

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

ŠILUTĖS TURIZMO IR PASLAUGŲ VERSLO MOKYKLA, 111964182

PATVIRTINTA:

Švietimo ir mokslo ministro
201...m..... mėn.d.
Įsakymu Nr.

PASTATU ŠILTINTOJO MOKYMO PROGRAMMA

Valstybinis kodas: **440058203**

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **pastatų šiltintojas**

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas: **vidurinis**

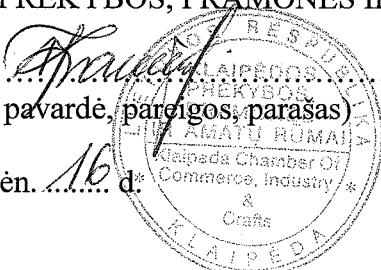
Mokymo trukmė: **1 metai**

SUDERINTA: KLAIPĖDOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMAI

Direktorius pavaduotoja
Vida Kažuro

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2011 m. *Septeričio* mén. *16* d.



Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos sprendimas:

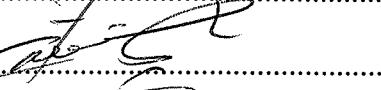
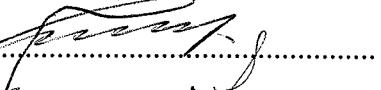
Gegauvo užtvaras nematytojai turėtų būti įgyjus...
.....
(Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos pirmininko vardas, pavardė, parašas)

20.11. m. queoclis mén. 29 d.

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas: Antanas Aleknavičius, statybos ir kitų paslaugų skyriaus vedėjas

Nariai:

1. Vida Janulevičienė, vyr. profesijos mokytoja 
2. Irena Pilypaitė, vyr. profesijos mokytoja 
3. Česlovas Balašaitis, vyr. profesijos mokytojas 
4. Albinas Žvirblis, vyr. profesijos mokytojas 
5. Saulius Daugalas, profesijos mokytojas 

TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai, bendrasis apibūdinimas	1
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	4
3. Mokymo planas.....	13
4. Mokymo proceso grafikas.....	14
5. Dalykų programos:	
5.1. Šiltinimo technologijos.....	16
5.2. Mūrinės, betoninės konstrukcijos	19
5.3. Pastato apdailos technologijos.....	21
5.4. Pastato fasado šiltinimo technologijos.....	24
5.5. Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.....	27
5.6. Pastato konstrukcijų renovavimas.....	30
5.7. Brežinių skaitymas.....	32
5.8. Statybinės medžiagos ir žaliavos.....	34
5.9. Darbuotojų sauga ir sveikata.....	36
5.10. Gamybinė praktika.....	38
5.11. Civilinė sauga.....	41
5.12. Ekonomikos ir verslo pagrindai.....	43
5.13. Informacinės technologijos	46
5.14. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba	48
5.15. Estetika	50

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis

Mokymo programa skirta rengti pastatų šiltintojus, gebančius šiltinti stogus ir grindis sienas, surinkti karkasinius namus, montuoti lengvas statybinės konstrukcijas.

Siekiant šių tikslų būsimieji pastatų šiltintojai teoriniuose užsiėmimuose mokomi pastatų konstrukcijos ir bendrosios statybos technologijos, medžio apdirbimo, apdailos darbų, šilumos praradimo, išsaugojimo teorijos ir skaičiavimo metodikos pagrindą, žaliavų savybių ir panaudojimo, braižybos ir brėžinių skaitymo, mûryti, dažyti, tinkuoti ir kloti plytelės panaudojant oro tarpus, sandarinimo ir izoliacines medžiagas, izoliuoti pastatų pamatus ir rūsius, įrengti pastoges, palėpes, stoglangius, klijuoti izoliacines dangas ir tarpines, įvertinti darbų kokybę, darbų saugos ir sveikatos, ekonomikos ir verslo pagrindą, ir kt.

Praktinis mokymas vyksta mokyklų (centru) dirbtuvėse, medžio apdirbimo, pastatų statybos ir remonto bei pastatų apšiltinimo darbus vykdančiose įmonėse. Praktinio ir teorinio mokymo trukmė - 31 savaitė, gamybinės praktikos – 8 savaitės. Jo metu įtvirtinami ir tobulinami pastatų šiltinimo, statybos darbų ir kt. gebėjimai.

Programa baigama kvalifikacijos egzaminu. Baigusiajam suteikiama pastatų šiltintojo kvalifikacija.

Baigus pastatų šiltintojo mokymo programą, mokymasi galima testi pagal aukštojo mokslo architektūros ir statybos studijų krypties programas.

Pastatų šiltintojo mokymo programa skirta asmenims, turintiems vidurinį išsilavinimą.

