

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

VISAGINO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO PROFESINIO MOKYMO CENTRAS, 190977915

PATVIRTINTA
Švietimo ir mokslo ministro
2011 m.....mén.....d.
įsakymu Nr.....

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMMA

Valstybinis kodas: **211058201**

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **Apdailininkas**

Bazinis išsilavinimas: **pradinis**

Mokymo trukmė: **3 metai**

SUDERINTA
Panevėžio prekybos, pramonės ir amatų rūmai
Generalinis direktorius
Visvaldas Matkevičius

2011 m. gegužėn mén. 28 d.

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

Programos užtikrinimo ministras Lopakas Jurgėnas
Kvalifikacijų ir profesinio mokymo
plėtojimo centro direktoriė
Giedrė Beleckienė

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

2011 m. birželio mén. 20 d.

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas:

Romas Sadaunikas, statybininko profesijos vyresnysis mokytojas.

Nariai:

1. Tatjana Beliajeva, statybininko profesijos vyresnioji mokytoja;
2. Arvydas Lemešius, statybininko profesijos mokytojas;
3. Violeta Gedminaitė, lietuvių kalbos mokytoja metodininkė;
4. Vladimir Kabyš, UAB „Dionas“ direktorius.

TURINYS

1.	Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	4
2.	Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, mokymo tikslai, dalykai	6
3.	Mokymo planas	17
4.	Mokymo proceso grafikas	19
5.	Dalykų programas	
5.1.	Mūrijimo ir betonavimo darbai	20
5.2.	Tinkavimo darbai	23
5.3.	Dažymo darbai	26
5.4.	Plytelių klojimo darbai	29
5.5.	Tapetavimo darbai	32
5.6.	Pastatų apšiltinimas	35
5.7.	Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais	37
5.8.	Medienos apdirbimas	40
5.9.	Apdailos defektų šalinimas	43
5.10.	Apdailos medžiagos	46
5.11.	Brėžinių skaitymas	49
5.12.	Darbuotojų sauga ir sveikata	52
5.13.	Civilinė sauga.....	54
5.14.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	56
5.15.	Estetika	58
5.16.	Valstybinės kalbos kultūra ir specialybės kalba	60
6.	Gamybinės praktikos programa	62

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis

Apdailininko (statybininko) programa (toliau - Programa) skirta mokiniams, siekantiems išgyti apdailininko profesinę kvalifikaciją.

Pagrindinis programos tikslas – paruošti specialistą, gebantį atlikti mūrijimo, betonavimo, tinkavimo, dažymo, tapetavimo, plytelių klojimo, medienos apdirbimo, pastatų apšiltinimo, gipskartonio ir apdailos plokščių tvirtinimo darbus, skaityti statybinius brėžinius, išmanysti medžiagų mokslą, saugiai dirbti. Apdailininkas (statybininkas) turi būti lankstus, sugebantis prisitaikyti prie darbo aplinkos ir jos pakitimų, galintis dirbti kolektyve.

2. Programos šaltiniai

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

2.1.1. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas.

2.1.2. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas.

2.1.3. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. gegužės 15 d. įsakymas Nr. ISAK-1027 „Dėl 2009-2011 metų pagrindinio ir vidurinio ugdymo programų bendrujų ugdymo planų“ (Žin., 2009, Nr.61-2447; 2009, Nr.119-5126; 2009, Nr.123-5311; 2010 Nr.27-1240; 2010, Nr.106-5474).

2.1.4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymas Nr. ISAK-1218 „Dėl 2009-2011 metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr.73-2989; 2009, Nr.90-3908; 2009, Nr.119-5127; 2010, Nr.32-1509).

2.1.5. Apdailininko (statybininko) rengimo standartas S358206 patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro ir Lietuvos respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. liepos mėn. 16 d. įsakymu Nr. ISAK-1159/A1-178.

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

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

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

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

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados.

Darbo rinkos poreikių analizė rodo, kad šiuolaikiniams darbdaviui reikalingi išmanantys savo darbą apdailininkai (statybininkai), sugebantys gerai ir tiksliai įvertinti pastatų ir statinių būklę, nustatyti defektus ir jų atsiradimo priežastis, gebantys mūryti nesudėtingas konstrukcijas, betonuoti, operatyviai ir kokybiškai atlikti paviršių tinkavimo, plytelių klojimo, dažymo, tapetavimo darbus, žinantys medienos apdirbimo būdus ir jos apdailą, naudojamas medžiagias ir jų savybes, gebantys atlikti apdailos remonto darbus. Darbuotojas privalo dirbti mūrininko, betonuotojo, apdailininko įrankiais ir mechanizmais, mokėti naudotis techninės ir technologinės informacijos šaltiniais, kompiuteriu, turi mokėti skaityti statybinius brėžinius.

3. Bendrasis programos apibūdinimas

3.1. Profesijos ir specializacijų trumpas apibūdinimas.

Pagal šią mokymosi programą mokinys mokosi tinkuoti paprastais ir dekoratyviais skiediniais, kloti įvairių rūšių plyteles, klijuoti apmušalus, apšiltinti pastato vidaus ir išorės konstrukcijas, tvirtinti apdailos plokštės, dažyti įvairių rūšių dažymo mišiniais pastato konstrukcijų išorės ir vidaus paviršius, skaityti darbo brėžinius, apskaičiuoti atlirkų darbų apimtį, naudotis technine literatūra.

3.2. Bazinis išsilavinimas – pradinis.

3.3. Mokymosi trukmė - 3 metai. Mokslo metų trukmė - 40 savaičių. Antrame kurse skiriama 6 savaitės pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimui, baigiamajame kurse skiriama 15 savaičių gamybinių praktikai, 1 savaitė - baigiamiesiems kvalifikacijos egzaminams.

Programos apimtis - 2372 valandos. Profesiniam mokymui (teorijai ir praktikai, baigiamiesiems kvalifikacijos egzaminams) skiriama 2172 valandos, bendriesiems profesinio mokymo dalykams - 200 valandų, gamybinių praktikai – 600 valandų.

Profesijos praktiniam mokymui skiriama 67 %, teoriniam mokymui - 33 % profesijos dalykams skirtų valandų.

3.4 Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Mokinį žinių galutinis įvertinimas organizuojamas pagal „Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarką“ (Švietimo ir mokslo ministro 2005-06-01 įsakymas Nr. ISAK-991, Valstybės žinios, Nr.72). Egzamino metu įvertinamos mokinio specialybės žinios, sugebėjimai, praktiniai mokejimai ir įgūdžiai.

Apdailininko (statybininko) specialybės baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą sudaro dvi dalys:

- specialybės teorinių žinių vertinimas;
- specialybės praktinių įgūdžių vertinimas.

Teorinio specialybės pasirengimo egzamino trukmė – 4 valandos.

Praktinio specialybės pasirengimo egzamino trukmė – 6 valandos.

Egzaminas vyksta 2 dienas:

- pirmąją dieną – teorinio specialybės pasirengimo;
- antrąją dieną – praktinio specialybės pasirengimo.

Apdailininko (statybininko) kvalifikacija suteikiama išlaikius specialybės baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą. Mokiniams išduodami kvalifikacijos pažymėjimai.

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

Veklos sritys	Kompetencijų aplividinimas	Kompetencijos	Kompetencijų ribos	Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
1. Bendrieji statybos darbai.	1.1. Parinkti statybos medžiagas.	Statybos darbų rūšys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminų klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas. <u>Rūšys:</u> rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gaminis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminių gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinių medžiagos; hidroizoliacinių medžiagos; polimerinės medžiagos.	1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1.1.1. Mūrijimo ir betonavimo darbai Ekonominicos ir verslo pagrindai Mūrijimo ir betonavimo darbai Brėžinių skaiyymas Ekonominicos ir verslo pagrindai Estetika Valstybinės kalbos kultūra ir specialybės kalba	Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas. Išvardintos apibūdintos statybos medžiagos. Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.	Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas. Išvardintos apibūdintos statybos medžiagos. Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.

