poreikis labai išaugo ir turi tendencijas augti. Kadangi didėja statybos darbų apimtys, jaučiamas ir kvalifikuotų apdailininkų trūkumas. Atlirkai tyrimai ir apklausa statybos verslu užsiimančiose firmose parodo, kad jos suinteresuotos kvalifikuotų darbininkų ruošimu, mielai teikia konsultacijas ir pasiūlymus dėl mokymo turinio, bendradarbiauja suteikdami mokiniams darbo vietas baigiamosios praktikos metu.

3. Bendrasis programos apibūdinimas:

3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas.

Apdailininko programa parengta remiantis apdailininko rengimo standartu, išanalizavus darbdavių pageidavimus. Šiuolaikinis darbininkas turi būti suinteresuotas mokytis ir tobulėti visa gyvenimą nes atsiranda naujos medžiagos, keičiasi darbų atlikimo technologijos, keičiasi ir darbo rinkos reikalavimai. Todėl specialybės mokymas grindžiamas sugebėjimu dirbtį savarankiškai ir grupėje, sugebėjimu rasti ir naudotis papildoma literatūra, naujoves pritaikyti savo darbe.

Programą sudaro šie profesinio mokymo dalykai:

1. Tiesių paviršių tinkavimo technologija
2. Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologijos
3. Dažymo technologija
4. Apmušalų klijavimo technologija
5. Plytelių klojimo technologija
6. Mūro darbų technologija
7. Betonavimo darbai
8. Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija
9. Bendrujų statybos darbų technologija
10. Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija
11. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija
12. Statybinės medžiagos
13. Statybinė braižyba
14. Darbuotojų sauga ir sveikata
15. Baigiamoji praktika

Darbuotojų saugos ir sveikatos programa dėstoma pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugėjo 28 d. įsakymą Nr. ISAK-1953 „Dėl mokinų besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“, panaudojant specialybės mokymui skirtas valandas.

Civilinės saugos programa dėstoma pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio men. 8 d. įsakymą Nr.1497 „Civilinės saugos mokymo programa profesinio mokymo įstaigoms“, Lietuvos Vyriausybės 2005 m. vasario 7 d. nutarimąNr. 591 „Dėl civilinės saugos mokymo tvarkos patvirtinimo pakeitimo“.

Apdailininkas geba:

- Pasirinkti tinkamas darbui ir kokybiškas medžiagas;
- Laikyti ir ekonomiškai naudoti statybines medžiagas;
- Paruošti pagrindą grindims ir betonuoti jas;
- Mūryti pertvaras iš plytų ir blokelių;
- Apdirbtį medieną rankiniais įrankiais;
- Apštinti pastatą;
- Tinkuoti rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu;
- Kloti plyteles;
- Dažyti pastato paviršius ir klijuoti apmušalus;
- Montuoti gipso kartono plokštės;
- Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius elementus;
- Saugiai naudoti ir reguliuoti naudojamus apdailos darbuose mechanizmus ir prietaisus;
- Montuoti pasilypėjimo įrangą ir saugiai ją eksplotuoti;
- Skaityti darbo brėžinius, apskaičiuoti darbo ir medžiagų sąnaudas;
- Saugiai dirbtį, laikantis žmogaus saugos darbe ir priešgaisrinio saugumo reikalavimų;
- Pritaikyti ekonomikos ir verslumo žinias.

3.2. Bazinis išsilavinimas, reikalingas profesijai įgyti:

Vidurinė.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė – 1-eri metai.

Mokslo metų trukmė - 40 savaičių.

Iš viso valandų profesinio mokymo programai – 1340 val.:

- profesijos mokymui – 1110 val.;
- bendriesiems prof.mokymo dalykams – 180 val.
- bendrojo ugdymo dalykams – 50 val.

Mokslo metai skirstomi pusmečiais po 20 savaičių.

Mokiniam per mokslo metus skiriama 1 savaitė rudens, 2 savaitės Šv. Kalėdų ir 1 savaitė Šv. Velykų atostogoms.

Apie 70 % mokymosi laiko profesinio mokymo dalykų cikle sudaro praktinis mokymas.

Baigiamajame kurse 8 savaitės skiriamos baigiamajai praktikai statybos objektuose ar įmonėse.

3.4. Asmens įgytų kompetencijų vertinimas ir suteikiama kvalifikacija:

Apdailininko kvalifikacija suteikiama mokinui, baigusiam visą profesinio mokymo programą ir gavusiam profesinio mokymo pažymėjimą bei kompetencijų įvertinimo pažymėjimą liudijantį apie jo įgytas tai kvalifikacijai reikalingas kompetencijas.

Asmens įgytų kompetencijų vertinimas vykdomas pagal 2012 m. gruodžio 11 d. LR Švietimo ir mokslo ministro įsakymą Nr. ISAK V-1710 „Dėl asmens įgytų kompetencijų vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Asmens įgytų kompetencijų vertinimą sudaro:

- teorinės dalies (žinių) vertinimo testas;
- praktinės dalies (gebėjimų) vertinimo užduotis.

Teorinės dalies (žinių) vertinimo testą sudarančios užduotys ir praktinės dalies (gebėjimų) vertinimo užduotys apima profesinio rengimo standarte nustatytas veiklos sritis ir kompetencijas.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai trys iš šių pagrindinių kompetencijų:

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

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programoje esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybvietaje, poligone arba mokyklos dirbtuvėse.

Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

PROFESINĖS VIEIKLOS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS

Veiklos sritys	Kompetencijos	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas.	<p>Statybos darbų rūšys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminiių klasifikavimas, savybės, paskirčios, sandėliaivimas.</p> <p><u>Rūšys:</u></p> <p>risančiosios 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; termoizoliacines medžiagos; hidroizoliacines medžiagos; polimerinės medžiagos.</p>	<p>1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.</p> <p>1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p>	<p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudetinę paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudetinę paviršių tinkavimo technologija Statybinė braižyba Baigiamoji praktika Specialybės užsienio kalba</p>	<p>Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas. Išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.</p> <p>Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.</p>

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
	1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikšteliuje.	Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Starybinės medžiagos Darbuotojų sauga ir sveikata	Baigiamoji praktika	Įšvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai.
1.2. Montuoti palypėjimo įrangą	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai.	1.2.1. Išmokyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	Sudėtingų paviršų tinkleivimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Dažymo technologija Apmušalų klijavimo technologija Tiesių paviršų tinkavimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Dažymo technologija Apmušalų klijavimo technologija Plytelių klojimo technologija	

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdintimas	Kompetencijos ribos	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
			1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Dažymo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Tiesiu paviršių tinkavimo technologija Plyteliių klojimo technologija	Apibūdintos mūrijimo taisykles, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo sistemos.
1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	Mūrijimo taisykles, mūro rūsys, elementai, rišimo sistemas. <u>Mūro rūsys:</u> plytų mūras; blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. <u>Darbai:</u> pertvarų iš plytų ir blokelių mūrijimas	1.3.1. Išmanyti mūro rūsius, elementus bei mūrijimo taisykles. 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas. 1.3.3. Mūryti (1/2) plytos storio pertvaras. 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	Mūro darbų technologija Statybinių braižyba Mūro darbų technologija Statybinių braižyba Baigiamoji praktika Mūro darbų technologija Baigiamoji praktika Mūro darbų technologija Baigiamoji praktika	Išmūryta pusės plytos storio pertvara. Išmūryta pertvara iš blokelių.	
1.4. Apdirbtai medieną rankiniai ir rankiniai įrankiai	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, gręžimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių statybos darbus 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	Bendruju statybos darbų technologija Statybinių medžiagos Bendruju statybos darbų technologija Statybinių medžiagos	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai. Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas	Mokytojo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
	rankiniaių įrankiais.	1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	Bendruju statybos darbu technologija. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija.	apdailos darbams.
		1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	Bendruju statybos darbu technologija Baigiamoji praktika	
1.5. Įrengti betoninių pagrindų	Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.	1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų. 1.5.2. Betonuoti pagrinda.	Betonavimo darbai Plytelų klojimo technologija Betonavimo darbai Baigiamoji praktika	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas
1.6. Skaityti darbo brėžinius	Brėžinių standartai ir bražymo būdai. <u>Brėžinių tipai:</u> techniniai brėžiniai; pastato statybinių architektūrinių brėžinių; pastato konstrukcijų ir ju mazgų brėžiniai. <u>Darbai:</u> nesudėtingų detalių, pastatų brėžinių bražymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas	1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovauantis. 1.6.2. Naudotis bražymo įrankiais ir priemonėmis. 1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daiko epiūros ir atvirkščiai. 1.6.4. Išmokyti statybinės bražybos ypatumus.	Statybinių bražyba Informacinių technologijos Statybinių bražyba Informacinių technologijos Statybinių bražyba Informacinių technologijos Statybinių bražyba Informacinių technologijos	Išnagrinėtas darbo brėžinys. Perskaitytas darbo brėžinys
		1.6.5. Išmokti pastato elementų ir irangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.		

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
		1.6.6. Techniškai atlikti pastato arvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	Statybinė braižyba Informacinių technologijos	
		1.6.7. Skaitytį darbo brėžinius.	Statybinė braižyba Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Dažymo technologija Apmušalų klajavimo technologija Plyteliu klojimo technologija Mūro darbų technologija Betonavimo darbai Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Baigiamojų praktika	
1.7. Moketis saugiai dirbti.	Gamybinės sanitarijos higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Pirmoji medicininė pagalba.	1.7.1. Žinoti gamybinių sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	Išvardinti gamybinių sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.
		1.7.2. Moketи saugaus darbo taisykles.	Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Dažymo technologija	Suteikta pirmoji medicininė pagalba.

Vieškios sritis	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			<p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Betonavimo darbai</p> <p>Muro darbų technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Apmušalų klujavimo technologija</p> <p>Bendrijų statybos darbų technologija</p> <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Baigiamojų praktika</p>	
1.7.3.	Žinoti priėngaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.		<p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Civilinė sauga</p> <p>Baigiamojų praktika</p>	Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija
1.7.4.	Žinoti saugaus darbo aukštystėje reikalavimus ir jais vadovautis.			