2. Programos šaltiniai :

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

- Pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašas patvirtintas Švietimo ir mokslo ministro 2006-01-17 įsakymu Nr. ISAK-90.
- 2009-2011 metų Bendrieji profesinio mokymo planai, patvirtinti Švietimo ir mokslo ministro 2009-05-15 įsakymu Nr. ISAK-1027.
- Apdailininko (statybininko) rengimo standartas patvirtintas Švietimo ir mokslo ministro 2004 m. liepos mén.16 d. įsakymu Nr. ISAK-1159/A1-178 .
- Mūrininko betonuotojo rengimo standartas patvirtintas Švietimo ir mokslo ministro 2004 m. liepos mén.16 d. įsakymu Nr. ISAK-1159/A1-178
- Staliaus rengimo standartas patvirtintas Švietimo ir mokslo ministro 2004 m. liepos mén.16 d. įsakymu Nr. ISAK-1159/A1-178 .
- Profesinio mokymo programos modulio rengimo tvarkos aprašas patvirtintas Švietimo ir mokslo ministro 2007-08-31 įsakymu Nr. ISAK-1749.
- Valstybinės švietimo strategijų 2003-2012 metams nuostatos.
- LR švietimo įstatymas, 2003 m. birželio 28 d. Nr. IX-1630.
- LR Profesinio mokymo įstatymas,2007 m. balandžio 3 d. Nr. X-1065.
- LR švietimo ir mokslo ministro 2011-07-13 d. įsakymas Nr. V-1264 „Dėl 2011-2013 metų bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo“.
- LR švietimo ir mokslo ministro 2010 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr. V-1436 „Dėl formaliojo profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
- Pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarka. LR švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr.991, 2005-06-01.
- LR švietimo ir mokslo ministro 2006 m. balandžio 03 d. įsakymas Nr.638 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo.
- Darbuotojų ir socialinių partnerių apklausos duomenys ir jų analizė.

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados

Atlikus tyrimus ir apklausą statybos verslu užsiimančiose firmose, nustatyta, kad jos suinteresuotos kvalifikuotų darbininkų ruošimu, teikia konsultacijas ir pasiūlymus dėl mokymo turinio, mielai bendradarbiauja suteikdami mokiniams darbo vietas gamybinės praktikos metu. Darbdaviai teigiamai vertina mokyklos ketinimus mokyti pastatų šiltintojo specialybės jaunuolius, baigusius vidurinę mokyklą. Vyresnio amžiaus, turintys rimtesnę mokymosi motyvaciją, susiformavusias žmogiškiasias vertėbes asmenys lengvai adaptuotusi šiuolaikinėje darbo rinkoje.

3.Bendrasis programos apibūdinimas :

3.1.Trumpas profesijos apibūdinimas

Pastatų šiltintojo kvalifikacija reikalinga norint dirbti pastatų šiltintoju. Asmuo, įgijęs pastatų šiltintojo kvalifikaciją, turi: gebeti saugiai dirbti, montuoti duris ir langus, pertvaras, šiltinti pastatus, šlaitinio stogo konstrukcijas, surinkti ir šiltinti karkasinus namus, tvirtinti gipso-kartono plokštės, šiltinti žeminę pastato dalį, atlikti stogų ir gelžbetoninių perdengimų konstrukcijų ir grindų , šiltinimo darbus, žinoti darbų saugos ir sveikatos reikalavimus, pastatų šiltinimo technologiją, naudojimosi specialaisiais darbo įrankiais ir įrenginiai taisykles mokėti dirbti kruopščiai, atsakingai ir savarankiškai, organizuoti savo darbą, efektyviai bendrauti su kolegomis ir skaityti darbo brėžinius

Pastatų šiltintojo kvalifikaciją galima įgyti pagrindinio profesinio mokymo istaigose, vykdančiose mokymą pagal pastatų šiltintojo mokymo programą. Norintiems siekti pastatų šiltintojo kvalifikacijos reikiā turėti vidurinį išsilavinimą.

Neformaliuoju ar savaiminiu būdu išugdyti gebėjimai dirbti pastatų šiltintoju nėra pripažistami.

Įgiję pastatų šiltintojo kvalifikaciją asmenys gali dirbti pastatų šiltintojais statybos ir remonto įmonėse, naujuose arba atnaujinamuose pastatuose (gyvenamieji namai, prekybos centrai, verslo įmonių biurai ir kt.).

Darbas reikalauja fizinės ištvermės, dažnai tenka kelti sunkius gaminius ir įrenginius. Dėl darbų specifikos dirba individualiai ir grupėse.

Pastatų šiltintojui yra svarbios šios asmeninės savybės : atsakingumas, kūrybingumas, gera judesio koordinacija, dėmesio koncentracija, kruopštumas ir sąžiningumas.