	1.2. Montuoti palypėjimo iranga.	<u>Tipai:</u> pastoliai; pastovai; kopėcios; lopšiai; staliukai.	1.2.1. Išmanyti palypėjimo irangos tipus. Mūrijimo ir betonavimo darbai Tinkavimo darbai Dažymo darbai Gamybinié praktika	Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo iranga. Sumontuoti pastoliai, pastovai
		1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	Mūrijimo ir betonavimo darbai Tinkavimo darbai Dažymo darbai Gamybinié praktika Ekonomikos ir verslo pagrindai	
		1.2.3. Sumontuoti palypėjimo irangą.	Mūrijimo ir betonavimo darbai Gamybinié praktika.	
	1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	<u>Mūrijimo taisykliés, mūro rūsys, elementai, rišimo sistemos.</u> <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 rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles. Mūrijimo ir betonavimo darbai Tinkavimo darbai Dažymo darbai Gamybinié praktika	Apibūdintos mūrijimo taisykliés, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rišimo sistemas. Išmūryta pertvara. Išmūryta pertvara iš blokelių.
	1.4. Apdirbtii medieną rankiniai įrankiai.	<u>Medienos apdirbimo būdai:</u> pjovimas, obliaivimas, grežimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas rankiniai įrankiai.	1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. Medienos apdirbimas apdirbimo būdus. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus. Medienos apdirbimas rankiniai įrankiai.	Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.
			1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	Medienos apdirbimas Gamybinié praktika

		1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	Medienos apdirbimas Gamybinių praktika Estetika	Pagamintas nesudėtingas staliaus gamynys, naudojamas apdailos darbams.
1.5. Iрengti betoninij pagrindą.	Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u> betono pagrindų klojimas.	1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų. 1.5.2. Betonuoti pagrindą.	Mūrijimo ir betonavimo darbai Gamybinė praktika	Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų pagrindas
1.6. Skaityti darbo brėžinius.	Brėžinių standartai ir braižymo būdai. <u>Brėžinių tipai:</u> techniniai brėžiniai; pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgu brėžiniai. <u>Darbai:</u> nesudėtingų detalų, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas; brėžinių skaitymas.	1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. 1.6.3. Sudaryti erdvinių atvaizdų iš daikto epiūros ir atvirkščiai. 1.6.4. Išmatyti statybinės braižybos ypatumus.	Brėžinių skaitymas Brėžinių skaitymas Brėžinių skaitymas Brėžinių skaitymas	Išnagrinėtas darbo brėžiny. Perskaitytas darbo brėžiny.
1.7. Mokėti saugai dirbt.	Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.	1.7.1 Žinoti gamybinių sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	Išvardinti gamybinių sanitarijos, elektrosaugos,

	Pirmoji medicininė pagalba.	1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	Mūrijimo ir betonavimo darbai Tinkavimo darbai Dažymo darbai Plytelių klojimo darbai Tapetavimo darbai Pastatų apšiltinimas Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Apdailos defektų šalinimas Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	priešgaistrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicininė pagalba.
		1.7.3. Žinoti priešgaistrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	
		1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštystje reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata	
		1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	
2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas.	2.1. Apšiltinti pastatą termoizoliaciniems plokštėmis.	Plokščių tipai: polistirolo, akmens masės plokštės ir kitos. <u>Darbai:</u> medinių ir metalinių karkasų irenimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas.	2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.2. Išnagrinėti ir paaškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.	Apibūdintos pastato apšiltinimo termoizoliaciinė mis plokštėmis technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliaciinė mis plokštėmis galimi defektai.
	2.1.3. Irengti medinių karkasą termoizoliacijai montuoti.		Pastatų apšiltinimas Medienos apdirbimas Gamybinė praktika	
	2.1.4. Irengti metalinių karkasą termoizoliacijai montuoti.		Pastatų apšiltinimas Gamybinė praktika	

		2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	Pastatu apšiltinimas Gamybinė praktika	Apsilitinta pastato konstrukcija termoizoliacine mis plokštėmis.
2.2. Tinkuoti rankiniai jrankiais.	Tinko rūšys: paprastasis; dekoratyvusis; specialios pasiskirties. Paviršiu tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės. Darbai: tinkavimas rankiniais jrankiais, atliekant dekoratyviojo tinko skiedinius iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.	2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskiru komponentų ir sausųjų mišinių. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų jrankius ir jais naudotis. 2.2.4. Paruošti ir nužymeti paviršius. 2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesą. 2.2.6. Išnagrinėti atrailų formavimo technologinių procesų. 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesų. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika	Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, jrankai. Apibūdinti galimi tinko defektai. Pastato konstrukcijos ištinkuotos pagerintu tinku rankiniai jrankiais.

		2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos defektų šalinimas
		2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	Tinkavimo darbai Apdailos defektų šalinimas Gamybinė praktika
2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	<u>Tinkavimo mechanizmai:</u> skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompressoriniais purkštuvas.	<p>2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.</p> <p>2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> <p>2.3.4. Atlkti nesudėtingą mechanizmų remonta.</p>	Tinkavimo darbai Tinkavimo darbai Tinkavimo darbai Tinkavimo darbai Gamybinė praktika Tinkavimo darbai Gamybinė praktika
3. Pastato apdaila plytelėmis.	3.1. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.	<p>Paviršių tipai: betoniniai, mediniai, metaliniai, sena plytelų dangų; horizontalūs; vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelų klojimas; dangos remontas.</p>	<p>3.1.1. Parinkti horizontalių paviršiu apdailai plytelų klijavimo ir siilių užpildymo, plytelų dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.</p> <p>3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.1.4. Suplanuoti grindų dangų ir nubrėžti klojimo planą.</p> <p>3.1.5. Parinkti īrankius bei įranga ir naudotis jais.</p>

		<p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.7. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.8. Kloti plytes ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalių paviršių.</p>	<p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Apdailos defektų šalinimas Gamybinė praktika</p>	horizontaliaus pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis.
3.2. Kloti plytes ant vertikalių paviršių.	<p><u>Paviršiu tipai:</u></p> <p>tinkuoti, betoniniai, gipskartonio, mediniai, sena plytelų danga;</p> <p>vertikalūs;</p> <p>vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u></p> <p>Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelų klijavimas;</p> <p>dangos remontas.</p>	<p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršiu apdailai plytelų klijavimo ir siūlių užpildymo plyteliu dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> <p>3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.</p> <p>3.2.5. Išnagrinėti plytelų klojimo technologijas ant vertikalų paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plytes ant vertikalų paviršių.</p>	<p>Plytelų klojimo darbai Apdailos medžiagos Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p> <p>Plytelų klojimo darbai Gamybinė praktika</p>	<p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plynėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi vertikalų paviršių dangos defektais.</p> <p>Aptaisyti vertikalūs</p>

		3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelų dangos defektus, jų atsiradimo priėžastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos defektų šalinimas Gamybinė praktika	pastato konstrukcijų paviršiai plyteliemis.
	3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	4.1.1. Parinkti gruntu, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagos vidaus ir išorės darbams.	Dažymo darbai Apdailos medžiagos Gamybinė praktika	Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniai irankiai.
		4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	Dažymo darbai Gamybinė praktika	Apibūdinti galimi dažyto paviršiaus defektai.
		4.1.3. Parinkti dažytojo irankius ir jais ir naudotis.	Dažymo darbai Gamybinė praktika	Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniai irankiai.
4. Pastato paviršių dažymas ir apmušalų klijavimas.	4.1. Dažyti rankiniais irankiais.	4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. Vertikalūs ir horizontalūs. Dažymo rūšys: paprastas, dekoratyvus. Darbai: dažymas vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai teptukais ir voletliais. Dažytų paviršių remontas.	Dažymo darbai Gamybinė praktika	
		4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešini.	Dažymo darbai Esterika	
		4.1.6. Išnagrinėti ir paažinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologini procesą.	Dažymo darbai	
		4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniai.	Dažymo darbai Gamybinė praktika	
		4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	Dažymo darbai	

		4.1.9. Ivertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	Dažymo darbai
		4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos defektų šalinimas Gamybinė praktika
4.2. Dažyti mechanizuotu būdu.	<u>Dažymo mechanizmai:</u> dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. <u>Darbai:</u> dažymas purkštuvais.	<p>4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.</p> <p>4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.</p> <p>4.2.3. Dažyti viðaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.</p>	Dažymo darbai Gamybinė praktika
			Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmai. Mechanizuotai nudažytos pastato konstrukcijos.
	<u>Paviršių tipai:</u> betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs. <u>Darbai:</u> natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas.	<p>4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamus klijuočius.</p> <p>4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.</p> <p>4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.</p> <p>4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.</p> <p>4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p>	Tapetavimo darbai Gamybinė praktika
			Apibūdintos apmušalų klijavimo technologijos, atlikimo operacijos. Apibūdinti paviršiaus, apklijuoto apmušalaus, galimi defektais. Apmušalais išklijuotas paviršius.

5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas.	5.1 Tvirtinti gipskartonio plokštės.	Paviršių tipai: vertikalus ir horizontalus. Tvirtinimo būdai: montavimas, klijavimas; lygusis, lenktasis. Darbai: gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.	5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo irankius ir naudotis jais. 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesą. 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika	Apibūdintos gipskartonio plokščių lygiojo ir lenkojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir irankiai. Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektais. Siena aptaisyta gipskartonio plokštėmis.
	5.2 Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	Plokščių tipai: medžio drožių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštės, fasadiniės kasetės iš plieno ir aluminio, profiliinių sienu dangos lakštai ir kitos. Tiesiniai apdailos gaminiai: PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės paviršiams, medienos plaušo dailiuentės ir kt.	5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesą.	Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika	Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir
			5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinė praktika	

		5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priėžastis ir pašalinimo būdus.	Apdailos defektų šalinimas Apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais Gamybinié praktika	tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštės.
--	--	---	---	---

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIESTIMO IR MOKSLO MINISTERIJAI
VISAGINO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO PROFESINIO MOKYMO CENTRAS

TVIRGINU:
 Direktorius
 Vytautas Petkūnas
 2011-2012

MOKYMO PLANAS
APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

Kodas ir suteikiamą kvalifikaciją:

211058201, apdailininkas

pradinis

3 metai

Bazinis išsilavinimas:

Programos trukmė:

Dalykų pavadinimas	Egzaminas	Visai programai	Teorijai	Praktiniams mokymui	Valandų paskirstymas						III kurssas						
					I kurssas		II kurssas		III kurssas		I pusbm.	II pusbm.	I pusbm.	II pusbm.	I Egz. sav.	II Egz. viso	
					I pusbm.	II pusbm.	I pusbm.	II pusbm.	19 sav.	20 sav.							
1. Profesinio mokymo dalykai:																	
1.1. Profesijos mokymas:																	
1.1 Mūrijimo ir betonavimo darbai	E	188	40	148							60	32			92	96	
1.2 Tinkavimo darbai	E	176	40	136							60	56			116		96
1.3 Dažymo darbai	E	180	60	120							60				60	120	120
1.4 Plytelių klojimo darbai	E	176	56	120							40	16			56	120	120
1.5 Tapetavimo darbai	E	120	40	80							60	120					120
1.6 Pastatų apšiltinimas	E	120	48	72													120
1.7 Apdaila plokštėmis ir tiesiniaisiais elementais	E	60	20	40							60	60					120
1.8 Medienos apdirbimas	E	200	60	140							140	200					120
1.9 Apdailos defektų šalinimas	E	152	24	128													120
1.10 Apdailos medžiagos	E	80	80	80													120
1.11 Brėžinių skaičiumas	E	80	80	80													120
1.1.12. Darbuotojų sauga ir sveikata		40	31	9							40	40					120
1.1.13. Gamybinė praktika		600		600											600	600	120
1.2. Bendrieji profesinio mokymo dalykai:																	
1.2.1. Civilinė sauga		20	14	6							20	20					120
1.2.2. Ekonominės ir verslo pagrindai		80	80	40							40	80					120
1.2.3. Estetika		20	20	20							20	20					120
1.2.4. Valstybinės kalbos kultūra ir specialybės kalba		40	40	40							40	40					120
1.2.5. Kūno kultūra		40	40	40											40		120
Įg viso valandų profesinio mokymo dalykams:		2372	773	1599	400	400	800	220	104	324	648	600					1248

Dalyku pavadinimas	Egzaminai	Visai prog-ramai	Teorijai	Praktiniams moky-mui	Valandų paskirstymas				
					I kursas		II kursas		III kursas
					I pusm.	II pusm.	Iš viso	II pusm.	I pusm.
2. Bendrojo ugdymo dalykai:					19 sav.	20 sav.	19 sav.	14 sav.	Egz. 6 sav.
Dorinis ugdymas:									
Tikyba / Etika		34	34		20	20	14	14	14
Kalbos:									
Lietuvių kalba (gimtoji)		156	156	40	48	88	40	28	68
Užsienio kalba (1-oji)		102	102		32	32	60	10	70
Užsienio kalba (2-oji)		68	68				40	28	68
Matematika		122	122	20	16	36	60	26	86
Gamtamokslinių ugdymas:									
Biologija		48	48		20	20	20	28	28
Fizika		68	68		48	48	20		20
Chemija		68	68				40	28	68
Informacinių technologijos		34	34				20	14	34
Socialinių ugdymas:									
Istorija		68	68	20		20	20	28	48
Pilietiškumo pagrindai		34	34				20	14	34
Geografija		48	48	20		20	20	28	28
Meninės ir technologinės ugdymas:									
Dailė		34	34				20	14	34
Muzika		34	34				20	14	34
Kūno kultūra		144	144	60	16	76	40	28	68
Is viso valandų pagrindinio ugdymo dalykams:		1062	1062	200	160	360	400	302	702
Is viso valandų profesinio mokymo ir pagrindinio ugdymo dalykams:		3434	1835	1599	600	560	1160	620	1026
Valandos, skirtos 9 klasės spragoms liikviduoti		250							648
Neformalusis ugdymas		120							600
									1248

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaškinimai:

A – atostogos

T - teorija

P - praktinis mokymas

GP- gamybinė (baigiamoji) praktika

E - egzaminai

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

TVIRTINU
 Visagino technologijos ir verslo
 profesinio mokymo centro
 direktorius Vytautas Petkūnas
2011 - 05 - 26

DALYKO PROGRAMA

MŪRIJIMO IR BETONAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Bendros žinios apie statybos aikštelėje vykdomus darbus, statybininko profesiją.	2	1
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pastatų rūšys, dalys ir techniniai reikalavimai	2	1
	3. Statybos būdai ir paruošiamieji darbai	2	3
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	4. Inventorius darbui aukštyje	2	1
1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą.	5. Pastolių ir pastovų montavimas.	1	8
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	6. Darbo įrangos pagal darbų rūšį pasirinkimas.	2	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.1.5. Sandeliuoti naudojamas	7. Mūrijimo medžiagos ir gaminiai mūrijimui.	2	2
	8. Skiediniai mūrijimui	2	8

statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	9. Statybos medžiagų ir gaminių sandėliavimas statybos aikštelėje.	2	2
1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles. 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas.	10. Mūrinio konstrukcija, elementai ir dalys.	2	4
	11. Mūro rišimo sistemos, mūrijimo būdai, sienų ir siūlių storai.	2	20
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	12. Mūrijimo technologija.	2	4
	13. Pusės (1/2) plytos storio pertvaros mūrijimas.	2	18
1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.	14. Pertvarų mūrijimas iš blokelių ir kitų medžiagų	2	30
	15. Atliktų darbų apimties skaičiavimas.	2	4
1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinių procesų.	16. Betono rūsys ir jo gamyba.	4	6
	17. Betono armavimas ir betonavimo darbai.	3	14
1.5.2. Betonuoti pagrindą	18. Betono pagrindų įrengimas.	2	20
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	19. Darbų sauga atliekant mūrijimo ir betonavimo darbus.	2	2
Iš viso:		40	148

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
 3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.
 3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.
 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;
 3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės.
 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo įrankiai (ilgio, kampų, vertikalumo-horizontalumo), žymėjimo priemonės ir šablónai, mūrijimo ir siūlių rievėjimo įrankiai, rankiniai (skėlimo, tašymo) ir elektriniai (pjovimo, gręžimo) mūro akmens apdirbimo įrankiai, medienos apdirbimo rankiniai įrankiai (tašymo, pjovimo, obliavimo, gręžimo), medienos sujungimo įrankiai ir priemonės, įrankių galandimo priemonės ir staklės, metalo apdirbimo (kalimo, kirpimo, pjovimo) įrankiai, klojiniai, skiedinmaišė, skiedinio dėžės, skiedinio sémimo, lyginimo ir tankinimo įrankiai, palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.
 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.	Adomavičius V. ir kt. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys

2.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.	žinynas	spaudinys
3.	Iščenka I. Mūro darbai. Vilnius, 1986.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Predkelis R. Ivadas į statybininko profesiją. 0 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Predkelis R. Pirmas mūrininko mokymas. 1 modulis. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Putinas A. Mūrijimas ir betonavimas. Kaunas, 2000.*	mokytojo knyga	spaudinys
8.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
9.	Velyvis J. Statyba. Vilnius, 2003.*	mokytojo knyga	spaudinys
10.	Technologiniai plakatai.	plakatai	spaudinys
11.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
12.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Romas Sadaunikas

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - 05 - 201

DALYKO PROGRAMA

TINKAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokinui pagrindines tinkavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius tinkavimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, skiedinio paruošimo ir įvairių paviršių tinkavimo darbus.
- 1.3. Išmokyti nustatyti tinko defektų atsiradimo priežastis ir gebeti atlikti tinko remonto darbus.
- 1.4. Išmokyti tinkuoti sausais statybiniais mišiniais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	1. Tinko paskirtis ir rūšys, statybos medžiagos.	3	-
2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	2. Tinkuotojo įrankiai.	1	-
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	3. Paviršių patikrinimas ir sužymėjimas.	3	14
2.2.5. Išnagrinėti paprasto tinko technologinių procesą. 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausujų mišinių.	4. Rupusis įvairių paviršių tinkavimas.	2	21
2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinių procesą.	5. Atbrailos.	2	7
2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinių procesą.	6. Dekoratyvusis tinkas.	4	7
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	7. Pagerintas ir labai geras įvairių paviršių tinkavimas.	4	28

2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	8. Kerčių, briaunų, nuožambių tinkavimas.	3	7
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniai ir padaryti faktūrą.	9. Fasadų tinkavimas dekoratyviais skiediniai.	3	14
2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.	10. Tinkuotojų darbai žiemą.	1	-
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	11. Tinko remontas.	2	11
2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	12. Tinkavimo mechanizmai.	4	-
2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį.	13. Tinkavimo mechanizmų techniniai rodikliai.	1	7
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	14. Skiedinio paruošimas ir užpuršimas mechanizuotu būdu.	2	12
	15. Atlirkštų darbų apimtį apskaičiavimas.	3	-
2.3.4. Atliliki nesudėtingą mechanizmų remontą.	16. Nesudėtingo mechanizmų remonto atlirkimas.	1	8
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	17. Darbų sauga atliekant tinkavimo darbus.	1	-
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.			
Iš viso:		40	136

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinijų vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, ilgių, vertikalumo-horizontalumo žymėjimo ir tikrinimo priemonės, šablonai, skiedinmaišė, skiedinių dėžės, tinkuotojo rankiniai įrankiai (skiedinio užtepimo, užkrėtimo, išlyginimo, užtrynimo), palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