Vekėjos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
				<p>Dažymo technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Darbuotojų sauga ir sveikata Betonavimo darbai Mūro darbų technologija Plytelių klojimo technologija Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika Civilinė sauga Tiesių paviršių tinkleivimo technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>1.7.5. Suteikti pirmąją medicinę pagalbą</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga</p> <p>Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija</p>
2. Pastato apšiltinimas ir tinkleivimas.	2.1. Apšiltinti pastataj termoizoliaciniems plokštėmis.	<u>Plokščiu tipai:</u> polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos. <u>Darbai:</u> medinių ir metalinių karkasų irengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	<p>2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo irrankius ir naudotis jais.</p> <p>2.1.2. Išnagrinėti ir paažiskinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų</p>	<p>Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliaciniems plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliaciniems plokštėmis galimi defektai.</p>	

Veličios sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			2.1.3. Įrengti medinių karkasą termoizoliacijai montuoti.	Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamojųjų praktika	Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliaciniemis plokštėmis.
			2.1.4. Įrengti metalinių karkasą termoizoliacijai montuoti.	Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamojųjų praktika	
			2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis.	Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamojųjų praktika	
2.2. Tinkuoti rankiniai irankiai.	Tinko rūšys: prastasis; dekoratyvusis; specialios paskirties. <u>Paviršiu tipai:</u> mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės. <u>Darbai:</u> tinkavimas rankiniais irankiais, atliekant pagerintajį tinką.		2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausių mišinių. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Baigiamojųjų praktika Statybinės medžiagos	Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi tinko defektai.
			2.2.3. Parinkti tinkuotojų irankius ir jais naudotis.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	Pastato konstrukcijos išankuiotos pagerintu tinku rankiniaių įrankiai.

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas	Kompetencijos ribos	Mokymotikslių	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
		Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniu iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.	2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
			2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesą.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	
			2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesą.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	
			2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesą.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	
			2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokrasčius pagerintu tinku.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
			2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
			2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	

Veikossritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokytojo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			2.2.11. Ivertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Statybinių medžiagų	
			2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
			2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	Tinkavimo mechanizmai: skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniais purkštuvais.		2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti ju veikimo principą.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai.
			2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūsi.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika Ekonominės ir verslo pagrindai	Mechanizuotai ištinkuotos pastato konstrukcijos tink.
			2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	
			2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remonta.	Tiesių paviršių tinkavimo technologija Baigiamoji praktika	

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas	Kompetencijos	Kompetencijų apibūdinimas	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
3. Pastato apdaila plytelėmis.	3.1. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.	Paviršiu tipai: Betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelų dangų, horizontaliai; vidiniai ir išoriniai. Darbai: Keraminių, akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimas; dangos remontas.	3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų kliejavimo ir siulų užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagos pagal paskirtį ir jas paruošti.	Plytelų klojimo technologija Statybinės medžiagos	Apibūdinotas horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, irankiai. Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelų dangos defektai.	Aptaisyti horizontalių pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.

Veiklos sriuysis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
			3.1.8. Kloti plytelės ant horizontalių paviršių.	Plytelės klojimo technologija. Baigiamoji praktika	
			3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelės dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelės klojimo technologija. Baigiamoji praktika	
			3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.	Plytelės klojimo technologija. Baigiamoji praktika	
			3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelėlų klijavimo ir stilių užpildymo plytelėlų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	Plytelės klojimo technologija. Statybinės medžiagos	Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, īrankiai.
			3.2.2. Išmanyti sienu dangos konstrukciją, dangos elementus.	Plytelės klojimo technologija Statybinės medžiagos	Apibūdinti galimi vertikalių paviršių plytelėlų dangos defektai.
			3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	Plytelės klojimo technologija. Baigiamoji praktika	Aptaisyti vertikalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
			3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	Plytelės klojimo technologija. Baigiamoji praktika	

Veiklos sriysis	Kompetencijų apibūdinimas	Kompetencijos	Kompetencijų ribos	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
				3.2.5. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant vertikalų paviršių.	Plytelų klojimo technologija Baigiamoji praktika	
				3.2.6. Kloti plytelėles ant vertikalų paviršių.	Plytelų klojimo technologija Baigiamoji praktika	
				3.2.7. Nustatyti vertikalų paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Plytelų klojimo technologija Baigiamoji praktika	
				3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	Plytelų klojimo technologija Baigiamoji praktika	
4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.	4.1. Dažyti rankiniai įrankiai.	Paviršiu tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Isorės ir vidaus. Vertikalūs ir horizontalūs. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus Darbai: dažymas vandeniniai ir nevandeniniai mišiniuose teptukais ir voleliais.		4.1.1. Parinkti gruntas, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagos vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	Dažymo technologija Statybinių medžiagos operacijos rankiniai.	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniai.
				4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektais.
				4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniai įrankiai

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
	Dažytų paviršių remontas.		4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	Dažymo technologija Apmušalu klajavimo technologija	
			4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišinių technologinių procesų.	Dažymo technologija Statybinių medžiagos	
			4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniais.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	
			4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	
			4.1.9. Ivertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	
			4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsradimo priečastis ir pašalinimo būdus.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	
4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	Dažymo mechanizmai: dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvali. Darbai:		4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokių jų veikimo principą.	Dažymo technologija Baigiamoji praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlirkimo operacijos mechanizmams.

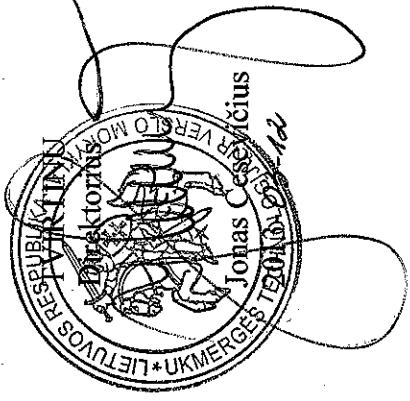
Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokytojo tikslai	Dalykas	Kompetencijų verinimas
	Kompetencijos	Kompetencijos ribos			
4.3. Klijuočių apmušalus.	Paviršių tipai: betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs <u>Darbai:</u> naturalių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas.	dažymas purkštuvais. 4.2.2. Pašalinčius nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	4.2.2. Dažymo technologija Baigiamoji praktika 4.2.3. Dažymo technologija Baigiamoji praktika	Dažymo technologija a Baigiamoji praktika Mechanizuotai nudažyti pastato konstrukcijos.	
5. Apdalios plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas	5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštės.		4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamus klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika Ekonomikos ir verslo pagrindai	Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, galimi defektai. Apmušalaus iškiliuotas paviršius.
			4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, defectus, juč atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika Apmušalų klijavimo technologija Baigiamoji praktika	
			5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenktoko tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir

Vokklos sriuysis	Kompetencijų apibūdinimas	Kompetencijų ribos	Mokytočiai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
Kompetencijos	Kompetencijų				
Iygusis, lenktasis. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologini procesą.		Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Įrankiai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai.
	5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių.		Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Sienai aptaisyta gipskartonio plokščemis.
	5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija Baigiamoji praktika	Gipso plakštelių apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Baigiamoji praktika	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokščemis ir tiesinių apdailos elementais galimi defektai.
5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	Plokščių tipai: medžio drožlių, medienos plauso, simetinių medžiagų, orientuotų skiedru kitos apdailos plokštės, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profiliiniai sienu dangos lakštai ir kitos. <u>Tiesinių apdailos gaminiai:</u> PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailylentės ir kt.	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Statybinių medžiagos	5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologini procesą.	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Baigiamoji praktika
		5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Baigiamoji praktika	Sumontuotos apdailos plokštės.	

Vieiklos sriuys	Kompetencijų apibūdinimas	Kompetencijos	Kompetencijų ribos	Mokymo tikslai	Dalykas	Kompetencijų vertinimas
				5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesinių elementų elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos plokštėj ir tiesinių elementų montavimo technologija Baigiamoji praktika	

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJAI

Ukmergės technologijų ir verslo mokykla



MOKYMO PLANAS

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

Kodas ir suteikiama kvalifikacija: 440058201; apdailininko

Specjalizacija: -

Bazinis išsilavinimas: vidurinis arba nebaigta vidurinio ugdymo programa

Programos trukmė: 1 metai

Dalyku pavadinimas	Visai programmai	Teorijai	Prakt. moky-mui	Valandų paskirstymas				1 kursas	
				1 p. T 14 sav.	1 p. P 6 sav.	2 p. T 4 sav.	2 p. P 7+ 8GPr. sav.	2 p. Egz. 1 sav.	Is viso I kurse
1. Profesinio mokymo dalykai				6	7	8	9	10	11
1.1.Profesijos mokymas	1110	326	784						1110
Teorija ir praktika	790	326	464						
1.1.1.Tiesių paviršių tinkavimo technologija	92	22	70	22	35		35		92
1.1.2.Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija	53	18	35	18			35		53
1.1.3.Dažymo technologija	53	18	35	18			35		53
1.1.4.Apmušalų klijavimo technologija	92	22	70	22	35		35		92
1.1.5.Plytelių klojimo technologija	92	22	70	22	35		35		92

1.1.6. Mūro darbų technologija	90	20	70	20	35		35		90
1.1.7. Betonavimo darbai	52	17	35	17	35				52
1.1.8. Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija	53	18	35	18	35				53
1.1.9. Bendrijų statybos darbų technologija	10	10		10					10
1.1.10. Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija	53	18	35	18			35		53
1.1.11. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija	30	30	30						30
1.1.12. Statybinių braižyba	20	20		20					20
1.1.13. Darbuotojų sauga ir sveikata	40	31	9	20		20			40
1.1.14. Statybinių medžiagos	20	20		20					20
1.1.15. Specialybės užsienio kalba	40	40		30		10			40
1.1.16. Baigiamoji praktika	320	-	320	-	-	-	320		320
1.2. Bendrieji profesinio mokymo dalykai:	180								180
1.2.1. Civilinė sauga	20	20	-	-		20	-		20
1.2.2. Ekonominės ir verslo pagrindai	60	60	-	40	-	20	-		60
1.2.3. Informacinės technologijos	40	40	-	20	-	20	-		40
1.2.4. Estetika	20	20	-	-		20	-		20
1.2.5. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba	40	40	-	40	-	-	-		40
2. Bendrojo ugdymo dalykai:	50								50
2.1. Kiūno kultūra	50	50	-	34	-	16	-		50
Is viso valandų profesinio mokymo programai	1340								1340
3. Neformalusis švietimas	20								

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

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

SAVAITĖS NR.	MĒNESIAI	KURSAS
		I
1.	RUGSĒJIS	T
2.		T
3.		T
4.		T
5.	SPALIS	T
6.		T
7.		T
8.		T
9.		A
10.	LAPKRITIS	T
11.		T
12.		T
13.		T
14.	GRUODIS	T
15.		T
16.		P
17.		A
18.	SAUSIS	A
19.		P
20.		P
21.		P
22.		P
23.	VASARIS	P
24.		T
25.		T
26.		T
27.	KOVAS	T
28.		P
29.		P
30.		A
31.	BALANDIS	P
32.		P
33.		P
34.		P
35.		P
36.	GEGUŽĘ	BP