3.2.Bazinis išsilavinimas reikalingas profesijai įgyti yra vidurinis, arba nebaigtą vidurinio ugdymo programa.

3.3. Mokymo trukmė ir jos apimtis.

Mokymo trukmė – vieni metai. Mokslo metų trukmė yra 40 savaičių, dirbant 5 dienas per savaitę. Praktinio ir teorinio mokymo trukmė - 31 savaitė, gamybinės praktikos – 8 savaitės, 1 savaitė skiriama baigiamiesiems kvalifikacijos egzaminams. Siekiant mokymo vientisumo, teorinis mokymas integruojamas su praktiniu mokymu. Profesinio mokymo dalykų cikle 65 procentus mokymosi laiko sudaro praktinis mokymas.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Pastatų šiltintojo kvalifikacija suteikiama mokiniui, baigusiam visą mokymo programą ir pasiekusiam programoje numatytus mokymo tikslus.

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

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

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

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš pagrindinių kompetencijų:

Iš kitų kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programoje nurodomos kompetencijos patikrinamos mokymosi procese. Mokiniai įgūdžius tobulina statybos įmonėse.

Praktinio egzamino metu vertinami ir minėti bendrieji mokinio gebėjimai.

Mokiniams, išlaikiusiems kvalifikacinius egzaminus, išduodamas profesinio mokymo diplomas ir profesinio mokymo diplomo priedas.

3.5 Kita informacija apie programą.

Ekologija , užsienio kalba integruojami į specialybės dalykus.

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

Civilinės saugos mokymo programa mokoma pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo mi- nistro 2008 m. gruodžio 30 d. įsakymą Nr.3549 „Civilinės saugos mokymo programa profesinio mokymo įstaigoms“

Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2001 m. lapkričio 08 d. įsakymas Nr.1497 „Dėl civilinės saugos mokymo programos profesinio mokymo įstaigoms patvirtinimo“.

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

-4-

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1.Bendrieji statybos darbai	1.1. Mokėti saugiai dirbtį	Gamybinės sanitarijos, higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.	1.1.1. Žinoti gamybinięs sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	Įšvardyti gamybinięs sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji pagalba.
	Pirmoji pagalba.		1.1.2. Taikyti saugaus darbo instrukcijas.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	Civilinė sauga.
			1.1.3 Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	Civilinė sauga.
			1.1.4. Žinoti saugaus darbo aukštystėje reikalavimus ir jais vadovautis.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	
			1.1.5. Suteikti pirmą pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Gamybinė praktika.	
1.2. Parinkti statybos medžiagas	Statybos darbų rūšys.	Statiniai, pastatų ir juč elementų klasifikavimas.	1.2.1. Išmanyti statybos darbų rūšis.	Pastato fasado šiltinimo technologijos.	Praaiškinti statybos darbai, statiniai, pastatu pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas.
	Rūšys:	Statybos medžiagų ir gaminijų klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandeliavimas.		Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.	Įšvardytos ir apibūdinotos statybos medžiagos.
				Statybinės medžiagos ir žaliavos.	
				Gamybinė praktika.	
			1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstruktinės elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	Siltinimo technologijos.	Parinktos pastato ir/ar jo dalių termoizoliacijos.
				Pastato fasado šiltinimo technologijos.	Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų me-

	gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminiai gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliaciniės, hidroizoliaciniės ir polimerinės medžiagos	džiagų plokštėmis. Pastato konstrukcijų renovavimas. Statybinių medžiagos ir žaliaivios. Gamybinė praktika.	užduotį.
1.2.3.	Ivertinti statybos medžiagų savybes.	Pastato konstrukcijų renovavimas. Statybinių medžiagos ir žaliaivios.	Gamybinė praktika.
1.2.4.	Parinkti pastato šiltnimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį.	Pastato fasado šiltinimo technologijos. Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis. Statybinių medžiagos ir žaliaivios.	Gamybinė praktika.
1.2.5.	Sandeliuoti naudojamas statybos medžiagos ir gaminius statybos aikštelėje	Statybinių medžiagos ir žaliaivios. Pastato apdailos technologijos. Ekonomikos ir verslo pagrindai.	Statybinių medžiagos ir žaliaivios. Pastato apdailos technologijos. Ekonomikos ir verslo pagrindai.
1.3.	Skaityti darbo brėžinius	Brėžinių standartai. Brėžinių tipai: pastato statybinių architektūriniai brėžiniai; pastato konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai. Brėžinių skaitymas.	Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.3.1. Brėžinių skaitymas. Mūrinės, betoninės konstrukcijos. 1.3.2. Išmanyti statybinės bražybos ypatumus.