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.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų	vadovėlis	spaudinys

	montavimas. Vilnius, 2008.*		
2.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulio mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
5.	Šepeliovas A. Tinkavimo darbai. Vilnius, 1986.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Labakojis E. Dekoratyvinis tinkas. CD, 2000*	mokomoji programa	vaizdo įrašas
7.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
8.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Belajeva

TVIRTINU
 Visagino technologijos ir verslo
 profesinio mokymo centro
 direktorius Vytautas Petkūnas

 2011 - 05 - 24

DALYKO PROGRAMA

DAŽYMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokiniui pagrindines dažymo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius dažymo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlkti paviršių paruošimo, vandeninio, nevandeninio dažymo darbus.
- 1.3. Išmokyti nustatyti dažymo defektus, jų atsiradimo priežastis, mokėti atlkti įvairių paviršių dažymo remonto darbus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais ir naudotis. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	1. Dažytojo įrankiai, medžiagų sandėliavimas.	5	7
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.	2. Paviršių paruošimas dažymui.	6	21
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinių.	3. Koloristikos pagrindai. 4. Spalvotos apdailos projektavimas.	8 2	- 7
4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinių procesų.	5. Paviršių dažymų vandeniniai ir nevandeniniai mišiniai technologinis procesas.	5	7
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniai ir	6. Paviršių dažymas vandeniniai mišiniai.	6	7

nevandeniniai dažų mišiniai. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagą vidaus ir išorės darbams.	7. Paviršių dažymas nevandeniniai mišiniai.	6	28
4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.	8. Dekoratyvinio dažymo būdai ir technologijos	8	14
4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas.	9. Dažymo ypatumai žiemą.	1	-
4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmą paskirtį, suvokti jų veikimo principą.	10. Dažymo mechanizmai.	4	7
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	11. Nesudėtingo mechanizmų remonto atlikimas.	2	7
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	12. Dažymo darbai mechanizuotu būdu. 13. Atliktų darbų apimties skaičiavimai.	2 3	15 -
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus.	14. Darbų sauga atliekant dažymo darbus.	2	-
Iš viso:		60	120

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinijų vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištakliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, ilgių, lygumo tikrinimo priemonės, dažytojų rankiniai įrankiai ir priemonės (paviršiaus valymo, glaistymo, šlifavimo, įvairaus paprasto ir dekoratyvaus dažymo), palypėjimo įrangos (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

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.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys

3.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Butavičienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.*	žinynas	spaudinys
6.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Ratza S. Dažymas, lakavimas, tapetavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
8.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
9.	Butavičienė V. Dekoratyvinis dažymas. CD, 2000.	mokomoji programa	vaizdo įrašas
10.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
11.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Beliajeva

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - OT - 26

DALYKO PROGRAMA PLYTELIŲ KLOJIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį.	1. Apdailos plytelėmis paskirtis.	2	-
3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	2. Plytelių klojimo įrankiai, prietaisai ir mechanizmai.	4	-
3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.	3. Konstrukciniai sienų elementai ir detalės.	4	-
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	4. Vertikalių paviršių paruošimas.	4	14
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių kljavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	5. Sieninių plytelių ir klijų paruošimas.	4	14
3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių.	6. Plytelių klojimo technologinės operacijos ant vertikalių paviršių.	4	-

3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	7. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių.	5	29
3.2.8. Remontuoti plynėmis aptaisytą vertikalų paviršių.			
3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus.	8. Konstrukciniai grindų elementai ir detalės.	2	-
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.	9. Apdaro piešinio parinkimas.	2	7
3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.	10. Plytelių klojimo įrankiai, prietaisai ir mechanizmai.	1	7
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plynelių klijavimo ir siūlių užpildymo plynelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	11. Grindinių plynelių ir klijų paruošimas.	3	7
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	12. Horizontalių paviršių paruošimas.	4	14
3.1.7. Išnagrinėti plynelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.	13. Plynelių klojimo ant horizontalių paviršių technologinės operacijos.	3	-
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	14. Plynelių klojimas ant horizontalių paviršių.	7	28
	15. Atliktu darbų apimti apskaičiavimas.	4	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	16. Darbų sauga atliekant plynelių klojimų darbus.	3	-
Iš viso:		56	120

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinų vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, paviršiaus paruošimo (valymo, plovimo, lyginimo, sandarinimo, izoliavimo) smulkūs įrankiai, plynelių apdirbimo įrankiai ir priemonės (pjovimo, lyginimo), elektrinis klijų maišytuvas, plynelių klojėjo rankiniai įrankiai ir prietaisai (žymėjimo, klijų užtepimo, plynelių koregavimo, matavimo, lygumo tikrinimo), palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

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.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir	vadovėlis	spaudinys

	tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*		
2.	Černius M. Atitvarinių konstrukcijų apdailinamų plytelėmis. Vilnius, 2001.*	mokytojo knyga	spaudinys
3.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.*	žinynas	spaudinys
4.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Predkelis R. Pirmasis plytelių klojėjo mokymas. 1 modulio mokymo priemonė. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
7.	Černius M. Apdaila plytelėmis. CD, 2001.	mokomoji programa	vaizdo įrašas
8.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
9.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Beliajeva

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas

2011 - 01 - 201

DALYKO PROGRAMA

TAPETAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti moksleiviui pagrindines tapetavimo darbų technologijos žinias, išugdyti praktinius tapetavimo mokėjimus ir įgūdžius.
- 1.2. Išmokyti atlikti paviršių paruošimo, įvairių apmušalų klijavimo ant vertikalių ir horizontalių paviršių darbus, atitinkančius darbo rinkos reikalavimus.
- 1.3. Išmokyti paskaičiuoti paviršių plotus ir jiems reikalingą medžiagą kiekį.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalamams klijuoti 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.	1. Apmušalų klijavimo įrankiai ir priemonės.	1	-
	2. Tinkuotų paviršių paruošimas tapetavimo darbams.	1	7
	3. Medinių paviršių paruošimas tapetavimo darbams..	1	7
	4. Gipso, betoninių paviršių paruošimas tapetavimo darbams.	2	7
4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinių procesų.	5. Apmušalų rūšys	3	-
	6. Apmušalų parinkimas pagal raštą ir spalvą.	2	-
	7. Sutartiniai ženklai.	2	-
	8. Apmušalų klijavimo ant sienų technologinės operacijos.	1	-
	9. Apmušalų klijavimo prie lubų technologinės operacijos.	2	-
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis.	10. Lubų klijavimas apmušalais.	2	7
	11. Sienų klijavimas popieriniaisiais apmušalais.	2	7

	12. Sienų klijavimas popieriniais apmušalais įreminant juostomis	1	7
	13. Vidinių ir išorinių kampų klijavimas apmušalais	1	4
	14. Sudėtingų vietų (apvadų, angokraščių, jungiklių, radiatorių) klijavimas apmušalais	1	5
	15. Arkinių angų, nišų ir sudėtingos konfigūracijos patalpų klijavimas apmušalais	2	5
	16. Sienų klijavimas reljefiniai ir štampuotais apmušalais	1	5
	17. Sienų klijavimas stiklo audinio apmušalais	1	3
	18. Paviršiaus klijavimas skystaisiais apmušalais	1	5
	19. Paviršiaus klijavimas kamštinėmis plynėmis ir kamšiniais apmušalais	1	3
	20. Paviršiaus klijavimas lipniosiomis plėvelėmis	2	5
	21. Apmušalų klijavimo defektai ir jų šalinimo būdai	2	3
	22. Apskaičiuoti atliekamų darbų apimtį	2	-
	23. Apskaičiuoti panaudotų medžiagų kiekį.	3	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	24. Darbų sauga atliekant tapetavimo darbus.	3	-
Iš viso:		40	80

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
 3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinų vertinimas.
 3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.
 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;
 3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės.
 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, paviršiaus paruošimo įrankiai (valymo, plovimo, lyginimo, gruntavimo), ilgių ir lygumo matavimo bei žymėjimo priemonės, apmušalų ir klijų paruošimo, klijų užtepimo ir apmušalų klijavimo smulkūs įrankiai, palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

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.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Gajauskas J. Statybos inžinieriaus žinynas. LSIS, 2004.*	žinynas	spaudinys
3.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Ratza S. Dažymas, lakavimas, tapetavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
5.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
6.	Tapeten. Deutsches Tapeten Institut. GmbH, 1994.	pavyzdžių rinkinys	spaudinys
7.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
8.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Beliajeva

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - 05 - 24

DALYKO PROGRAMA PASTATŲ APŠILTINIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti mokinui pastatų šiltinimo darbų technologijos žinias ir išugdyti praktinius gebėjimus.
- 1.2. Suteikti žinių apie apšiltinamujų ir kitų izoliacinių medžiagų savybes, jų panaudojimą ir parinkimą.
- 1.3. Išmokyti tvirtinti apšiltinamąsias medžiagas įvairiais būdais.
- 1.4. Išmokyti apšiltinti atskiras pastato dalis statant naujas namus ar juos renovuojant.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinių procesų.	1. Pastatų konstrukcijos, ekologija ir įvairios energijos taupymo būdai. 2. Pastatų šilumosauga 3. Šiltinimo technologijos.	6 3 3	- - 2
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	4. Šiltinimo medžiagos, jų panaudojimas, apsauga ir sandėliavimas	5	3
2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	5. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankiai.	3	1
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	6. Medinio karkaso termoizoliacijai montavimas.	2	8
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	7. Metalinio karkaso termoizoliacijai montavimas.	3	8
2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliaciniems plokštėmis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	8. Šiltinimo medžiagų ant sienų mechaninis tvirtinimas ir klijavimas. 9. Patalpų ir konstrukcijų apsauga nuo drėgmės, vėjo, garso ir gaisro. 10. Kitų pastato dalių šiltinimas (požeminės, grindų, perdangų, stogo).	9 6 3	10 4 22
	11. Papildomas apšiltinimas renovuojant pastatą (pastato konstrukcijų, sienų, pastogės, už radiatorių).	3	14