37.		BP
38.		BP
39.		BP
40.	BIRŽELIS	BP
41.		BP
42.		BP
43.		BP
44.		E



TVIRTINU
Direktorius
Jonas Cesevčius
2013-03-10

DALYKO PROGRAMA

TIESIŲ PAVIRŠIŲ TINKAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Apibūdinti pastatų, statinių ir statybos proceso sąvokas.
- 1.2. Susipažinti su reikalavimais pastatams ir jų klasifikacija, pagrindinėmis pastatų dalimis ir jų funkcijomis.
- 1.3. Montuoti palypėjimo įrangą.
- 1.4. Paruošti paviršius tinkavimui ir tinkuoti pagerintu tinku rankiniu būdu.
- 1.5. Pasirinkti medžiagas ir paskaičiuoti jų poreikį bei darbų kiekius.
- 1.6. Susipažinti su mechanizuoto tinkavimo technologijomis, atlikimo operacijomis.
- 1.7. Pasirinkti skiedinio ruošimo, padavimo ir užpurškimo bei tinko užtrynimo mechanizmus, suvokti jų veikimo principus.
- 1.8. Saugiai atliki darbus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 92 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. SMD, jų rūšys, technologinis darbų eiliškumas.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pagrindiniai pastatų elementai, jų charakteristikos ir funkcijos, pastatų konstrukcinės schemas.	1	
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Palypėjimo įrangos tipai, charakteristika, pasirinkimas pagal darbų rūšį, montavimo būdai. Darbų sauga montuojant paaukštinimo įrangą ir dirbant ant jos.	1	
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.2.2. Išmokyti tinko paskirtį ir rū-	4. Tinko paskirtis ir rūšys.	2	

Šis.			
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą.			
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.	5. Rankiniai tinkavimo įrankiai. Įrankiai paviršių patikrinimui ir nužymėjimui.	1	
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.	6. Paviršių paruošimas ir jų žymėjimas.	2	70
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų sausujų mišinių. 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	7. Skiedinio ruošimas įprastiniams ir dekoratyviajam tinkui iš atskirų komponentų lauko ir vidaus darbams.	1	
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinį procesą. 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą. 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	8. Skiedinio užkrėtimas, išlyginimas ir užtrynimas. 9. Tinko sluoksniai. Rupiojo, pagerintojo ir labai gero tinko technologinė darbų seką.	2	
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	10. Skiedinio ruošimo, padavimo ir užpurškimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas. 11. Tinko užtrynimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas, techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal tinko rūšį. 12. Darbų sauga dirbant su tinkavimo mechanizmais.	1 1 1	
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	13. Skiedinio ruošimo, padavimo ir užpurškimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal darbo apimtis ir tinko rūšį.	1	
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	14. Mechanizuoto tinkavimo technologijos bei darbų atlikimo operacijos. 15. Mechanizuotas skiedinio ruošimas skiedinio maišyklemis.	1 1	
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrankius.	16. Skiedinio padavimas ir užpuršimas.	1	

gą.	kimas nekompressoriniais ir kompressoriniais purkštuvais.		
	17. Mechanizuoto tinkavimo kokybės reikalavimai, įvertinimas.	1	
2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą.	18. Mechanizmų priežiūra ir teisinga eksplotaciją. Nesudėtingų mechanizmų remontas.	1	
Iš viso		22	70

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Kompiuteris, projektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Irankiai ir įranga: gulsčiukai, svambalas, kampainiai, tinkuotojo liniuotės, mentelės, trintuvės, pusbrauktės, brauktės, maišytuvai, skiedinio maišyklos, rankiniai obliai, plaktukai, kaltų komplektas, gręžtuvai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografinės taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	„Tinkavimo darbai“	Plakatai	Spaudinys
2.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas, dekoratyvinis tinkavimas. - Vilnius, 2000.	E-konspektas	Elektroninis spaudinys
3.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
4.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. - Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	Medžiagų katalogai Atlas, Knauf Bauprodukt 9mbx, Ceresit, Viscum, „Visonit“ Kreisel	Kita	Spaudinys
6.	BASICON European building Essentials, 2008	Užduočių rinkinys E-vadovėlis	Elektroninis leidinys
7.	E. K. Zavadskas ir autorių kolektyvas. Statybos procesų technologija. - Vilnius: Technika, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
8.	VŠĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. - Utena: UAB	Mokymosi medžiaga	Spaudinys

	Indra Spaustuvė, 2008		
9.	Bukletai	Kita	Spaudinys
10.	KNAUF Tinkavimo darbai. VIDEO	E- leidinys	Vaizdo įrašas
11.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas
12.	www.knauf.lt	Interneto puslapis	Internetas
13.	www.kreisel.lt	Interneto puslapis	Internetas
14.	www.valdopatarimai.lt	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius
Jonas Cesevičius
2013-03-14

DALYKO PROGRAMA

PASTATŲ APŠILTINIMO IR APDAILOS DARBU TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su pastatų apšiltinimo pagrindais
- 1.2. Išnagrinėti rankinio ir mechanizuoto pastatų šiltinimo technologijas
- 1.3. Šiltinti įvairias pastato konstrukcijas
- 1.4. Atliekti apšiltinto pastato apdailą

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 53 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	1. Šiltinimo medžiagų parinkimas. 2. Garso ir priešgaisrinis izoliavimas.	1 1	
1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Palypėjimo įranga. 4. Palypėjimo įrangos montavimas.	1	
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	5. Įrankiai ir įranga naudojami pastatų šiltinimo darbams. 6. Saugaus darbo reikalavimai.	1 1	
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesą. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniemis plokštėmis.	7. Pagrindiniai procesai lemtiantys pastato šilumosaugą. 8. Šiuolaikinių langų įtaka šilumos taupymui. 9. Pastato sienų šiltinimas naudojant medinį karkasą. 10. Pastato sienų šiltinimas naudojant metalinį karkasą.	1 1 2 2	35

1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	11. Rūsio sienų ir grindų šiltinimas.	2	
	12. Stogo šiltinimas.	2	
	13. Bekarkasinės šiltinimo sistemos.	2	
	14. Papildomos renovuoojamo pastato konstrukcijų šiltinimas.	1	
		18	35
Iš viso			53

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus).

Kompiuteris, projektorius.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Jiri Šala, Milan Machatka. Praktinis pastatų sistemos šiltinimas. – Vilnius, 2004	Kita	Spaudinys
3.	A. Jurevičius, T. Kanapė, G. Riaubčikienė, V. Šiaulienė. Pastatų šiltinimas. - Vilnius, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Putų polistirolo gamintojų ir vartotojų asociacija. Polistireninis putplastis statyboje. - Vilnius, 2004	Mokymosi priemonė	Spaudinys
5.	Lietuvos statybininkų asociacija. Statybos taisyklės. Bendrieji statybos darbai. - Vilnius, 2005	Kita	Spaudinys
6.	R. Bliuždžius. Šiluminė renovacija. - Kaunas: Technologija, 2007	Kita	Spaudinys
7.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius
M. M.
Jonas Cesevičius
2013-03-12

DALYKO PROGRAMA

DAŽYMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Pažinti dažymo įrankius, prietaisus ir mechanizmus.
- 1.2. Žinoti dažomam paviršiui keliamus reikalavimus.
- 1.3. Išsiaiškinti dažymo technologijas.
- 1.4. Tobulinti dažymo įgūdžius gamybos procese.
- 1.5. Pritaikyti dažymo technologijas remonto darbuose.
- 1.6. Išnagrinėti mechanizuotą dažymo technologiją.
- 1.7. Suvokti mechanizmų veikimo principą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 53 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisyklės. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jai vadovautis.	1. Darbų sauga dažant.	1	
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	2. Medžiagų, naudojamų vidaus ir išorės darbams parinkimas. Dažymo mišinių paruošimas.	2	
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.	3. Įrankiai, naudojami dažymo darbams.	1	35
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	4. Paviršių paruošimas dažymui vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai.	1	

4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą.	5. Paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais technologija.	2	
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus, parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.			
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.			
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	6. Paviršių dekoravimas.	1	
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	7. Dažymo žiemą ypatumai.	1	
4.1.10. Nustatyti dažto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	8. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	1	
1.2.1. Išmanysti palypėjimo įrangos tipus.	9. Paviršių paruošimas dažymui.	4	
1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą.			
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.			
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	10. Interjero ir eksterjero spalvotos apdailos projektavimas.	1	
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	11. Mechanizmai dažymo darbams. Nesudėtingų gedimų šalinimas.	1	
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.			
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	12. Mechanizuotas paviršių dažymas.	1	
	13. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	1	
		18	35
Iš viso			53

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:
Kompiuteris, projektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

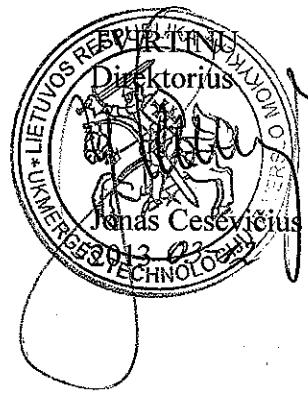
Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampainiai, teptukai, voletliai, mentelės, glaistyklės, šepečiai, gramdikliai, sraigtiniai maišytuvai, šlifuokliai, šlifavimo mašinos, karšto oro pūstuvai, rankiniai ir elektriniai purkštuvai, beorio purškimo agregatai, maišyklės.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klujimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui: I modulis. 2000	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas. - Vilnius, 2000	E- konspektas	Elektroninis spaudinys
4.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. - Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui: I modilio uždavinynas. - Vilnius, 2000	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
6.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui: 2, 3 modilio uždavinynas. - Vilnius, 2000	Kita	Spaudinys
7.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui: 2, 3 modulis. - Vilnius, 2000	Kita	Spaudinys
8.	S, Ratza. Dažymas lakavimas. – Kaunas, 2006	Kita	Spaudinys
9.	Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošyba. Plaukymo baseinai ir židiniai. - Kaunas: Tyrai, 2001	Kita	Spaudinys
10.	BASICON European building Essentials, 2008	Užduočių rinkinys E- vadovėlis	Elektroninis leidinys
11.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
12.	Bukletai	Kita	Spaudinys
13.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas
14.	www.interjeras.lt	Interneto puslapis	Internetas
15.	www.valdopatarimai.lt	Interneto puslapis	Internetas
16.	www.meistrelis.lt	Interneto puslapis	Internetas
17.	www.dažytojas.lt	Interneto puslapis	Internetas
18.	Videofilmas Sadolin dažai	E- elektroninis leidinys	Vaizdo įrašas

Programą parengė:

Virginija Balžekienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

APMUŠALŲ KLIJAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti klijuojamoms patalpoms ir paviršiams keliamus reikalavimus.
- 1.2. Žinoti apmušalų klijavimo technologiją.
- 1.3. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais, plėvelėmis.
- 1.4. Išmokti klijuoti skystus apmušalu.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 92 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūras, piešinį.	1.Koloristikos pagrindai.	2	
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti.	2. Įrankiai ir įrangos apmušalamams ir plėvelėms klijuoti.	2	
1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą.	3. Palypėjimo įrangos tipus.	1	
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	4. Paviršių paruošimas apmušalų klijavimui.	4	70
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą.	5.Apmušalų ir plėvelių klijavimo technologinis procesas.	4	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	6. Medžiagų parinkimas, paruošimas ir apskaičiavimas.	2	
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	7. Sienų ir lubų klijavimas įvairių rūsių apmušalais.	4	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	8. Darbų sauga klijuojant apmušalus.	1	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyste reikalavimus ir jais vadovautis.	9. Paviršių klijavimo apmušalais defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai.	2	
		22	70
Iš viso			92

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės.