		<p>1.3.3.Išmanyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.</p> <p>1.3.4.Skaityti darbo brėžinius.</p>	<p>Pastato fasado šiltinimo technologijos. Brėžinių skaitymas. Lietuviai kalbos kultūra ir spėcialybės kalba.</p> <p>Pastato fasado šiltinimo technologijos. Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis. Brėžinių skaitymas. Gamybinė praktika.</p>	<p>Pastato fasado šiltinimo tehnologijos.</p>
1.4. Irengti betoninių pagrindų	Betonavimo ir tankinimo būdai. Darbai: betono pagrindų klojimas	1.4.1. Išmanyti betonavimo technologini procesą.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.	Apibūdintos betonavimo technologijos.
1.5. Mūryti nedidelingas konstrukcijas	Mūrijimo taisykliés, mūro rūšys, elementai, ribomo sistemos. Mūro rūšys: plytų mūras; dekengasis mūras; dekoratyvinis mūras.	<p>1.5.1. Išmanyti mūro rūsis, elementus bei moketí mūrijimo taisykles.</p> <p>1.5.2. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.</p>	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.	<p>Paiškintos mūrijimo taisykliés, mūro rūsys ir elementai. Apibūdintos mūro rūsys ir elementai. Išmūryta pusės plytos storio siena.</p>
2. Pastato šiltinimas	Reikalavimai pastolių surinkimui. Darbas nuo pastolių. Apsauginiai atitvarai. Klotinių surinkimas ir išrinkimas. Darbo zona. Lašeliné plévelė.	<p>2.1.1. Žinoti palypėjimo įrangos tipus.</p> <p>2.1.2. Paruošti pagrindus pastolių montavimui.</p> <p>2.1.3. Montuoti ir demonsttuoti klotinius bei dirbtinius pastolių.</p>	<p>Šiltinimo technologijos. Pastato apdailos technologijos.</p> <p>Šiltinimo technologijos. Pastato apdailos technologijos.</p> <p>Šiltinimo technologijos. Pastato fasado šiltinimo technologijos.</p>	<p>Išlygintas ir išniveiliuotas pagrindas. Pagal reikalavimus išrengtos apsauginės zonas. Paruošta darbo vieta. Apskaičiuotos medžiagų sąnaudos ir Gamybinė praktika.</p>

	Tipai: pastoliai; pastovai; kopėcios; lopšiai; keltuvali; staliukai. Statybinės medžiagos ir žaliavos.	2.1.4. Pastatyti atitvarus, įrengti apsaugines zonas.	Šiltinimo technologijos. Pastato apdailos technologijos.	darbų apimtys.
	2.1.5. Apskaičiuoti darbų apimtį ir medžiagų sąnaudas.	Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis. Gamybinė praktika. Ekonomikos ir verslo pagrindai. Informacinės technologijos. Lietuvių kalbos kultūra ir speциalybės kalba.		
2.2. Paruošti pagrindą šiltinimui	Dangos remontas. Fasado pavišiai. Reikalavimai tinkui ir betonui bei kitoms paviršių medžiagoms. Tinkavimo būdai. Statybinės medžiagos ir žaliavos.	<p>2.2.1. Ardyti nekokybiskus paviršius.</p> <p>2.2.2. Remontuoti defektuotus paviršius.</p> <p>2.2.3. Užmūryti angas plytonis ir mažais blokeliais.</p>	<p>Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Pastato konstrukcijų renovavimas. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastato konstrukcijų renovavimas. Gamybinė praktika.</p> <p>Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.</p>	<p>Nustatyti paviršiaus defektais Apibūdinta remonto darbų technologija. Pasažinti paviršiu defektais.</p>
2.3. Paruošti cokoli, įrengiant hidroizoliaciją	Hidroizoliacinių medžiagų parinkimas. Hidroizoliacijos įrengimas.	<p>2.3.1. Parinkti ir paruošti medžiagas hidroizoliacijai.</p> <p>2.3.2. Parinkti ir naudoti hidroizoliacijai skirtus Įrankius ir inventorių.</p> <p>2.3.3. Įrengti paviršiu hidroizoliaciją.</p>	<p>Pastato fasado šiltinimo technologijos. Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p> <p>Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p> <p>Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p>	<p>Apibūdintos hidroizoliacinių medžiagos. Apibūdinata ir paaškinta hidroizoliacijos išengimo technologija</p>