	12. „Pasyvaus namo“ ypatumai.	2	-
Iš viso:	48	72	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
- 3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.
- 3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.
- 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;
- 3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės, rankinio medienos apdirbimo dirbtuvės.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo įrankiai (ilgio, kampų, vertikalumo-horizontalumo), žymėjimo priemonės, medienos ir metalo apdirbimo rankiniai ir elektriniai įrankiai (tašymo, pjovimo, kirpimo), metalinių profilių ir medienos sujungimo įrankiai ir priemonės, mūro apdirbimo įrankiai (kirtimo, kapojimo, gręžimo), elektrinis klijų maišytuvas, skiedinmaišė, palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.
- 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.	Jurevičius A. Pastatų šiltinimas / A.Jurevičius T. Kanapė. Vilnius 2001.*	mokytojo knyga	spaudinys
2.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Pikutis R. Šiltas namas. Vilnius, 1995.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Stankevičius V. Gyvenamujų pastatų šiltinimas. Vilnius, 1995.*	mokytojo knyga	spaudinys
5.	Šala J. Praktinis pastatų sienų šiltinimas. Praha, 2004.*	mokytojo knyga	spaudinys
6.	Vėlyvis J. Statyba. Vilnius, 2003.*	mokytojo knyga	spaudinys
7.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
8.	Technologiniai plakatai.	plakatas	spaudinys
9.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
10.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Romas Sadaunikas

TVIRTINU
 Visagino technologijos ir verslo
 profesinio mokymo centro
 direktorius Vytautas Petkūnas


2011 - 05 - 01

DALYKO PROGRAMA APDAILA PLOKŠTĖMIS IR TIESINIAIS ELEMENTAIS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	1. Montavimui reikalingi įrankiai.	2	-
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį.	2. Plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimo gaminiai.	1	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	3. Gipso, cemento ir medienos plokščių rūšys, savybės ir panaudojimas.	4	1
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	4. Plokščių pernešimas ir sandėliaivimas.	1	-
5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinių procesą.	5. Plokščių klijavimas prie sienų.	2	8
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.			
5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinių procesą.	6. Medinio ir metalo karkaso įrengimas pertvarai.	3	10
5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	7. Įvairaus apkalo tvirtinimas.	1	3
	8. Plokščių konstrukcijos (pertvaros, paneliai, lubos, mansardos) ir dekoras.	3	14

5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	9. Plokščių siūlių ir kampų formavimas.	1	2
	10. Galimi defektais, jų priežastys ir šalinimo būdai.	2	2
	Iš viso:	20	40

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
 3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.
 3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.
 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;
 3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės, rankinio medienos apdirbimo dirbtuvės, mechaninio medienos apdirbimo dirbtuvės
 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo įrankiai (ilgio, kampų, vertikalumo-horizontalumo), žymėjimo priemonės ir šablónai, medienos ir metalo apdirbimo rankiniai ir elektriniai įrankiai (tašymo, pjovimo, kirpimo), metalinių profilių ir medienos sujungimo įrankiai ir priemonės, mūro apdirbimo įrankiai (kirtimo, kapojimo, gręžimo), elektrinis klijų maišytuvas, palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.
 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.	Černius M. ir kt. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Krušinskas V. Statybos technologija. Vilnius, 1992.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Stankevičius V. Gyvenamujų pastatų šiltinimas. Vilnius, 1995.*	mokytojo knyga	spaudinys
4.	Самойлов В.С. Работы с гипсокартонном. Москва: Аделант, 2005.	mokytojo knyga	spaudinys
5.	Knauf gipso plokščių lubos. Vilnius, 2003.*	lankstinukas	spaudinys
6.	Knauf dekoratyviosios lubos. Vilnius, 2003.*	lankstinukas	spaudinys
7.	Knauf pertvarų konstrukcijos metaliniu karkasu. Vilnius, 2003.*	lankstinukas	spaudinys
8.	Knauf gaisrinė sauga. UAB "Knauf". Vilnius, 2005*	lankstinukas	spaudinys
9.	Knauf mansardos įrengimas. -Vilnius, 2003.*	lankstinukas	spaudinys
10.	Knauf sausasis tinkas ir sienų danga. Vilnius, 2003.*	lankstinukas	spaudinys
11.	Knauf sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai. Vilnius: Petro ofsetas, 2005.*	lankstinukas	spaudinys

12.	Statybos enciklopedija. Kaunas, 1999.*	žinynas	spaudinys
13.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
14.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Romas Sadaunikas

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas

2011 - 05 - 24

DALYKO PROGRAMA MEDIENOS APDIRBIMAS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	1. Dailidės ir staliaus darbai medienos apdirbimo įmonėje ir statybos objekte.	4	2
	2. Gaminiių ir statybinių konstrukcijų, gaminamų iš medienos, įvairovė.	4	-
	3. Medinių pastatų statybos pagrindai	4	-
1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus. 1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	4. Bendrosios žinios apie medienos apdirbimo būdus.	3	1
	5. Medienos matavimo, žymėjimo darbai ir įrankiai.	5	10
	6. Medienos rankiniai ir mechanizuoti apdirbimo įrankiai (pjovimo, tašymo, obliavimo, kaltavimo, frezavimo, gręžimo, šlifavimo, tekinimo) ir jų eksploatacija.	23	40

1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	7. Pagrindiniai medienos dirbinių konstrukciniai elementai.	4	1
	8. Išardomieji ir neišardomieji medienos sujungimai.	8	8
	9. Tiesinių medinių gaminų gamybos technologija.	2	8
	10. Nesudėtingų konstrukcijų ir kitų medienos gaminų gamyba.	1	40
	11. Statybinių medinių gaminų ir pagalbinių priemonių statyboje gamyba.	2	30
Iš viso:		60	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:
 3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.
 3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.
 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;
 3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, rankinio medienos apdirbimo dirbtuvės, mechaninio medienos apdirbimo dirbtuvės, medienos džiovykla.
 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo įrankiai (ilgio, skersmens, kampų, vertikalumo-horizontalumo), žymėjimo priemonės ir šablónai, rankiniai (tašymo, pjovimo, obliavimo, gręžimo, kaltavimo, dildymo, šlifavimo) ir mechaniniai (pjovimo, gręžimo, frezavimo, šlifavimo) medienos apdirbimo įrankiai, medienos apdirbimo staklės (pjovimo, obliavimo, reismusavimo, frezavimo-dygiavimo, tekinimo, šlifavimo), išardomo ir neišardomo sujungimo įrankiai ir priemonės, įrankių galandimo priemonės ir staklės, individualios saugos priemonės.
 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

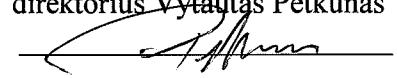
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Baltrušaitis A. Medienos apdirbimo įrengimai. Iliustracijų rinkinys. Kaunas, 1994	mokytojo knyga	spaudinys
2.	Heine M. Meistrukite, tekinkite ir drožinėkite iš medienos. Kaunas, 2000.*	mokytojo knyga	spaudinys
3.	Kreindlinas L. Dailidžių darbai. Vilnius, 1984.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Kreindlinas L. Stalių darbai. Vilnius, 1982.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Zaluba J. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais. Vilnius, 2001.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Nutsch W. Holztechnik Fachkunde. Dusselberger, 1995.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Leander Neubauer F. Holzbearbeitungsmaschinen. Munchen, 1995.*	vadovėlis	spaudinys
8.	Heyn T. Fachtechnologie Holz. Drezden, 1994.*	vadovėlis	spaudinys
9.	Бобиков П. Д. Мебель для нашего дома. Москва, 1993.	mokytojo knyga	spaudinys
10.	Буглай Б.М. Технология изделий из древесины.	mokytojo knyga	spaudinys

	Москва, 1985.*		
11.	Курдюков Е.Г. Столярные и плотничные работы. Минск, 1976.*	mokytojo knyga	spaudinys
12.	Семенцов А.Ю. Резьба по дереву. Минск, 1998.	mokytojo knyga	spaudinys
13.	Technologiniai stendai.	stendas	maketai
14.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
15.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Romas Sadaunikas