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos, kompiuteris, projektorius.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampainiai, teptukai, voleliai, mentelės, glaistyklės, šepečiai, gramdikliai, sraigtiniai maišytuvai, šlifuokliai, šlifavimo mašinos, karšto oro pūstuvai.

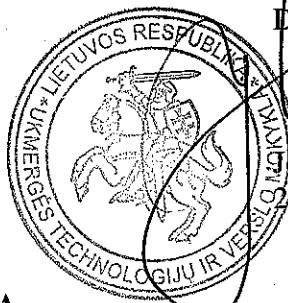
4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	VŠĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. - Utene: UAB Indra Spaustuvė, 2008	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui: I modulis. 1999	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
4.	Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošybė. Plaukymo baseinai ir židiniai. - Kaunas: Tyrai, 2001	Kita	Spaudinys
5.	Namų ūkio enciklopedija. - Vilnius, 2004	Kita	Spaudinys
6.	Bukletai	Kita	Spaudinys
7.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
8.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas
9.	www.interjeras.lt	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-18

DALYKO PROGRAMA

PLYTELIU KLOJIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su apdailos plytelų klojimo procesu.
- 1.2. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.
- 1.3. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.
- 1.4. Apskaičiuoti reikalingus medžiagų kiekius, ekonomiškai spręsti iškilusias problemas.
- 1.5. Taikyti plytelų klojimo technologiją remonto darbuose.
- 1.6. Saugiai atlkti darbus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 92 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisyklės.	1. Darbų sauga klojant plyteles.	1	35
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį ir jas paruošti.	2. Medžiagų parinkimas ir kiekių skaičiavimas. 3. Medžiagų paruošimas.	1 2	
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.	4. Paviršių apdailos plytelėmis pa-skirtis.	1	
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų. 3.1.3. Išmanysti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus. 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti grindų klojimo planą.	5. Horizontalios dangos konstrukcija, dangos elementai. 6. Grindų dangos planavimas. Plano braižymas.	2 2	

1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.			
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	7. Rankiniai ir mechaniniai įrankiai.	2	
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	8. Horizontalių paviršių patikrinimas ir paruošimas.	1	
3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių. 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	9. Plytelių klojimo ant horizontalių paviršių technologijos.	2	
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	10. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalų paviršių.	11. Horizontalių paviršių dangos remontas.	1	
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	12. Vertikalios dangos konstrukcija, dangos elementai. 13. Sienų dangos planavimas. Plano braižymas.	2 1	35
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	14. Vertikalių paviršių patikrinimas ir paruošimas.	1	
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	15. Plytelių klojimo ant vidinių pastato vertikalių paviršių technologija.	1	
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	16. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai. 17. Vertikalių paviršių dangos remontas.	1 1	
		22	70
Iš viso			92

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:
- 4.2. Kompiuteris, projektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.3. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampainiai, tiesikliai, dantytos mentelės, glaistyklos ir rankinės elektrinės plytelio pjovimo staklės, šlifuokliai, žnyplės plytelėms laužti, perforatoriai, gręžtuvai, frezos, maišytuvai, skiedinio maišyklės.

4.4. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	R.Predkelis . Pirminis plytelio klojėjo mokymas, I modulis. Vilnius, 1998.	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Apdaila plytelėmis. - Vilnius, 2000.	E-konspektas	Elektroninis spaudinys
4.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. - Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	M. Černius, J.R. Šimkus. Atitvarinių konstrukcijų, apdailinamų plytelėmis ŽINYNAS. - Vilnius, 2001	Kita	Spaudinys
6.	E.H.Heimanės. Plytelio ir plokščių klojimas. - Kaunas, 1998	Kita	Spaudinys
7.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
8.	Bukletai	Kita	Spaudinys
9.	www.asa.lt	Internetinis puslapis	Internetas
10.	www.keramika.lt	Internetinis puslapis	Internetas
11.	www.keramika.lt video	Internetinis puslapis	Vaizdo įrašas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)

TVRITINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-14



DALYKO PROGRAMA

MŪRO DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis mūrininko darbo įrankiais ir prietaisais.
- 1.2. Susipažinti su mūrijimo taisyklėmis.
- 1.3. Išmokti mūryti vienaeile (grandinine) rišimo sistema.
- 1.4. Išmokti mūryti pertvaras.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 90 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	1. Darbų sauga.	1	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.	2. Mūrininko įrankiai.	1	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	3. Mūro rūšys ir elementai.	1	
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles.	4. Sienos elementai.	2	
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	5. Mūrijimo taisykles.	2	
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	6. Mūro siūlių rišimo sistemos. Rišimo sistemų naudojimo sritys.	2	
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	7. Fizinės ir mechaninės mūro ypatybės.	1	35
	8. Pertvarų mūrijimas iš plytų.	2	
	9. Kampų kėlimas.	2	
	10. Pertvarų armavimas.	1	
	11. Pertvarų mūrijimas iš blokelių.	2	
	12. Kompleksinės sienos mūrijimas.	2	35
	13. Kampų mūrijimas iš blokelių.	1	
		20	70
Iš viso			90

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, projektorius.

Mūrininko darbo įrankiai ir inventorius: sijojimo tinklas, skiedinio maišyklė, mūrininko mentės, plaktukai – kirstukai, kastuvai, virvutės, tiesikliai, gulsčiukai, kampainiai, ruletės, skiedinio dėžės, svambalai, nivelyras, elektrinis gręžtuvas.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V. Adomavičius, J. Aleksejeva, A. Česas, R. Dovydaitė. Mūrininko ir betonuotojo darbai. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	R. Predkelis. Pirminis mūrininko mokymas: I modulis. - Vilnius, 1998	Mokymosi priemonė	Spaudinys
3.	I. Liniova. Tinkavimo ir dažymo medžiagos. - Vilnius, 1998	Kita	Spaudinys
4.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją: 0 modulis. - Vilnius, 1997	Mokymosi priemonė	Spaudinys
5.	BASICON European building Essentials	Užduočių rinkinys E-vadovėlis	Elektroninis leidinys
6.	Statybos enciklopedija: T3. – Kaunas: Tyrai, 1999	Kita	Spaudinys
7.	www.murininkas.lt	Internetinis puslapis	Internetas
8.	www.asa.lt	Internetinis puslapis	Internetas

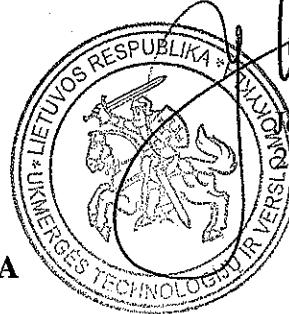
Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-16



DALYKO PROGRAMA

BETONAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis betonuotojo įrankiais ir prietaisais.
- 1.2. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.
- 1.3. Betonuoti horizontalų pagrindą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 52val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą.	1. Medinių klojinių įrengimas pamaštams ir laiptams.	2	
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	2. Betono mišinio paruošimas ir padavimas į vietą.	6	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	3. Betono mišinio tankinimas.	4	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	4. Horizontalaus pagrindo betonavimas.	4	35
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	5. Darbų sauga.	1	
		17	35
Iš viso			52

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, projektorius, projektoriumi.

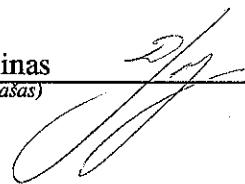
Betonuotojo darbo įrankiai, prietaisai ir inventorius: sijojimo tinklas, skiedinio maišyklė, plaktukai, kirstukai, kastuvai, virvutės, gulsčiukai, ruletės, skiedinio dėžės, betono laistyklė, grunto tankintuvas, paviršinis ir giluminis vibratorius, šlifavimo mašina.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
9.	V. Adomavičius, J. Aleksejeva, A. Česas, R. Dovydaitė. Mūrininko ir betonuotojo darbai. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
10.	R. Predkelis. Pirminis mūrininko mokymas, I modulis. - Vilnius, 1998	Mokymosi priemonė	Spaudinys
11.	R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją: 0 modulis. - Vilnius, 1997	Mokymosi priemonė	Spaudinys
12.	E. K. Zavadskas ir autorų kolektyvas. Statybos procesų technologija. - Vilnius: Technika, 2006	Mokymosi priemonė	Spaudinys
13.	BASICON European building Essentials.	Užduočių rinkinys E-vadovėlis	Elektroninis leidinys
14.	Statybos enciklopedija: T3. - Kaunas: Tyrai, 1999	Kita	Spaudinys
15.	www.Kreisel.lt	Internetinis puslapis	Internetas
16.	www.statytojas.lt	Internetinis puslapis	Internetas
17.	www.asa.lt	Internetinis puslapis	Internetas

Programą parengė:

Dovilijus Serapinas
(Vardas, pavardė, parašas)





TVIRTINU
Direktorius

Tomas Cesevičius
2013-03-10

DALYKO PROGRAMA

SUDĖTINGŲ PAVIRŠIŲ TINKAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išsiaiškinti tinkavimo darbų technologijas.
- 1.2. Tinkuoti dekoratyviaisiais tinkų mišiniais, suformuoti faktūras.
- 1.3. Pritaikyti tinkavimo darbų technologijas remonto darbuose.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 53 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Langų ir durų angokraščių tinkavimas.	2	35
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Keturbriaunių, apvalių kolonų ir piliastrų tinkavimas.	1	-
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	3. Kokybės reikalavimai tinkui.	1	-
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.			
1.7.2. Mokēti saugaus darbo taisykles.			
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.			
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis.			
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir naudotis jais.			
2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius.			
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesų.			
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesų.	4. Atbrailų rūšys. Architektūriniai profiliai. 5. Šablonų atbrailoms suformuoti	2 1	- -

	padarymas.		
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų.	6. Karnizų formavimo technologija. 7. Fasadų ir vidaus patalpų paviršių tinkavimo dekoratyviojo tinko mišiniais technologija.	1 1	- -
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku.	8. Stulpų, angokraščių tinkavimas pagerintuoju tinku.	1	-
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas ir nuožambius.	9. Kerčių, briaunų ir nuožambių. Apvalių ir keturbriaunių stulpų tinkavimas. 10. Atliktų darbų kiekių paskaičiavimas, kokybės įvertinimas.	2 1	- -
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.	11. Vidaus patalpų paviršių tinkavimas dekoratyviniais skiediniais, įvairių faktūrų suformavimas. Fasadų ir apšiltinimo paviršiaus tinkavimas dekoratyviaisiais skiediniais, įvairių faktūrų suformavimas.	2	-
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	12. Tinkavimo neigiamoje temperatūroje darbų technologija.	1	-
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	13. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	-
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	14. Vidaus patalpų tinko remontas. 15. Fasadų tinko remontas.	1	-
		18	35
Iš viso			53

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimas.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės;
- 4.2. Kompiuteris, projektorius, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.
- 4.3. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

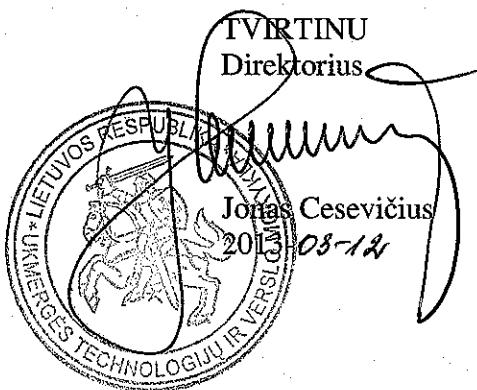
Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, svambalas, kampainiai, tinkuotojo liniuotės, mentelės, trintuvės, pusbrauktės, brauktės, maišytuvai, skiedinio maišyklės, rankiniai obliai, plaktukai, kaltų komplektas, gręžtuvai.