2.4 Irengti šilumos izoliaciją	<p>Pastatai: mediniai; mūriniai; betoniniai.</p> <p>Šilumos izoliacines ir tvirtinimo medžiagos (klujai, smeigės ir kt.)</p> <p>Instrumentai ir įrankiai.</p> <p>Oro salygos, jų įtaka.</p>	<p>2.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Pastaro dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Išvardyto šiltinimo medžiagos.</p> <p>Paaškinta šiltinimo darbu technologija.</p> <p>Paaškinta izoliacinių medžiagų naudojimo technologija.</p> <p>Šiltintas ir izoliuotas pastatas ar jo dalis.</p>	
		<p>2.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Pastato fasado šiltinimo technologijos.</p> <p>Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Paaškinta izoliacinių medžiagų naudojimo technologija.</p> <p>Šiltintas ir izoliuotas pastatas ar jo dalis.</p>	
		<p>2.4.3 Reikiamais naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Pastato fasado šiltinimo technologijos.</p> <p>Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Paaškinta klojimo technologija.</p> <p>Irengtas armuojantis sluoksnis.</p>	
		<p>2.5 Armavimo mišinai.</p> <p>Armuojančio sluoksnio klojimas.</p>	<p>2.5.1. Parinkti armuojančio sluoksnio medžiagas.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	<p>Mūrinės, betoninės konstrukcijos.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	
		<p>2.5.2. Teisingai paskleisti armuojančių sluoksnų.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	<p>Mūrinės, betoninės konstrukcijos.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	<p>Paaškinta klojimo technologija.</p> <p>Irengtas armuojantis sluoksnis.</p>	
		<p>2.5.3. Armavimo skiedinyje nuskandinti armavimo tinklėlį.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	<p>Pastato apdailos technologijos.</p> <p>Gamybinė praktika</p>	<p>Paaškinta klojimo technologija.</p> <p>Irengtas armuojantis sluoksnis.</p>	
		<p>2.6 Šiltinti pastatai daugiasluoksnėmis plokštėmis</p> <p>Oro salygos.</p> <p>Plokštės tipai (kompozicinės, daugiasluoksnės, cemento pjuvėnu su apdaila ir kt.)</p> <p>Pastato vidinių ir išorinių konstrukcijų šiltinimas.</p>	<p>2.6.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas ir įrankius pagal apdailos plokštės.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>	<p>Paaškintos apdailos plokščių montavimo technologijos. Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis galimi defektai.</p> <p>Sumontuotos daugiasluoksnės plokštės su</p>	
			<p>2.6.2. Išmanyti apdailos plokštėjų montavimo technologini procesą.</p> <p>Gamybinė praktika.</p>		

	Defektai, jų šalintimo būdai.	2.6.3.Tvirtinti apdailos plokščes prie lygių paviršių.	Pastaro dalių šiltinimas, apdaila la gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis. Gamybinė praktika.	baitine apdaila
		2.6.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis galimus defektus ir juos pašalinti.	Pastato dalių šiltinimas, apdaila la gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis. Gamybinė praktika.	
3. Pastato apdaila	3.1 Apdailinti šiltintą fasadą klijuojant plytelėles	Pastatų tipai (horizontalius, vertikalius ir nuožulnūs paviršiai). Keraminių; akmens masės; natūralaus akmens plynelių klajavimas. Oro sąlygos, įrankiai, medžiagos.	<p>3.1.1 Parinkti vertikalių paviršiu apdailai plynelių klijavimo ir siūlių užplidimo, plynelių dangos prižiūros medžiagas pagal pa-skirčių ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Parinkti įrankius bei įrangą ir juos naudoti.</p> <p>3.1.3 Išmanyti plynelių klijimo technologijas.</p> <p>3.1.4. Kloti plynėles.</p> <p>3.1.5. Nustatyti vertikalių ir horizontalių paviršių plynelių dangos defektus ir juos pašalinti.</p>	<p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukciju paviršiu apdailos plynelių technologijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi vertikalių paviršiu plynelių dangos defektai.</p> <p>Suremontuoti pastato konstrukcijų paviršiai plynelėmis.</p> <p>Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika.</p>
	3.2 Apdailinti šiltintą fasadą dekoratyvinėmis medžiagomis, elementais ir/ar tinku.	Paviršių tipai: apšiltinti mūriniai, timkuoti paviršiai. Darbai: tinkleivimas; dažymas; fasadinių dailiųlenčių	<p>3.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas.</p> <p>3.2.2. Montuoti tiesinius elementus.</p>	<p>Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastato fasado šiltinimo technologijos.</p> <p>Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika.</p> <p>Pastato fasado šiltinimo te-</p>