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - 05 - 26

DALYKO PROGRAMA

APDAILOS DEFEKTU ŠALINIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti moksleiviniui pagrindines žinias apie paviršių apdailos defektus bei jų atsiradimo priežastis.
- 1.2. Išmokyti atliskti defektų šalinimą.
- 1.3. Išmokyti įvairių apdailos remonto technologijų, gebéti atliskti medžiagų kiekio skaičiavimo darbus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	1. Tinko defektais ir jų atsiradimo priežastys. 2. Tinko defektų pašalinimo būdai.	1 1	- -
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	3. Patalpų tinko remontas. 4. Fasadų tinko remontas.	1 2	24 7
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	5. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektais, jų atsiradimo priežastys. 6. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektų pašalinimo būdai.	1 1	- -
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.	7. Plytelėmis aptaisyto horizontalaus paviršiaus remontas.	1	21
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	8. Vertikalių paviršių plytelių dangos defektais, jų atsiradimo priežastys. 9. Vertikalių paviršių plytelių dangos defektų pašalinimo būdai.	1 1	- -
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	10. Plytelėmis aptaisyto vertikalaus paviršiaus remontas.	2	24
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų	11. Dažyto paviršiaus defektais, jų atsiradimo priežastys.	1	-

atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	12. Dažyto paviršiaus defektų pašalinimo būdai.	1	-
	13. Dažytų paviršių remontas.	2	28
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	14. Paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	8
5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	15. Gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	1	8
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	16. Paviršiaus aptaisyto apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai.	2	8
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	17. Darbo sauga atliekant remonto darbus.	1	-
	18. Įvairių rūsių remonto darbų technologinių projektų sudarymas.	3	-
Iš viso:		24	128

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas, apdailininkų praktinio mokymo dirbtuvės, rankinio medienos apdirbimo dirbtuvės.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo ir žymėjimo įrankiai, skiedinmaišė, elektrinis maišytuvas, paviršių paruošimo įrankiai ir priemonės, paviršių apdailos priemonės (tinkavimo, płytelių klojimo, dažymo, apmušalų klujavimo, dangų plokštėmis ir tiesiniais elementais), palypėjimo įranga (kopėčios, pastoliai), individualios saugos priemonės.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūsis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Adomavičius V. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Burokienė J. Dailidės ir stogdengio darbai. Vilnius, 2008*	vadovėlis	spaudinys
3.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klujavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys

4.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Butavičienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Dargytė M. Medinio namo remontas. Kaunas, 2003.*	mokytojo knyga	spaudinys
8.	Kreindlinas L. Dailidžių darbai. Vilnius, 1984.*	vadovėlis	spaudinys
9.	Ratza S. Dažymas, lakavimas ir tapetavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
10.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas. Kaunas, 1998.*	mokytojo knyga	spaudinys
11.	Šepeliovė A. Tinkavimo darbai. Vilnius, 1986.*	vadovėlis	spaudinys
12.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
13.	Užduotys	klausimai, testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Belajeva

TVIRTINU

Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 -05-24

DALYKO PROGRAMA APDAILOS MEDŽIAGOS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	1. Statybinių medžiagų savybės.	6	-
1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.	2. Skiedinių rišančiosios medžiagos.	10	-
3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klajavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	3. Skiedinių užpildai.	4	-
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klajavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	4. Mūrijimo ir tinkavimo skiediniai.	3	-
4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams.	5. Betonai.	2	-
	6. Skiedinio gamybos būdai.	2	-
	7. Gamtinis akmuo ir jo produktai.	2	-
	8. Dirbtiniai akmenys.	2	-
	9. Keraminių, silikatinų gaminių žaliava ir gaminiai.	2	-
	10. Metalai ir jų gaminiai.	2	-
	11. Mediena ir jos gaminiai.	2	-
	12. Termoizoliacinės medžiagos.	2	-
	13. Hidroizoliacinės medžiagos.	2	-
	14. Polimerinės medžiagos.	1	-
	15. Rišamosios medžiagos. vandeninių ir nevandeninių dažų mišiniams.	6	-

	16. Pagalbinės dažymo medžiagos.	6	-
	17. Dažai.	6	-
	18. Ruloninės sienų ir lubų klijavimo medžiagos bei klijai.	4	-
	19. Apdailos plytelės ir klijai joms klijuoti.	6	-
	20. Paviršių apdailos apkalos medžiagos (laminuotos lento, GKP, fanera, MDP, MPP, plastiko ir metalo apkala, bei jų dekoratyviniai elementai).	7	-
	21. Izoliacinės ir armavimo medžiagos.	2	-
1.1.5. Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	22. Statybos medžiagų ir gaminijų statybos aikštéléje sandeliavimas.	1	-
Iš viso:		80	-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinių vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografinės taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūsis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Butavičienė V. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Butavičienė V. Paviršių paruošimas dažymui. 1 modulis uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Butavičienė V. Paviršių dažymo darbai. 2, 3 moduliai mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Černius M. Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Grigorjevas M. Medžiagotyra staliams ir dailidėms. Vilnius, 1980.*	vadovėlis	spaudinys

7.	Jakimavičius Č. Medienotyra. Kaunas, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
8.	Kriauciūnienė M. Medžiagos. Kuršenai, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
9.	Morkevičius A. Medienos medžiagos. Vilnius, 2001.*	vadovėlis	spaudinys
10.	Morkevičius A. Mediена ir jos gaminiai. Vilnius, 2004.*	vadovėlis	spaudinys
11.	Predkelis R. Pirmasis plytelių klojėjo mokymas. 1 modulio mokymo priemonė. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
12.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją. 0 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
13.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
14.	Predkelis R. Pirmas tinkuotojo mokymas. 1 modulio uždavinynas. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
15.	Vaidila A. Statybos menas. Statybinės medžiagos. Bendrieji statybos darbai. Vilnius, 2008.*	vadovėlis	spaudinys
16.	Firmų rankinių įrankių reklaminiai lankstinukai ir kita technologinė informacija.	bukletas, lankstinukas, katalogas	spaudinys
17.	Užduotys	klausimai, testas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Belajeva

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas


2011 - 05 - 24

DALYKO PROGRAMMA

BRĖŽINIŲ SKAITYMAS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1. Braižybos pagrindai. 2. Brėžinių apipavidalinimas.	2 3	- -
1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis.	3. Braižymo įrankiai ir priemonės. 4. Statmenų ir lygiagrečių linijų braižymas. 5. Tiesių, atkarpu ir kampų dalijimas į lygias dalis. 6. Apskritimo centro radimas. 7. Apskritimo apibrėžimas, įbrėžimas į trikampį. 8. Apskritimo dalijimas į lygias dalis. 9. Stačiakampė izometrinė, dimetrinė ir frontalinių dimetrinė projekcija.	1 1 1 1 1 3 5	- - - - - - -
1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai.	10. Vaizdusis erdvinis brėžinys ir jo sudarymas.	12	-
1.6.4. Išmanysti statybinės braižybos ypatumus.	11. Statybinių brėžinių ypatumai.	5	-
1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	12. Matmenų žymėjimas statybiniuose brėžiniuose.	4	-

	13. Sutartiniai žymėjimai statybiniuose brėžiniuose.	3	-
	14. Pastato konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai.	10	-
1.6.6. Techniškai atliliki pastato atvaizdų ir konstrukcijų eskizus.	15. Pastato statybiniai architektūriniai brėžiniai.	10	-
	16. Nesudėtingų detalių, pastatų brėžinių braižymas ir eskizavimas.	10	-
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius.	17. Statybinių ir darbo brėžinių brėžinių skaitymas.	8	-
	Iš viso:	80	-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Teorinės ir praktinės žinios bei įgūdžiai vertinami 10 balų sistema:

3.1.1. Atsakymai į klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.

3.1.2. Kontroliniai klausimai ir testai.

3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu;

3.1.4. Praktinės užduotys.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Medienos apdirbimo ir statybos technologijų kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: kompiuteris, projektorius, matavimo (ilgio, skersmens, kampų) ir žymėjimo įrankiai, šablonaai.

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.	Baltavičius J. Braižyba su testavimo elementais. Vilnius, 1997.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Baltrimas A. Inžinerinė grafika. Vilnius, 1995*.	vadovėlis	spaudinys
3.	Čepulienė N. Braižybos uždavinynas. Vilnius, 1996.*	vadovėlis	spaudinys
4.	Jakubovič A. Braižybos užduotys statybininkams. Vilnius, 1991.*	mokytojo knyga	spaudinys
5.	Jašinskas J. Braižyba. Vilnius, 1995.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Mickevičius V. Statybinės braižybos pagrindai. Vilnius, 1994.*	vadovėlis	spaudinys
7.	Predkelis R. Pirmas mūrininko mokymas. 1 modulis. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
8.	Predkelis R. Pirmasis plytelių klojėjo mokymas. 1 modulio mokymo priemonė. Vilnius, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją. 0 modulis mokymo priemonė. Vilnius, 1999.*	vadovėlis	spaudinys
10.	Sereikienė B. Statybinė braižyba ir piešimas. Vilnius,	vadovėlis	spaudinys

	1997.*		
11.	Kopfer J. Holztechnik. Dresden, 1997.*	vadovėlis	spaudinys
12.	Короев Ю. Чертение для строителя. Москва, 1987.*	vadovėlis	spaudinys
13.	Komplektas. Individualiųjų namų projektų katalogas. Vilnius, 2004.*	lankstinukas	spaudinys
14.	Statybinė braižyba. VGTU. Vilnius "Technika", 2001.*	mokytojo knyga	spaudinys
15.	Užduotys.	testas, brėžinys, eskizas	spaudinys

Programą parengė:

Tatjana Beliajeva

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas

2011 -05-26

DALYKO PROGRAMA
DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su darbo santykiais ir jų reguliavimu.
- 1.2. Išmokyti kaip užtikrinti saugą darbą, apsaugoti žmogaus sveikatą bei išsaugoti darbingumą darbo vietoje.
- 1.3. Išmokyti kaip užtikrinti saugias ir sveikas darbo sąlygas, kaip naudoti šiuolaikines saugumo technikos priemones užkertančias kelią traumatinėi nelaimingimams.
- 1.4. Išmokyti suteikti pirmąją pagalbą nelaimingų atsitikimų atveju.
- 1.5. Supažindinti su pagrindiniais darbų saugos reikalavimais specialybės darbų saugos klausimais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

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

medicininę pagalbą.	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas.	-	6
	Iš viso:	31	9

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos „iskaityta“, „neiskaityta“.
- 3.1.1. Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.
- 3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.
- 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas
- 4.2. Darbo saugos priemonės, priešgaisrinės saugos priemonės bei pirmos medicininės pagalbos priemonės.*
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Staniulis F., Darbo apsauga, Mokslas, 1988 m. *	vadovėlis	spaudinys
2.	Galiojančių įstatymų ir požstatyminių aktų rinkinys, UAB Apskaita, 2006 m.*	aktų rinkinys	spaudinys
3.	Biudžetinių įstaigų norminių aktų sąvadas, Pačiolis, 1998 m.*	aktų rinkinys	spaudinys
4.	Civilinės saugos pagrindai, Meralas, 1996 m.*	vadovėlis	spaudinys
5.	Britų Raudonasis Kryžius. Praktinė pirmoji pagalba, 2000 m.*	vadovėlis	spaudinys

Programą parengė:

Margarita Čirikienė

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - OT - dly

DALYKO PROGRAMA

CIVILINĖ SAUGA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su teisiniais civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindais, ekstremalių situacijų priežascių rūšimis ir galimais jų padariniais, civilinės saugos signalais, jų per davimo būdais ir elgesio tvarka.
- 1.2. Išmokyti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, veikti pagal civilinės saugos signalus, naudotis pirminėmis gaisrų gesinimo priemonėmis.
- 1.3. Supažindinti mokinius su civilinės saugos ir gelbėjimo sistema ir jos tarpusavio sąveika, pavojingų cheminių medžiagų savybėmis, jų poveikiu žmogui ir aplinkai, pirmosios medicininės pagalbos pagrindais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorija	praktiniam mokymui
1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai.	1	-
1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles.	2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai.	1	-
1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija.	1	-
1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą.	4. Radioaktyvioji teritorijos tarša avarijos atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai.	1	-
	5. Atominės elektrinės ir jų saugos klausimai.	1	-
	6. Pavojingos medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui ir aplinkai	1	-
	7. Biologinė aplinkos tarša.	1	-
	8. Naikinimo priemonės.	1	-
	9. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka.	1	-

	10. Gyventojų ir turto evakavimo priemonių planavimas, organizavimas ir jų vykdymas	1	-
	11. Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai.	1	-
	12. Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika.	1	1
	13. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis.	1	1
	14. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems	-	3
	15. Įskaita.	1	1
Iš viso:		14	6

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

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

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetai, mokymo biuras.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1. personaliniai kompiuteriai;*
 - 4.2.2. PowerPoint programoje parengtos pateiktys;*
 - 4.2.3. daugialypė terpė.*

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	S. Kučinskas. Civilinės sauga. Klaipėda, 2009.	vadovėlis	spaudinys
2.	E. Mockienė. Civilinė sauga. Šiauliai, 2009	vadovėlis	spaudinys
3.	Z. Ramonas, D.Čikotienė. Ergonomika. Žmonių saugos pagrindai. Šiauliai, 2009	vadovėlis	spaudinys
4.	Januškis V. Gamta ir mes. Vilnius, 1990.*	kita	spaudinys

Programą parengė:

Valerijus Strelkovas

TVIRTINU

Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011-05-26

DALYKO PROGRAMA

EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išaiškinti pagrindinius ekonomikos dėsnius, kurie yra labai svarbūs priimant praktinius sprendimus.
- 1.2. Supažindinti su pagrindinėmis ekonomikos sąvokomis.
- 1.3. Supažindinti su valstybės ekonomikos sistema ir paaiškinti kaip valstybė stabilizuoją ekonomiką.
- 1.4. Išmokyti analizuoti socialinius - ekonominius procesus, vykstančius šalyje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius teorijai
1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.	1. Ekonomikos samprata.	6
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Pasiūla, paklausa ir rinkos kaina.	6
1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.	3. Vartotojas mūsų ekonomikoje.	5
1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštéléje.	4. Verslo organizavimo formos.	7
1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	5. Gamybos rezultatyvumas.	7
1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	6. Konkurencija ir rinkodara.	8
	7. Darbo jėgos vaidmuo.	8
	8. Ekonominis efektyvumas.	5
	9. Valstybinis ekonomikos reguliavimas.	8
	10. Mainų pasaulis.	7
	11. Verslo planas.	10
	12. Kartojimas. Įskaita.	3
	Iš viso:	80

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos „iskaita“, „neiskaita“.
- 3.1.1. Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinų vertinimas.
- 3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.
- 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Teorijos kabinetas;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
- kompiuteriai;*
 - skaidrės;
 - PowerPoint programa parengtos pateiktys;*
 - televizorius;*
 - spausdintuvas;*
 - skaitytuvas;*
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Čičinskas J. Ekonomika ir verslas. / J. Čičinskas, N. Klebanskaja. Vilnius, 2003.*	užduočių knyga	spaudinys
2.	Čičinskas J. Ekonomika ir verslas: / J. Čičinskas, N. Klebanskaja. Vilnius, 2003.*	vadovėlis	spaudinys
3.	Jakutis A. Ekonomikos teorijos pagrindai/ A. Jakutis, V. Petraškevičius. Kaunas, 2004. *	vadovėlis	spaudinys
4.	Lipskis K. Ekonomikos praktikumas/ K. Lipskis, V. Tamašauskas. Vilnius, 2004.*	užduočių rinkinys	spaudinys
5.	Martinkus B. Ekonomikos pagrindai/ B. Martinkus, V. Žilinskas. Kaunas, 2001.*	vadovėlis	spaudinys
6.	Mikroekonomika. Kaunas, 2005*	vadovėlis	spaudinys
7.	Wonnacott P. Makroekonomika/ P. Wonnacott, R. Wonnacott. Kaunas, 1998.*	vadovėlis	spaudinys
8.	Wonnacott P. Mikroekonomika/ P. Wonnacott, R. Wonnacott. Kaunas, 1993.*	vadovėlis	spaudinys
9.	Bagdonas E. Verslo pradmenys/ E. Bagdonas, E. Kazlauskienė. Kaunas, 2002.*	vadovėlis	spaudinys
10.	Jovaiša A. Kaip parengti verslo planą. Vilnius, 2001*	vadovėlis	spaudinys
11.	Statistikos departamentas// http://www.std.lt	interneto puslapis	internetas
12.	Lietuvos darbo birža// http://www ldb.lt	interneto puslapis	internetas
13.	Lietuvos bankas// http://www.lb.lt	interneto puslapis	internetas
14.	Finansų ministerija// http://www.finmin.lt	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Lina Tarutienė

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas

2011 07 26

DALYKO PROGRAMA

ESTETIKA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Perteikti pagrindines žinias apie bendravimo psichologijos principus, atpažinti konkretaus lankytojo asmenines savybes.
- 1.2. Perteikti pagrindines žinias apie elgesio kultūrą, bendravimo principus ir taisykles.
- 1.3. Išugdyti praktinius profesinio bankinių operacijų tarnautojo etiketo įgūdžius.
- 1.4. Supažindinti su pagrindinėmis tarnybinio elgesio taisyklemis.
- 1.5. Pritaikyti bendravimo būdus konkrečiai situacijai, pažinti save ir kitus, gebeti spręsti konfliktus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
		teorijai
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Psichologija. Bendravimo psichologijos esmė	2
	2. Asmenybė	1
	3. Emocijos	1
	4. Komunikacija ir interakcijos.	1
	5. Socialiniai santykiai	1
	6. Rangų sistema. Darbas komandoje. Kolegišumas.	1
	7. Konfliktai ir jų sprendimai.	1
	8. Lyčių skirtumai. Lytis ir socialinis elgesys	1
	9. Socialinė įvairovė. Kultūrų įvairovė.	2
	10. Išsiauklėjimas. Mandagumas. Etiketas	2
	11. Tarnybinis etiketas.	1
	12. Kliento pažinimas. Klientų tipai, jų požymiai, kaip su jais elgtis.	1
	13. Santykiai su viršininkais.	1
4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį.	14. Bendravimas su lankytojais.	1
	15. Pokalbis telefonu, faksai, laiškai.	1
	16. Darbas ir rūbai.	2

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Mokinijų žinios vertinamos „išskaityta“ arba „neišskaityta“, galutinis vertinimas yra „išskaita“;
- 3.2. Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinijų vertinimas;
- 3.3. Kontroliniai klausimai ar testai;
- 3.4. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištakliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas.