4.4. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	„Tinkavimo darbai“	Plakatai	Spaudinys
2.	Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas, dekorutyvinis tinkavimas. - Vilnius, 2000.	E- konspektas	Elektroninis spaudinys
3.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - 2008	Vadovėlis	Spaudinys
4.	V. Rumsevičiūtė, R. Navikaitė. VŠĮ mechanikos mokykla. Darbų sauga. - Kaunas, 2008	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
5.	R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. - Panevėžys, 2002	Mokymosi medžiaga	Spaudimys
6.	Medžiagų katalogai Atlas, Knauf Bauprodukt 9mbx, Ceresit, Viscum, „Visonit“ Kreisel	Kita	Spaudinys
7.	BASICON European building Essentials	Užduočių rinkinys E- vadovėlis	Elektroninis leidinys
8.	I.Liniova. Tinkavimo darbai. – Kauñas, 1997	Mokymosi paketas	Spaudinys
9.	E.K.Zavadskas ir autorų uolektyvas. Statybos procesų technologija. – Vilnius: Technika, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
10.	VŠĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. – Utēna: UAB Indra Spaustuvė, 2008	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
11.	Bukletai	Kita	Spaudinys
12.	KNAUF Tinkavimo darbai. VIDEO	E- leidinys	Vaizdo įrašas
13.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas
14.	www.knauf.lt	Interneto puslapis	Internetas
15.	www.statytojas.lt	Interneto puslapis	Internetas
16.	www.kreisel.lt	Interneto puslapis	Internetas
17.	www.valdopatarimai.lt	Interneto puslapis	Internetas
18.	www.meistrelis.lt	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

BENDRŲJŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis stalių-dailidžių darbo įrankiais ir prietaisais.
- 1.2. Susipažinti su stalių – dailidžių darbais statybos objekte.
- 1.3. Apdirbt medieną rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.
- 1.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 10 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	1. Stalių ir dailidžių darbai statyboje. Medienos matavimas ir žymėjimas.	1	
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	2. Medienos apdirbimo pagrindai.	1	
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	3. Rankinis medienos pjovimas. Rankinis medienos obliavimas.	2	
	4. Rankinis medienos kalimas ir drožimas.	2	
	5. Rankinis medienos gręžimas.	1	
	6. Rankiniai elektriniai įrankiai ir jų panaudojimas. Darbų saugos taisyklės, dirbant rankiniais ir rankiniai elektriniai įrankiai.	1	
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	7. Nesudėtingi staliaus gaminių detalų sujungimo ir sutvirtinimo būdai.	1	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	8. Nesudėtingų staliaus gaminių gamybos technologija.	1	
Iš viso		10	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris su multimedia projektoriumi.

Staliaus įrankiai ir įranga: matavimo ir žymėjimo įrankiai, rankiniai pjūklai, juostinis pjūklas medienai, frezavimo įrankis, rankiniai obliai, kirviai, plaktukai, kaltų komplektas.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	K. Galkauskas. Medžio technologijos. – Kaunas, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
2.	E. Zavadskas, E. K. ir autorų kolektyvas. Statybos procesų technologija. – Vilnius: Technika, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
3.	J. Zaļuba. Medienos apdirbimo rankiniai ir elektriniai įrankiai. – Vilnius, 2002	Vadovėlis	Spaudinys
4.	www.statybajums.lt	Interneto puslapis	Internetas
5.	www.mediena.lt	Interneto puslapis	Internetas
6.	www.asa.lt	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

GIPSO KARTONO PLOKŠCIŲ MONTAVIMO IR APDAILOS TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su sausos statybos galimybėmis.
- 1.2. Parinkti gipso kartono plokščių tvirtinimo būdą.
- 1.3. Naudoti tinkamus karkasus ir tvirtinimo elementus.
- 1.4. Išnagrinėti gipso kartono konstrukcijų atlikimo technologiją.
- 1.5. Apdailinti gipso kartono plokštės.
- 1.6. Saugiai naudotis įrankiais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 53 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir jais naudotis.	1. Įrankiai ir įranga sausos statybos konstrukcijų surinkimui.	1	
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą.	2. Medžiagų parinkimas ir paruošimas.	2	
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	3. Karkaso jungimui ir tvirtinimui naudojami elementai bei plokščių tvirtinimo principai ir gipskaronio plokščių sujungimas ir glaistymas.	1	35
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	4. Gipskartonio plokščių klijavimas ant sienų.	1	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	5. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie sienų.	2	
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	6. Pertvarų iš gipskartonio plokščių montavimas.	2	
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą.	7. Grindų iš gipskartonio plokščių įrengimas.	2	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	8. Gipskartonio plokščių lubos.	2	
1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagos ir gaminius statybos aikštelėje.	9. Lenktos konstrukcijos iš gipskaronio plokščių.	2	
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	10. Priešgaisrinės konstrukcijų įrengimas.	1	
	11. Gipskaronio plokščių sujungimas.	1	

2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis.	mas ir glaistymas.		
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	12. Konstrukcijų defektai, atsiradimo priežastys ir jų pašalinimas.	1	
		18	35
Iš viso			53

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, projektorius. Įrankiai ir įranga: plokščių pjaustytuvas, įrankiai plokštėms pjaustytį, plokščių keltuvas, liniuotė lyginimui, voletis gipskartonio subadymui, gulsčiukas, varžtų įsukimo ribotuvas, varžtų suktuvai, metalo žirklės, žnyplės profiliams sujungti, glaistyklės, siaurapjūklis, mikseris, perforatorius, gręžtuvas, šlifavimo mašinos.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - Vilnius, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Nelsas Metal. Metalinio karkaso montavimas rengiant pertvaras ir pakabinamas lubas iš gipskartonio plokščių. - Vilnius, 2001	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
3.	NORGIPS gipso kartono plokščių statybos sistema. Pagalbinė priemonė projektuotojams statybininkams ir individualiems statytojams. - Vilnius, 1999	Kita	Spaudinys
4.	KNAUF gaisrinė sauga. - Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
5.	KNAUF gipso plokščių lubos. - Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys

6.	KNAUF pertvarų sistemos. - Vilnius, 2004	Kita	E-spaudinys
7.	KNAUF dekoratyviosios lubos. - Vilnius, 2004	Kita	E-spaudinys
8.	KNAUF Vidifloor sausas grindų pagrindas. - Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
9.	KNAUF pertvarų konstrukcijos metaliniu karkasu. - Vilnius, 2003	Kita	E-spaudinys
10.	Zavadskas, E. K. ir autorų kolektyvas. Statybos procesų technologija. - Vilnius: Technika, 2006	Kita	E-spaudinys

Programą parengė:

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-12



DALYKO PROGRAMA

APDAILOS PLOKŠCIŲ IR TIESINIŲ ELEMENTŲ MONTAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 30 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Darbų sauga	2	
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokšcių ir tiesinių elementų rūšį 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokšcių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	2. Tvirtinimo įrankių ir medžiagų parinkimas.	2	
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius	3. Medžio drožlių, medienos plaušo ir sintetinės plokštės. 4. Orientuotų skiedrų ir kitos plokštės. 5. Fasadinės kasetės iš plieno ir aluminio. 6. Profiliniai sienų dangos lakštai. 7. PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės apdailai. 8. Medienos plaušo dailylentės.	2 2 2 2 2 2	
1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokšcių ir tiesinių apdailos elementų monta-	9. Medinio karkaso tvirtinimas 10. Metalinio karkaso tvirtinimas	2 2	

vimo technologinių procesų.			
5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.	11. Apdailos plokščių montavimo technologinis procesas.	2	-
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.			
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	12. Įvairių plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimas ant įvairių paviršių.	2	-
	13. PVC lentelių ir medienos plaušo lentelių montavimas.	2	-
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	14. Galimi defektai ir jų pašalinimo būdai, bei atsiradimo priežastys.	2	-
	15. Siūlės tarp plokščių ir galimi trūkiai.	2	-
		30	
Iš viso		30	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, multimedia. Įrankiai ir įranga: pjūklas statybinėms medžiagoms, juostinis pjūklas medienai, metalui, frezavimo įrankis, rankinis oblius, kirviai, plaktukai, kaltų komplektas, gręžtuvas, perforatoriai ir plokščių pjaustytuvas, įrankiai plokštėms pjaustyti, plokščių keltuvas, liniuotė lyginimui, volelis gipskartonio subadymui, gulsciukas, varžtų įsukimo ribotuvas, varžtų suktuvai, metalo žirklės, žnyplės profiliams sujungti, glaistyklių, siaurapjūklis, mikseris, šlifavimo mašinos.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Heimanas, E.H. Plokščių klojimas. - 1998.	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
2.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija.	Konspektas	Spaudinys
3.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija	Užduočių rinkinys	Spaudinys
4.	Zavadskas, E. K. ir autorų kolektyvas. Statybos procesų technologija. – Vilnius: Technika, 2006	Vadovėlis	Spaudinys
5.	M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutke-	Vadovėlis	Spaudinys

	vičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. - Vilnius, 2008		
6.	Lankstinukai, bukletai.	Kita	Spaudinys
7.	WWW.asa.lt	Internetinis puslapis	Internetas
8.	WWW.valdopatarimai.lt	Internetinis puslapis	Internetas
9.	WWW.senukai.lt	Internetinis puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-12



DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖ BRAIŽYBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suvokti dėstomojo dalyko reikšmę statybininkams.
- 1.2. Išisavinti pagrindines brėžinio apipavidalinimo taisykles.
- 1.3. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.
- 1.4. Sudaryti stačiakampes ir aksonometrines projekcijas, eskizus.
- 1.5. Susipažinti su pastato statybiniais architektūriniais brėžiniais.
- 1.6. Susipažinti su kompiuterine programa AutoCAD, jos nustatymais.
- 1.7. Sudaryti pastato, architektūrinį detalių, išklotinių, pastato perspektyvinių atvaizdų brėžinius kompiuterio pagalba.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1. Brėžinių apipavidalinimo standartai.	1	
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Geometrinės braižybos pagrindai.	1	
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	3. Stačiakampės projekcijos.	1	
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkšciai.	4. Aksonometrinės projekcijos ir techninis piešinys.	1	
	5. Vaizdai, kirtiniai, pjūviai.	1	
	6. Eskizai.	1	
	7. Detalių sujungimo būdai.	1	
1.6.4. Išmokyti statybinės braižybos ypatumus.	8. Statybinių brėžinių rūšys, jų sudarymo ypatumai.	1	
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	9. Sutartiniai grafiniai žymėjimai statybiniuose brėžiniuose.	1	
1.3.1. Išmokyti mūro rūšis, elementai	10. Pastato plano braižymas. Ventiliacijos kanalai, dūmtraukio kanalai.	1	

tus bei mūrijimo taisykles.	11. Pastato pjūvio braižymas.	2	-
1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	12. Pamatų planas, pjūviai ir išklotinės.	2	-
1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	13. AutoCAD lango nustatymai.	1	-
1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	14. Sklandūs sujungimai. Redagavimo komandos.	2	-
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.	15. Trečios projekcijos radimas ir pjūvių padarymas.	1	-
	16. Pastato plano braižymas.	2	-
	Iš viso	20	-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Braižybos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris, multimedia, skaneris, spausdintuvas, kopijavimo aparatas.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	I. Mickevičius ir kt. Inžinerinė grafika statybininkams. - Vilnius, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
2.	I. Burneckienė. Braižyba. - Vilnius, 2001	Vadovėlis	Spaudinys
3.	VŠĮ Kauno mechanikos mokykla. Modulis „Techninė braižyba ir kompiuterinė grafika“ - Kaunas, 2008	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
4.	V. Sinkevičius. AutoCAD 2006 pradmenys. - Kaunas, 2006	Knyga	Spaudinys
5.	M. Žmuida, D. Martišienė. Kompiuterinė braižyba. - Kauno kolegija, 2009	Kita	Skaidrės

Programą parengė:

Vidutis Blažinskas
(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-18

DALYKO PROGRAMA

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyni saugos darbe prevencijos kultūrą, vidinį poreikį saugiai dirbtis ir organizuoti darbus prisitaikant prie kintančių gamybos technologijų.
- 1.2. Suteikti mokiniam darbo teisės, darbo higienos, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos žinių.
- 1.3. Ugdyni gebėjimus vertinti savo darbo vietas salygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių.
- 1.4. Išmokyti saugiai atliskti profesijai numatytus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	6. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	7. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksnių ir saugos nuo jų principai.	4	
	8. Saugų ir sveikų darbo salygų formavimas.	4	
	9. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	2	
	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas (administravimas).	4	2
	11. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	4	2
1.7.3 Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	12. Priešgaisrinė apsauga.	4	2
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	13. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	3	1
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	14. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	1

1.7.5. Suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.	15. Pirmoji pagalba nukentėjusiam.	2	1
	Iš viso:	31	9

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Testai, apklausa žodžiu, kontroliniai darbai, užbaigus šio dalyko kursą, besimokančių žinios vertinamos įskaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Darbuotojų saugos ir sveikatos, civilinės saugos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Kompiuteris, multimedia projektoriumi.

Dalomoji medžiaga (asmeninės apsaugos, priešgaisrinės ir elektrosaugos priemonės).

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės // Valstybės žinios. - 2007, Nr. 110-4530	Taisyklės	Spaudinys
2.	Čyras P. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai. – Vilnius: Technika, 2003.	Mokomoji knyga	Spaudinys
3.	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 2000, Nr. 3-88.	Nuostatai	Spaudinys
4.	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 1998, Nr. 44-1224.	Nuostatai	Spaudinys
5.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis saugos priemonėmis nuostatai // Valstybės žinios. – 2007, Nr. 123-5055	Nuostatai	Spaudinys
6.	Darbuotojų, kuriems leidžiama dirbti tik iš anksto pasitikrinusiems ir vėliau periodiškai besitikrinantiems, ar neserga užkrečiamosiomis ligomis, sveikatos tikrinimosi tvarka // Valstybės žinios. – 2002, Nr. 73-3127.	Norminis aktas	Spaudinys
7.	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka // Valstybės žinios. – 2005, Nr. 53-1817	Nuostatai	Spaudinys
8.	Jankūnas R. Darbuotojų sauga ir sveikata. – Ukmergė: Ukmergės TVM, 2008.	Konspektas	Spaudinys
9.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis// Valstybės žinios. – 2006-10-31, Nr. 116-4417	Nuostatai	Spaudinys
10.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas// Valstybės žinios. – 2003, Nr. 70-3170.*	Įstatymas	Spaudinys
11.	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuo-	Nuostatai	Spaudinys

	statai// Valstybės žinios. – 2004, Nr.136-4945		
12.	Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga. – Šiauliai: Šiaulių universiteto leidykla, 2003.	Mokomoji knyga	Spaudinys
13.	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai// Valstybės žinios. – 1999, Nr. 104-3014.	Nuostatai	Spaudinys
14.	Sveikatos apsaugos ministerijos informacija.	http://www.sam.lt	Internetas
15.	Valstybinės darbo inspekcijos informacija.	http://www.vdi.lt	Internetas
16.	V. Rumsevičiūtė, R. Navikaitė. VŠĮ mechanikos mokykla. Darbų sauga, - Kaunas, 2008*	Mokymosi medžiaga	Spaudinys
17.	Čyras P. ir kt. Žmonių sauga. – Vilnius: Technika, 2011*.	Mokomoji knyga	Spaudinys
18.	Pirmoji Medicinos pagalba. Šeimos sveikata. Praktinis išsamus žinynas. – Vilnius, 2012*	Žinynas	Spaudinys
19.	VŠĮ Kauno mechanikos mokykla. Modulis „Darbų sauga ir higiena“. - Kaunas, 2008*.	Mokomoji knyga	Spaudinys

Programą parengė:

Rimantas Jankūnas

(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖS MEDŽIAGOS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Fizinės, mechaninės, cheminės ir technologinės medžiagų savybės.	1	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	2. Statybinių medžiagų rūšys. Statybinių medžiagų ir gaminų laikymas statybavietėje.	1	
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	3. Rišančios medžiagos. 4. Užpildai.	1 2	
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	5. Skiediniai ir betonai.	2	
1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį.	6. Medienos gaminiai.	1	
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	7. Gamtinis akmuo ir jo produktai.	2	
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.	8. Metalai ir jų gaminiai.	1	
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	9. Keraminiai gaminiai.	2	
3.1.2. Paaškinti apdailos plytelėmis paskirtį.			
3.1.3. Išmanyti grindų dangos kon-			

strukciją, dangos elementus. 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.			
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinių procesų.	10. Dažymo medžiagos.	2	
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	11. Apdailos plokštės, jų rūšys ir tvirtinimo gaminiai. 12. Šilumos izoliavimo medžiagos, jų tvirtinimo priemonės. 13. Hidroizoliacinių medžiagų. 14. Polimerinių medžiagų.	1 1 2 1	
	Iš viso	20	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus):

Kompiuteris su multimedia projektoriumi.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Predkelis R. Pirminis tinkuotojo mokymas: 1 modulis. - Vilnius, 1998.	Mokymosi priemonė	Spaudinys
2.	Lankstinukai	Kita	Spaudinys
3.	Žurnalai „Statyba ir architektūra“, „Namas ir aš“	Periodika	Spaudinys
4.	Statybos enciklopedija: Tl.. - Kaunas: Tyrai, 2001	kita	Spaudinys
5.	BASICON European building Essentials	E- Vadovėlis	Elektroninis leidinys
6.	Nagrockienė D., Zurauskienė R. Statybinių	Mokomoji knyga	Spaudinys

	nės medžiagos ir jų gaminiai. – Vilnius: Technika 2006		
7.	Naujokaitis A. Statybinės medžiagos: Užpildai. – Vilnius: Technika	Mokomoji knyga	Spaudinys
8.	Vaidila A., Vėlyvis J. Statybos menas statybinės medžiagos bendrieji statybos darbai. - Vilnius, 2008	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	<u>www.asa.lt</u>	Interneto puslapis	Internetas
10.	<u>www.statybuportalas.lt</u>	Interneto puslapis	Internetas
11.	<u>www.knauf.lt</u>	Interneto puslapis	Internetas
12.	<u>www.kreisel.lt</u>	Interneto puslapis	Internetas
13.	<u>www.keramika.lt</u>	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Virginijus Balionis

(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

SPECIALYBĖS UŽSIENIO KALBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti bendrauti užsienio kalba naudojant specialiuosius terminus profesinio gyvenimo kalbos vartojimo sferų kontekste.
- 1.2. Pritaikyti šnekamojoje kalboje gramatinės bei leksines struktūras.
- 1.3. Gebeti pristatyti atstovaujamą bendrovę ir jos teikiamas paslaugas.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Specialybės terminai, susiję su statybos darbų rūšimis. 2. Statinių, pastatų ir jų elementų klasifikavimo bendrieji terminai. 3. Telefoniniai pokalbiai statybos medžiagų ir gaminių klasifikavimo, jų savybių, paskirties temomis.	15	-
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	4. Reklaminių skelbimų, instrukcijų terminologija rišančią medžiagą, užpildą, skiedinių temomis. 5. Pirkimo ir pardavimo specialybinių žodynas, perkant gamtinį akmenį ir jo produktus; dažymo medžiagas bei apdailos gaminius.	15	-
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.	6. Tinkuotojų įrankiai ir jų panaudojimo bendrieji terminai. 7. Pokalbiai tarp kliento ir apdailininko.	10	-
Iš viso		40	40 val.

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Užsienio kalbų kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas (jei galite, nurodykite tipą, modelį bei pagaminimo metus).
- 4.3. Kompiuteris, projektorius.
- 4.4. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Nora Toots, Diac Virkus. Let's Start Business. TEA Language Cener Tallin, 2007.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Virginia Evans, Jenny Dooley. Construction I.Buildings. Express Publishing, 2012.	Vadovėlis.	Spaudinys
3.	Murphy R. English Grammar in Use. Cambridge, 2008*	Vadovėlis	Spaudinys
4.	http://www.videojug.com/film/how-to-become-a-bricklayer	Interneto puslapis	Internetas
5.	http://www.onetonline.org/link/summary/51-7021.00	Interneto puslapis	Internetas
6.	http://job-descriptions.careerplanner.com/Furniture-Finishers.cfm	Interneto puslapis	Internetas

Programą parengė:

Aušra Cesevičienė

(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

BAIGIAMOJI PRAKTIKA

1. Baigiamosios praktikos tikslai:

- 1.1. Susipažinti su pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimu objekte.
- 1.2. Pritaikyti apdailos darbų technologijas praktikoje.
- 1.3. Parinkti ir paruošti medžiagas apdailos darbams.
- 1.4. Apšiltinti pastato konstrukcijas.
- 1.5. Tinkuoti patalpas ir fasadus rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu.
- 1.6. Dažyti paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniai.
- 1.7. Klijuoti apmušalus ir plėveles.
- 1.8. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.
- 1.9. Montuoti gipso kartono plokštės ir atlikti jų apdailą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 320 val.