	tvirtinimas. Oro salygos. Dažymo mechanizmai, dažymo technologijos. Tinko rūšys: labai ge- ras, pagerintas, rupusis. Tinko remontas.	chnorojijos.	Apdailintos pastato konstrukcijos.
3.2.3. Parinkti tinkavimo irankius.	3.2.3. Parinkti tinkavimo irankius.	Pastato apdailos technologijos. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos. Gamybinė praktika.	
3.2.4. Išnagrinėti dekoraty- vinio tinko technologinių prosesą.	3.2.4. Išnagrinėti dekoraty- vinio tinko technologinių prosesą.	Pastato apdailos technologijos. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos. Gamybinė praktika.	
3.2.5. Paruošti skiedinių ir tinkuoti pastato sienas, lu- bas, stulpus, angokraščius, fasadus.	3.2.5. Paruošti skiedinių ir tinkuoti pastato sienas, lu- bas, stulpus, angokraščius, fasadus.	Pastato apdailos technologijos. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos. Gamybinė praktika.	
3.2.6. Žinoti dekoratyviojo tinko rūšis, dažus.	3.2.6. Žinoti dekoratyviojo tinko rūšis, dažus.	Pastato apdailos technologijos. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos. Gamybinė praktika.	
3.2.7. Dažyti fasadus.	3.2.7. Dažyti fasadus.	Pastato apdailos technologi- jos. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos. Gamybinė praktika. Estetika.	
3.2.8. Nustatyti tinko de- fektus ir juos pašalinti.	3.2.8. Nustatyti tinko de- fektus ir juos pašalinti.	Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika. Pastato fasado šiltinimo te- chnologijos.	
3.3 Irengti tem- peratūrines - deformacines siūles	Medžiagos, jų parink- mas Temperatūrinių - de- formacinių siūlių įrem- bos	3.3.1. Žinoti medžiagas, reikalingas deformacinių siūlės irengimui	Paiškinta šiltinimo darbų technologija. Suformuota tempera- turinė - deformacinię siūlę.

	gimas.	3.3.2. Tvirtinti šiltinimo medžiagas ant pastatų elementų formuojant temperaturinę - deformacine siūlę.	Pastaro apdailos technologijos. Pastato fasado šiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.
3.4 Apdailinti šiltintą cokoli	Apdailos medžiagos Cokolio apdaila.	3.4.1. Tinkuoti cokolius dekoratyviuoju tinku. 3.4.2. Kloti plyteles ant cokolio. 3.4.3. Dažyti cokoli.	Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika. Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika. Pastato apdailos technologijos. Gamybinė praktika. Estetika.
3.5 Irengti prie- grinda	Grunto tankinimas. Dangos klojimas.	3.5.1. Parinkti įrankius ir medžiagas priegrindos ižengimui.	Statybinių medžiagos ir žaliavos. Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
		3.5.2. Tankinti grunta.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
		3.5.3. Suformuoti nuolydį.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
		3.5.4. Irenkti dangą.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
		3.5.5. Irenkti lietaus vandens nuleidimo šulinėlius.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
		3.5.6. Prijungti vandens surinkimo sistemą į drenažo tinklą.	Mūrinės, betoninės konstrukcijos. Gamybinė praktika.
3.6. Tvirtinti palanges, latakus, lietvamzdžius ir kitus	Lietaus vandens surinkimo sistemos. Fasado elementai (lempų ir kiti laikikliai).	3.6.1. Žinoti latakų lietvamzdžių, palangių ir kitų elementų rūšis. 3.6.2. Parinkti įrangą ir	Statybinių medžiagos ir žaliavos. Gamybinė praktika. Šiltinimo technologijos.
			Paaiškinti lietaus vandens nuvedimo sistemas. Sumontuotos lietas

		elementus	rankius lietaus vandens nuvedimo sistemų montavimui.	Statybinių medžiagos ir žaliavos. Gamybinė praktika.	vandens nuvedimo sistemos.
		3.6.3. Tvirtinti palangės, lietaus vandens nuleidimo sistemas ir kitus elementus.		Šiltinimo technologijos. Gamybinė praktika.	

ŠILUTĖS TURIZMO IR PASLAUGŲ VERSLO MOKYKLA



Tvirtinu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

MOKYMO PLANAS

Kodas ir suteikiamą kvalifikaciją:
Bazinis išsilavinimas:
Programos trukmė:

**440058203; pastatų šiltintojas
bendrasis vidurinis
1 metai**

Dalykų pavadinimai	Egzaminai (kur.)	Valandų paskirstymas						Iš viso	
		I kursas							
		I pusmetis		II pusmetis					
		20 sav.		19 sav.		T/P	11 sav. T/P	8 sav. GP	
1. Profesinio mokymo dalykai:	E	1290	457	833	356/284	101/229	320	1290	
1.1. Bendrieji dalykai		180	176	4	136/4	40/-		180	
1.1.1. Civilinė sauga		20	16	4	16/4			20	
1.1.2. Ekonomikos ir verslo pagrindai		60	60		40/-	20/-		60	
1.1.3. Informacinės technologijos		40	40		40/-			40	
1.1.3. Estetika		20	20			20/-		20	
1.1.4. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba		40	40		40/-			40	
1.2. Specialybės dalykai	1110	281	833	220/280	61/229	320	1110		
1.2.1. Šiltinimo technologijos		60	20	40	20/40			60	
1.2.2. Mūrinės, betoninės konstrukcijos		60	20	40	20/40			60	
1.2.3. Pastato apdailos technologijos		200	60	140	60/140			200	
1.2.4. Pastato fasado šiltinimo technologijos		200	60	140	60/60	-/80		200	
1.2.5. Pastato dalių šiltinimas, apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis		100	20	80		20/80		100	
1.2.6. Pastato konstrukcijų renovavimas		70	10	60		10/60		70	
1.2.7. Brėžinių skaičiavimas		20	20		20/-			20	
1.2.8. Statybinės medžiagos ir žaliavos		40	40		20/-	20/-		40	
1.2.9. Darbuotojų sauga ir sveikata		40	31	9	20/-	11/9		40	
1.2.10. Gamybinė praktika		320		320			320	320	
2. Bendro ugdymo dalykai:	50	50			40/-	10/-		50	
2.1. Kūno kultūra		50	50		40/-	10/-		50	
Iš viso profesinio mokymo programai	1340	507	833	396/284	111/229	320	1340		
3. Neformalusis švietimas		20			34	31	40		
Iš viso savaitinių pamokų:									

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaškinimai:

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

SAVAITĖS NR.		KURSAI		
		I	II	III
1	RUGSĒJIS	PT		
2		PT		
3		PT		
4		PT		
5	SPALIS	PT		
6		PT		
7		PT		
8		PT		
9		A		
10	LAPKRITIS	PT		
11		PT		
12		PT		
13		PT		
14	GRUODIS	PT		
15		PT		
16		PT		
17		A		
18	SAUSIS	A		
19		PT		
20		PT		
21		PT		
22		PT		
23	VASARIS	PT		
24		PT		
25		PT		
26		PT		
27	KOVAS	PT		
28		PT		
29		PT		
30		A		
31	BALANDIS	PT		
32		PT		
33		PT		
34		PT		

SAVAITĖS NR.		KURSAI		
		I	II	III
35		PT		
36	GEGUŽĘ	GP		
37		GP		
38		GP		
39		GP		
40	BIRŽELIS	GP		
41		GP		
42		GP		
43		GP		
44	LIEPA	E		
45				
46				
47				
48				
49	RUGPJŪTIS			
50				
51				
52				



Firminu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA ŠILTINIMO TECHNOLOGIJOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Išmokti naudotis rankiniai įrankiai.
- 1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.
- 1.3. Mokėti montuoti palypėjimo įrangą, statybinį inventorių.
- 1.4. Žinoti saugaus darbo taisykles.
- 1.5. Žinoti pastato šilumosaugos reikalavimus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko pavadinimas (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Pastatų šilumosauga.	4	2
2.1.1. Žinoti palypėjimo įrangos tipus.	2. Medienos ir metalo apdirbimo pagrindai.	4	
2.1.2. Paruošti pagrindus pastolių montavimui	3. Rankinės medienos ir metalo apdirbimo operacijos.	2	5
2.1.3. Montuoti ir demontuoti klotinius bei dirbtinius nuo pastolių	4. Apsauginių zonų įrengimas.	2	5
2.1.4. Pastatyti atitvarus, įrengti apsaugines zonas.	5. Pastolių montavimas.	2	5
1.3.2. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	6. Rankiniai elektriniai įrankiai.	2	6
3.6.2. Parinkti įrangą ir įrankius lietaus vandens nuvedimo sistemų montavimui.	7. Šiltintojo darbo vietas įrengimas	2	2
3.6.3. Tvirtinti palanges, lietaus vandens nuleidimo sistemas ir kitus elementus.	8. Darbų saugos taisyklės dirbant rankiniai elektriniai įrankiai. 9. Kompleksiniai darbai.	2	15
IŠ VISO: 60		20	40

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, išskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Medienos apdirbimo darbų technologijos kabinetas, stalių rankinio apdirbimo dirbtuvės., mechaninio medienos apdirbimo dirbtuvės.

4.2. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	J. Zaluba "Medienos apdirbimas rankiniaių įrankiais", V. 2001	Knyga	Spaudinys
2.	R. Urbikas „Medienos apdorojimas rankiniaių ir elektriniaių įrankiais“, Šilutė, 2007.*	Mokymosi prie- monė	Spaudinys
3.	Vaidila A. Velyvis J. Statybos menas. Statybinės medžiagos. Bendrieji statybos darbai. Vilnius, 2008.*	Mokymosi prie- monė	Spaudinys
4.	Predkelis R., Ivadas į statybininko profesiją, Vilnius, 1997.*	Mokymosi prie- monė	Spaudinys
5.	Pikutis R., Prikšaitis M. „Šiltas namas“, Vilnius, 1995.*	Mokymosi prie- monė	Spaudinys
6.	Nakas, A.; Gajauskas, J.; Preikšaitis, M. Civilinių pastatų konstrukcijos, Vilnius, Mokslas, 1992.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	A. Morkevičius „Medienos medžiagos“, Vilnius, 2001.*	Knyga	Spaudinys
8.	G. Poškus, V. Tamošaitis „Medienos apdirbimas rankiniu būdu“, Kuršenai, 2008.*	Mokymosi prie- monė	Spaudinys
9.			PHARE bukletai, moduliai 1998 m.
10.			Konspektai, padalomo- ji medžiaga, referatai, albumai.
11.	Techninių mokymo priemonių sąrašas		Multimedija. Kompiuteris. Skaidrių demonstravimo aparatas.
12.			Technologiniai reži- mai. Technologijų kortelių pavyzdžiai. Medžiagų techninės