4.2. Mokymo priemonės:

- informacinių stendų, *
- vaizdajuostės, *
- testai, užduotys, *
- konspektai ir t.t.*

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Mayers D. G., Psichologija. Leidykla „Poligrafija ir informatika“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
2.	Šildauskienė K., Bendravimo psichologija Id..Leidykla „HOMO LIBER“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
3.	Dechtiaris V., Ostrovskaja S., Mano nuostabi ateitis. NLP: sėkmės technologijos. Leidykla „Rgrupė“. 2004*	kita	spaudinys
4.	Bierach A., Kūno kalba. Leidykla „Tyrai“. 2000*	vadovėlis	spaudinys
5.	MacIntyre A., Trumpa etikos istorija. Leidykla „Charibdė“. 2000 *	vadovėlis	spaudinys
6.	Miškinis K., Šeima žmogaus gyvenime. V., 2003*	kita	spaudinys
7.	Sehr M. M., Didžioji testų knyga. Sékmę lemiantis emocinės intelektas. Leidykla „Presvika“. 2001*	užduočių rinkinys	spaudinys
8.	Beresnevičienė D., Jaunojo suaugusiojo psichologija. Leidykla „Presvika“. 2003	vadovėlis	spaudinys
9.	Adler A., Žmogaus pažinimas. Leidykla „VAGA“. 2003	vadovėlis	spaudinys
10.	Vyšniauskienė D., Vyšniauskas V., Verslo etika. Metodinė priemonė, V., 2003	mokytojo knyga	spaudinys
11.	Furst M., Psichologija. Leidykla „LUMEN“. 1998*	vadovėlis	spaudinys
12.	Jacikevičius A., Žmonių grupių (socialinė) psichologija. Leidykla „Žodynė“. 1995*	vadovėlis	spaudinys
13.	Jacikevičius A., Siela, mokslas, gyvensena. Leidykla „Žodynė“. 1994*	kita	spaudinys
14.	Teusen G., Tarnybinis etiketas. Leidykla „Vaiga“. 1997*	vadovėlis	spaudinys
15.	Žemaitis V., Elgesio kultūros sandara. Vilnius. 1996*	vadovėlis	spaudinys

Programą parengė:

Nijas -

Svajūnė Cicēnienė

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas

2011

Romanas

DALYKO PROGRAMA

VALSTYBINĖS KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokyti pagrindinius dokumentų valdymo terminus valstybine kalba ir taisyklingai juos vartoti.
- 1.2. Išmokyti suvokti svarbiausius lietuvių kalbos etiketo ir sakytinės kalbos reikalavimus, jų laikytis administraciniuose bei verslo pokalbiuose.
- 1.3. Išmokyti kurti įvairios paskirties specialybės tekstus, pildyti specialybės dokumentus;
- 1.4. Ugdyti kalbos kultūros žinias, būtinas būsimoje praktinėje veikloje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius teorijai
1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Dokumentų valdymo terminų tartis, kirčiavimas, rašyba, vartojimas; leksikos, žodžių darybos klaidos, jų taisymas specialybės tekstuose.	5
1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.	2. Terminų vartojimas, klaidos; linksnių vartojimo klaidos ir jų taisymas specialybės tekstuose.	5
	3. Kanceliarinė kalba.	5
	4. Terminų, vietovardžių asmenvardžių kirčiavimo normos ir klaidų taisymas.	5
	5. Lietuvių kalbos etiketas.	6
	6. Oficialių dokumentų pildymas, informacijos pateikimas.	14
		Iš viso:
		40

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Teorinės žinios vertinamos 10 balų sistema:
 - 3.1.1. Atsakymai į užduotus klausimus ir aktyvių mokinį vertinimas.
 - 3.1.2. Kontroliniai klausimai ar testai.
 - 3.1.3. Apklausa žodžiu ar raštu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. personaliniai kompiuteriai;*

4.2.2. PowerPoint programoje parengtos pateiktys;*

4.2.3. daugiaiypė terpė.*

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, 1993.*	žodynas	spaudinys
2.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. V., 2000.*	žodynas	spaudinys
3.	Gimtoji kalba. V., 1999-2002.*	periodika	spaudinys
4.	Kanceliarinės kalbos patarimai. Parengė P. Kniūkšta ir kiti. V., 2002.*	kita	spaudinys
5.	Kniūkšta P. Kalbos vartosena ir tvarkyba. V., 2001.*	kita	spaudinys
6.	Mokomasis lietuvių kalbos rašybos ir kirčiavimo žodynas. Parengė P. Kniūkšta ir A. Lyberis, K., 2001.*	žodynas	spaudinys
7.	Lietuvių kalbos tarties žodynas. Parengė V. Vitkauskas, V. 2001.*	žodynas	spaudinys
8.	Lietuvių kalbos žinynas. K., 2000.*	žinynas	spaudinys
9.	Pakerys A. Tarptautinių žodžių kirčiavimas. K., 1991.*	kita	spaudinys
10.	Paulauskiene A. Lietuvių kalbos kultūra. K., 2001.*	kita	spaudinys
11.	Piročkinas A., Administracinė kalbos kultūra. V., 1990.*	kita	spaudinys
12.	Šukys J. Kalbos kultūra visiems. K., 2003*	kita	spaudinys
13.	Vaitkevičiutė V., Bendrinės lietuvių kalbos kirčiavimas. K., 2004.*	kita	spaudinys
14.	Grašienė J., Kalbos kultūra V., 2000.*	kita	spaudinys

Programą parengė:

Violeta Gedminaitė

TVIRTINU
Visagino technologijos ir verslo
profesinio mokymo centro
direktorius Vytautas Petkūnas



2011 - 05 - 26

GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

1. Gamybinės praktikos tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą.	1. Įvadinis instruktažas. Darbų sauga. Susipažinimas su statybos darbų organizavimu, taisyklėmis. 2. Palypėjimo įrangos montavimas.	8
1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras. 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių. 3.2.3. Parinkti įrankius ir įrangą ir naudotis jais.	3. Pusės (1/2) plytos storio pertvaros mūrijimas iš plytų ir blokelių.	32
1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	4. Medienos apdirbimas rankiniais medžio apdirbimo įrankiais.	8
1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.	5. Statybinių nesudėtingų medienos gaminių ir pagalbinių priemonių statyboje gamyba.	32
1.5.2. Betonuoti pagrindą.	6. Betonavimo darbai.	24
2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	7. Medinio karkaso termoizoliacijai montavimas.	24
2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti.	8. Metalinio karkaso termoizoliacijai montavimas.	24

2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.	9. Pastato vidaus ir išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis	16
2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.	10. Skiedinių iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių paruošimas.	8
2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.	11. Paviršių patikrinimas ir sužymėjimas.	16
2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintu tinku.	12. Pastato konstrukcinių elementų tinkavimas.	24
2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius.	13. Kerčių, briaunų, nuožambių formavimas.	8
2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą.	14. Fasado tinkavimas.	16
2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką.	15. Tinko remontas.	16
2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.	16. Tinkavimas mechanizuotu būdu.	16
2.3.4. Atliekti nesudėtingą mechanizmų remontą.	17. Mechanizmų nesudėtingo remonto darbų atlikimas.	8
3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.	18. Horizontalių paviršių patikrinimas ir paruošimas.	16
3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.	19. Grindų plytelėmis klijavimas.	24
3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubréžti klojimo planą.		
3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisytą horizontalų paviršių.	20. Grindų, išklijuotų plytelėmis, remontas.	16
3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalius paviršius.	21. Vertikalių paviršių tikrinimas ir paruošimas apdailai plytelėmis	16
3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių.	22. Sienų plytelėmis klijavimas ir remontas.	24
3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.		
3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių.	23. Sienų, klijuotų plytelėmis, remontas.	8
4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.	24. Paviršių paruošimas dažymui.	24
4.1.2. Paruošti dažymo mišinius.		
4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniiais.	25. Vidaus ir išorės paviršių dažymas vandeniniais dažų mišiniiais.	24

4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagą vidaus ir išorės darbams.	26. Vidaus ir išorės paviršių dažymas nevandeniniai dažų mišiniu.	16
4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais ir naudotis.		
4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	27. Dažytų paviršių remonto darbai.	24
4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus.	28. Mechanizmų nesudėtingų gedimų remonto darbai.	8
4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai.	29. Vidaus patalpų ir fasadų mechanizuotas dažymas.	8
4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymeti paviršius.	30. Paviršių patikrinimas ir nužymėjimas.	8
	31. Paviršių paruošimas.	8
4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais.	32. Sienų ir lubų apklijavimas apmušalais ir plėvelėmis, gipskartonio plokščių tvirtinimas	16
4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.	33. Apklijuotų paviršių remontas.	8
5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštės prie lygių paviršių.	34. Paviršių apdaila gipskartonio plokštėmis.	24
	35. Paviršių, apdailintų gipskartonio plokštėmis, remontas.	8
5.2.3. Montuoti apdailos plokštės ir tiesinius apdailos elementus.	36. Apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimas.	16
5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagą pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą.	37. Sumontuotų apdailos plokščių ir apdailos tiesinių elementų remontas.	16
5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.		
Iš viso:		600

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai.

3. 1. Mokiniai gamybinės praktikos metu yra vertinami darbdavių.
- 3.2. Mokinių gebėjimai vertinami 10 balų sistema.
- 3.3. Įvertinimas įrašomas darbdavio praktikos dienyne.

Programą parengė:

Tatjana Belajeva