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimas statybos objekte. 2. Susipažinimas su statomu objektu.	32
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštystėje reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Saugaus darbo taisyklės atliekant apdailos darbus. 4. Saugaus darbo taisyklės dirbant aukštysteje.	
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	5. Statybinių medžiagų ir gaminiių laikymas statybvietaje, išvertinant jų savybes. 6. Statybinių atliekų sutvarkymas.	40

1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	7. Mūro rišimo sistemų pasirinkimas ir pritaikymas.	
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	8. Pusės (1/2) plytos storio pertvaros mūrijimas.	
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	9. Pertvarų iš blokelių mūrijimas.	
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	10. Pagrindo parengimas betonavimui.	16
	11. Įvairių pagrindų betonavimas.	
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	12. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.	24
	13. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.	
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	14. Nesudėtingų staliaus gaminių gamyba.	
	15. Darbo įrangos ir įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais.	
	16. Medinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui.	
	17. Metalinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui.	
	18. Paviršių paruošimas apšiltinimo darbams.	
	19. Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	
	20. Pastato išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.	
	21. Skiedinių paruošimas iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių.	40
	22. Paaukštinimo darbo įrangos ir tinkuotojo įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais.	
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių. 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku.	23. Mūrinį, betoninių paviršių paruošimas tinkavimui.	
	24. Paviršių nužymėjimas.	
	25. Pastato sienų tinkavimas.	

2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	26. Stulpų ir angokraščių tinkavimas. Kerčių ir briaunų formavimas. 27. Paviršių tinkavimas dekoratyviaisiais skiediniais.	16
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmą paskirtį, suvokti jų veikimo principą. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. 2.3.4. Atlikti nesudėtingų mechanizmų remontą.	28. Tinko defektai ir jų pašalinimas. 29. Vidaus patalpų tinko remontas. 30. Fasadų tinko remontas 31. Mechanizuotas paviršių tinkavimas.	
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius. 3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių. 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.	32. Plytelių, klijų, siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagų parinkimas pagal paskirtį it jų paruošimas. 33. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant horizontalių paviršių. 34. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių. 35. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.	40
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius. 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių. 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių. 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir šalinimo būdus. 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	36. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant vertikalių paviršių. 37. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių. 38. Vertikalių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.	

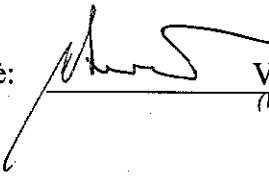
<p>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.</p> <p>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniais.</p> <p>4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekorativimo būdus.</p> <p>4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.</p>	<p>39. Betoninių paviršių paruošimas dažymui.</p>	<p>24</p>
<p>4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>40. Naujai tinkuotų paviršių paruošimas dažymui.</p> <p>41. Medinių paviršių paruošimas dažymui.</p> <p>42. Vidaus ir paviršių dažymas vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniais.</p> <p>43. Išorės paviršių dažymas vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniais.</p> <p>44. Dažytų paviršių defektų nustatymas ir jų pašalinimas.</p>	
<p>4.2.1. Paauskinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.</p> <p>4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.</p>	<p>45. Dažymo mechanizmų principas ir nesudėtingų gedimų pašalinimas</p> <p>46. Mechanizuotas paviršių dažymas</p>	
<p>4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti.</p> <p>4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.</p> <p>4.3.3. Išnagrinėti ir paauskinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.</p> <p>4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>4.3.5. Nustatyti paviršiaus apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	<p>47. Paviršių paruošimas apmušalų ir plėvelių klijavimui.</p> <p>48. Paviršių klijavimas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>49. Paviršiaus apklijuoto apmušalais defektai ir jų pašalinimas.</p>	<p>40</p>

5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	50. Karkaso įrengimas gipskartonio tvirtinimui.	24
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesą.	51. Gipskartonio tvirtinimas prie paviršiaus.	
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštutes prie lygių paviršių.	52. Gipskartonio plokščių konstrukcijų defektai ir jų pašalinimas.	
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinių procesą.	53. Įvairių apdailos plokščių montavimas prie paviršiaus.	24
5.2.3. Montuoti apdailos plokštutes ir tiesinius apdailos elementus.		
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	54. Įvairių tiesinių elementų montavimas. Galimų defektų pašalinimas.	
Iš viso		320

3. Baigiamosios praktikos vertinimo būdai.

Praktika vertinama iš mokinio parengto dienoraščio, įmonės vadovo atsiliepimų, praktikos ataskaitos, mokinio konsultavimo ir lankymo praktikos vietoje pažymių.

Programą parengė:


Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

CIVILINĖ SAUGA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti moksleivius su civiline sauga ir ekstremaliomis situacijomis.
- 1.2. Išmokyti kaip saugiai elgtis buityje.
- 1.3. Supažindinti su priešgaisrine sauga.
- 1.4. Išmokyti suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos aktais. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, tikslai, uždaviniai.	2	
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	2. Ekstremalių situacijų priežastys, jų rūsys, prevencijos.	2	
1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Priešgaisrinės ir civilinės saugos sistemos Lietuvoje. Struktūra ir pajegos.	2	
	4. Gaisrų gesinimo bei profilaktinės priemonės, bei jų naudojimas.	2	
	5. Išgyvenimo ekstremaliomis ir sąlygomis principai. Sociologinė socialinė parama asmenims patekusiems į ekstremalias situacijas.	2	
1.7.5. Suteikti pirmąjį medicininę pagalbą.	6. Pavojingos cheminės medžiagos naudojamos buityje, pramonėje, žemės ūkyje, jų charakteristika ir poveikis žmogui.	2	
	7. Radioaktyvios teritorijos tarša. Jonizuojanti spinduliuote, jos poveikis žmogui.	2	

	8. Radonas, jo šaltiniai, poveikis, apsisaugojimo būdai	2	
	9. Inžinerinė gyventojų apsauga. Slėptuvės, jų rūšys, įranga.	2	
	10. Radiacinio lygio stebėjimo sistema Lietuvoje. Radiacinės kontūrolės prietaisai.	2	
Iš viso		20	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Užbaigus šio dalyko kursą, besimokančių žinios vertinamos pažymiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas.
- 4.2. Gaisrų gesinimo inventorius.
- 4.3. DVD filmai priešgaisrine tematika.
- 4.4. Įvairūs plakatai bei lankstinukai.
- 4.5. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

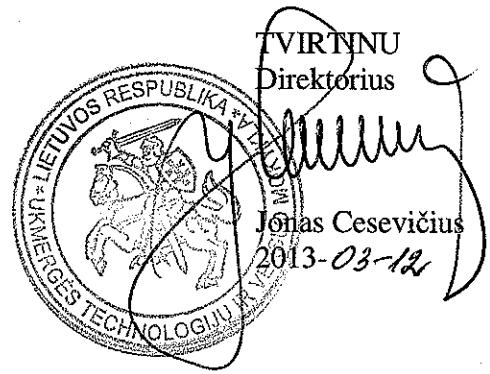
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Civilinės saugos pagrindai – autorių kol. vad. A.Milašauskas	Knyga	Spaudinys
2.	Jonas Milius – Civilinės saugos konspektas	Konspektas	Spaudinys
3.	Zaicevas A.P. ir kiti – Civilinė gy-nyba. - V., 1988		Spaudinys
4.	Kysinas E. Apsauga nuo naikinimo priemonių - V., 1996	Knyga	Spaudinys
5.	Aleknavičius R. Pirmoji medicininė pagalba. – Kaunas, 1996	Knyga	Spaudinys
6.	Kysinas E. Radiacinės, cheminės ir biologinės apsaugos priemonės. – V.: KAM Krašto apsaugos mokykla, 1993	Knyga	Spaudinys
7.	Lietuvos higienos norma HM – 23 – 1993. Kenksmingos medžiagos. - V., 1994	Knyga	Spaudinys
8.	Lietuvos higienos norma HM – 72 – 1997. Pagrindinės radiacinės saugos normos. - V., 1998	Knyga	Spaudinys
9.	Sibilskis P. Radiacija ir mityba. – Panevėžys, 1995	Knyga	Spaudinys
10.	Valaitis S. Civilinė sauga žemės akyje. Mokymo priemonė. - V.: Valstybinis leidybos centras, 1993	Knyga	Spaudinys
11.	Nedveckaitė T. Radiacinė apsauga Lietuvos, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, - V., 1995	Knyga	Spaudinys

12.	Bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų civilinės saugos mokymo kursų medžiaga. Civilinės saugos mokymo centras. - Nemenčinė, 2006	Konspektas	Spaudinys
13.	Kučinskas S. Civilinė sauga. – Vilnius, 2011*	Knyga	Spaudinys
14.	Pirmoji Medicinos pagalba. Šeimos sveikata: praktinis išsamus žinynas. – Vilnius, 2012, *	Žinynas	Spaudinys
15.	VŠĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Nijolė Lasienė. Civilinė sauga. - Utena, 2008*	Mokomoji knyga	Spaudinys

Programą parengė:

Kestutis Kaminskas

(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suprasti ekonominį sąvoką ir rodiklių prasmę ir taikyti juos versle.
- 1.2. Susipažinti su rinkos ūkio modeliais, vartotojais ir jų poreikiais.
- 1.3. Susipažinti su verslo komunikacijos elementais.
- 1.4. Išmokti įsidarbinti, pristatant savo įgūdžius ir gebėjimus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 60 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius.	1. Ekonomikos mokslo sąvoka, ekonominį sistemų tipai. Specializacija, mainai, pinigai, vertybiniai popieriai, finansinės institucijos. 2. Verslumo samprata. Darbas darbdaviu. Įsidarbinimas. Bendravimas ir bendradarbiavimas. 3. Prekė, prekės vartojamoji ir mainomoji vertė. Kaina ir jos formavimas. Pasiūla ir paklauša. Rinkos pusiausvyra. Rinkos tipai. 4. Gamyba. Gamybos veiksniai ir kaštai. Darbo našumas. Šalies ūkis, jo vystimosi rodikliai. Valstybės vaidmuo. Mokesčiai, biudžetas. 5. Verslas. Verslo sistema ir jo aplinka. Verslo organizavimo formos. Verslo planavimas. Vadybos pagrindai. 6. Projektai ir jų rengimas ir įgyvendinimas.	10 4 10 20 10 6	
Iš viso:		60	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Įskaita.
- 3.2. Praktinio darbo kokybė.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:
- 4.1.1. Ekonomikos ir informacinių technologijų kabinetai.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
- 4.2.1. Kompiuteriai, spausdintuvai, multimedijos projektorius, grafoprojektorius.
- 4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Bagdonas E., Kazlauskienė E. Verslo pradmenys. – Kaunas, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čičinskas J., Klebanskaja N. Ekonomika ir verslas. – „Lietuvos Junior Achievement“, Vilnius, 2003.*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Bagdonas E., Kazlauskienė E. Biznio įvadas. – Kaunas, 2001 *	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Jakševičienė V. Verslo įmonės kūrimas. – Panevėžys, 2007.*	Mokymo (si) medžiaga	Spaudinys
5.	Mikutėnas V., Mikulėnienė D. Ekonomika XI-XII kalsei. – Kaunas, 2004*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Maldeikienė A. Išmokite skaičiuoti savo pinigus. – Vilnius, 2005.	Mokomoji knyga	Spaudinys
7.	Ekonomikos ir verslo pagrindai.-Kaunas, 2008	Mokymo medžiaga	Spaudinys
8.	Martinkus B., Sakalas A., Savanevičienė A. Darbo išteklių ekonomika ir valdymas. – Kaunas, 2000.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	Martinkus B., Žičkienė S. Verslo organizavimas. – Šiauliai, 2006.*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. – Kaunas, 2001.*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Mincienė L. Verslumo pradmenys. – Vilnius, 2000.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
12.	Neverauskas B. ir kt. Projektų valdymas. – Kaunas, 2010.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
13.	Rutkauskas V., Tamošiūnienė R. Verslo projektavimas. – Vilnius, 2002.*	Vadovėlis	Spaudinys
14.	Skarbalius D. Ekonominių žinių pagrindai. – Vilnius, 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
15.	Maldeikienė A. Ekonomika.-Vilnius,2004*	Vadovėlis	Spaudinys
16.	Rasteliene A.Mikroekonomika. –Vilnius, 2002.*	Vadovėlis	Spaudinys
17.	Damulienė A., Jakutis A. Mikroekonomikos pratybos.-Vilnius, 2005*	Mokomoji knyga	Spaudinys
18.	Paliulytė R. Makroekonomika. -V.2005.*	Vadovėlis	Spaudinys
19.	Obrazcovas V. Kūrybinis problemų sprendimas. - V.2012*	Mokomoji knyga	Spaudinys
19.	< http://www.lrs.lt > < http://www.europa.lt >	Internetiniai puslapiai	Internetas

	<http://www.esparama.lt> <http://www.euro.lt> <http://www.ekm.lt>		
--	---	--	--

* – yra mokyklos bibliotekoje.

Programą parengė:

Genė Chmeliauskienė
(Vardas, pavardė, parasas)

G. Chmel'



DALYKO PROGRAMA

INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Pritaikyti *MS Office* paketo teksto redaktoriaus ir skaičiuoklių galimybes.
- 1.2. Kurti technologines korteles, schemas.
- 1.3. Mokėti sudaryti žaliavų ir gaminių suvestines.
- 1.4. Naudotis interneto paieškos sistemomis.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.2 Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	1. Piešimo įrankiai tekstiniam dokumente.	10	
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	2. Struktūrinės schemas.	6	
1.6.3 Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkšciai.	3. Detalės išklotinės išdėstymas dokumente. Detalės aprašymo reikalavimai.	6	
1.6.4. Išmanyti statybinės braižbos ypatumus.	4. Teksto formatavimas grafinėse schemose bei struktūrose.	4	
1.6.5 Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	5. Pastato elementų ir įrangos žymėjimo sutartiniai ženklai.	6	
1.6.6 Techniškai atliliki pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	6. Darbo proceso kiekybinis ir finansinis apskaičiavimas, įvertinimas	6	
	7. Statybinės naujovės.	2	
Iš viso:		40	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Praktiniai darbai, teorinių žinių testai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:
 - 4.1.1. Informacinių technologijų kabinetas.*
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1. kompiuteriai;*
 - 4.2.2. spausdintuvas;*
 - 4.2.3. grafoprojektorius;*
 - 4.2.4. videoprojektorius;*
 - 4.2.5. interneto ir elektroninio pašto ryšių sistema;*
 - 4.2.6. operacinė sistema *Windows 98* arba *XP*, arba *2000*, *Windows Vista*;*
 - 4.2.7. *MS Office* programų paketas;*
- 4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1	Statkevičienė V., Elektroninis duomenų apdorojimas. – Kaunas, 2007	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
2	Šaras D., Informacinių technologijos.- Kaunas, 2007	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
3	Janickienė D., Valterytė R., Žižys D. Informatika. – Kaunas: VDU, 1999.	Mokomoji knyga	Spaudinys
4	Kompiuterija: Mokymosi knyga studentams, moksleiviams, entuziastams. – Kaunas: Naujasis lankas, 2000.	Mokomoji knyga	Spaudinys
5	Valavičius E., Stankevičius J., Leonavičius G. Informatika I. – Vilnius: Piketas, 1999.	Mokomoji knyga	Spaudinys
6	Valavičius E., Tamošaitytė I., Našlėnaitė A. Interneto labirintai. – Kaunas: Smaltija, 2000.	Mokomoji knyga	Spaudinys
7	Vaškevičienė A. Paieška interneite. – Kaunas: Smaltija, 2002.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
8	Vidžiūnas A., Marčiulynienė R. Microsoft Excel 97 ir 2000: Uždavinių sprendimas ir programavimas. – Kaunas: Smaltija, 1999.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
9	Vidžiūnas A., Vitkutė D., Maciulevičius S., Valterytė R. Informacinių technologijų taikymas. – Kaunas: Naujasis lankas, 1999.*	Mokomoji knyga	Spaudinys
10	Mokymosi programos	http://Office.microsoft.com	Internetas

Programą parengė:

Genovaitė Adamonienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

ESTETIKA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti estetinės asmenybės kultūros brandą.
- 1.2. Susiformuoti estetinę nuostatą į gamtą, aplinką ir buities darbus, žmonių tarpusavio santykius ir bendravimą.
- 1.3. Skatinti moksleivius realizuoti individualius kūrybinius savo sugebėjimus profesinėje veikloje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
	1. Estetikos mokslo objektas, sąvokos. Gamta- grožio šaltinis. Grožis, jo devalvacija.	7	
	2. Estetinė meno esmė. Meno funkcijos ir principai.	5	
	3. Kultūra ir civilizacija	3	
	4. Estetinės veiklos sritys: darbo ir technikos, buities ir elgesio estetika. Mada kaip estetinis reiškinys.	5	
Iš viso:		20	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Teorinių žinių testai, referatai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1. Kompiuteris.
 - 4.2.2. Spausdintuvas.
 - 4.2.3. Televizorius.

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
11	Andrijauskas A., Grožis ir menas. Estetikos ir meno filosofijos istorija. – V., 1996	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
12	Andrijauskas A., Meno filosofija. XVIII-XXa. koncepcijų analizė. V., 1990.	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
13	Gaižutis A., Meno sociologija. V., 2000	Mokymosi medžiagos konspektas.	Spaudinys
14	Gaižutis A. <i>Estetika. Tarp tobulumo ir mirties.</i> Vilnius : VDA, 2004	Mokomoji knyga	Spaudinys
15	Gadamer H.-G. <i>Grožio aktualumas: Menas kaip žaidimas, simbolis ir šventė.</i> Vilnius: Baltos lankos, 1997.	Mokomoji knyga	Spaudinys
16	Grinius J. <i>Grožis ir menas.</i> Vilnius : Mintis, 2002	Mokomoji knyga	Spaudinys
17	Mogilnickas I., Techninės estetikos prdmenys., V.1995	Mokomoji knyga	Spaudinys
18	Sezemanas V., Estetika.- V., 1970	Mokomoji knyga	Spaudinys
19	Šliogeris A., Daiktas ir menas. – V., 1988.	Mokomoji knyga	Spaudinys
20	Vaildas O. <i>Doriano Gréjaus portretas.</i> Vilnius: Vaga, 1970, 1989.	Mokomoji knyga	Spaudinys

* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Angelė Pakulnienė
(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2013-03-12

DALYKO PROGRAMA

LIETUVIŲ KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti bendrauti taisyklinga valstybine kalba.
- 1.2. Tobulinti bendruosius komunikacijos gebėjimus.
- 1.3. Ugdyti dalykinę kalbinę kompetenciją.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
	1. Dalyko programa, turinys, uždaviniai. 2. Kalbos etika ir estetika. 3. Kalbos normos samprata. 4. Tarties normos ir pažeidimai. 5. Priebalsių tarimas bei tarimo klaidos.	2 2 2 2 2	
	6. Kirčiuotės ir pavojingi linksniai. 7. Tarptautinių žodžių kirčiavimas	2 2	
	8. Specialybės terminų kirčiavimas.	2	
	9. Senosios ir naujosios svetimybės. 10. Vertiniai ir vertalai. 11. Specialybės terminų vartojimas.	2 2 2	
	12. Žargoninė leksika.	2	
	13. Frazeologizmai. 14. Leksinis teksto nagrinėjimas.	2 2	

	15. Bendrieji stilingos kalbos reikalavimai. 16. Stiliaus aiškumas, tikslumas, glauustumasis. 17. Logikos klaidos. 18. Dalykiniai raštai. 19. Viešujų kalbų rūšys, reikalavimai oratoriniui.	2 2 2 2 4	-
Iš viso:	40		-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testai, stebėjimas, savarankiški darbai, laboratoriniai darbai, įskaitinis darbas.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas (mokomoji medžiaga).
- 4.1.1. Dalomoji medžiaga.
- 4.1.2. Užduočių sąlygos.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1. Grafoprojektorius;
 - 4.2.2. Vaizdo aparatūra;
 - 4.2.3. Personalinis kompiuteris;
 - 4.2.4. Video – audio priemonės;
 - 4.2.5. Multimedijos projektorius.
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Čepaitė G., Župerka K. Lietuvių kalba., - K., V., 2005*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čepienė I. Etninė kultūra., - K., 2000*	Parankinė knyga	Spaudinys
3.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas., - K., 2000*	Žodynas	Spaudinys
4.	Mokyklinis tarptautinių žodžių žodynas., - K., 2000*	Žodynas	Spaudinys
5.	Kanceliarinės kalbos patarimai., - V., 2000*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Kazlauskienė A. ir kt. Bendroji ir specialybės kalbos kultūra., - K., 2007*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Lietuvių kalbos komisijos nutarimai 1997-1998., - V., 1998*	Nutarimų rinkinys	Spaudinys
8.	Lietuvos Respublikos valstybinė kalba., - V., 1997*	Teisių aktų rinkinys	Spaudinys

9.	Lydeka A. Protokolo pagrindai., - V., 2000*	Mokomoji knyga	Spaudinys
10.	Paulauskienė A. Lietuvių kalbos kultūra., - K., 2001*	Monografija	Spaudinys
11.	Salienė V., Smetonienė A. Lietuvių kalba., - V., 2004*	Vadovėlis	Spaudinys

* literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje

Programą parengė:

Dovilė Taparauskienė
(Vardas, pavardė, parašas)