			sąlygos, standartai. Stalių konstrukcinės schemas.
13.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.		Spaudinys
5.	Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys

Programą parengė vyr. profesijos mokytojas

Albinas Žvirblis



Virtinu:
Prahas Avižinis
Šiaulių turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius
2011-10-20

DALYKO PROGRAMA MŪRINĖS, BETONINĖS KONSTRUKCIJOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Naudotis mūrininko darbo įrankiais ir prietaisais;
- 1.2. Žinoti mūrijimo taisyklės ir mūro sienos elementus;
- 1.3. Paruošti darbo vietą ir dirbtį naudojant racionalų mūrijimo nuoseklumą, būdą ir siūlių rišimo sistemą;
- 1.4. Mūryti sienas, rievėjant jas ir be rievėjimo;
- 1.5. Mūryti stulpus, sienų sandūras ir sankirtas, armuojant mūrą ir be armavimo.
- 1.6. Susipažinti su klojinių įvairove ir dirbtii su jais;
- 1.7. Išmanyti apie armatūrą ir paruošti ją betonavimui;
- 1.8. Išmanyti betonavimo darbų seką, betonuoti;
- 1.9. Susipažinti su montavimo darbais;
- 1.10. Išmanyti apie montavimo mechanizmus ir įrangą;

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pa- vadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.4.1. Išmanyti betonavimo technologinių procesą.	1. Mūro rūšys	2	
1.4.2. Betonuoti pagrindą.	2. Mūrininko darbo įrankių ir prietaisu apibūdinimas	2	
1.5.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mokėti mūrijimo taisykles	3. Mūro sienos elemen-tai	2	
1.5.2. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras.	4. Mūrijimo taisyklės	2	
2.2.1. Ardyti nekokybiskus paviršius	5. Mūro sienos plytų rišimo sistemos	2	
2.2.3. Užmūryti angas plytomis ir mažais blokeliais.	6. Mūrijimo būdai	2	
2.5.1. Parinkti armuojančio sluoksnio medžiagas.	7. Sienų mūrijimas	2	20
2.5.2. Teisingai paskleisti armuojantį sluoksnį.	8. Kampų mūrijimas		
3.5.1. Parinkti įrankius ir medžiagas prie grindos įrengimui.	9. Plytų pertvarų mūri-jimas		
3.5.2. Tankinti gruntą.	10. Betonavimo technolo-ginis procesas.	2	
3.5.3. Suformuoti nuolydį.	11. Betono paruošimas.	2	1
3.5.4. Įrengti dangą.	12. Betonavimo darbai.	2	19
3.5.5. Įrengti lietaus vandens nuleidimo šulinėlius.			
3.5.6. Prijungti vandens surinkimo si-stemą į drenažo tinklą.			
1.3.1 Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.			

Iš viso:	60	20	40
----------	----	----	----

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialiniai ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas.

4.1. Mūro darbų technologijos kabinetas, mūro darbų dirbtuvės.

4.2. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	H. Forster - Herlosh „Mūrininko žinynas“, V. 1972.	Žinynas	Spaudinys
3.	I. Iščenka „Mūro darbai“, V. 1976.*	Knyga	Spaudinys
4.	I. Iščenka „Mūro darbai“, V. 1984.*	Knyga	Spaudinys
5.	P. Filimonovas „Jaunojo mūrininko žinynas“, V. 1986.	Žinynas	Spaudinys
6.	P. Filimonovas „Jaunojo mūrininko žinynas“, V. 1986.*	Knyga	Spaudinys
7.	Krušinskas ir kt. „Statybos technologija“, V. 1992.	Knyga	Spaudinys
8.	R. Dovydaite „Mūro darbų technologija“ MMP, 1999.	Knyga	Spaudinys
9.	J. Piečiukaitis „Įvairių konstrukcijų mūras“, MMP, 1997.	Knyga	Spaudinys
10.	A. Putinas „Mūrijimas ir betonavimas“, K., 2000.	Knyga	Spaudinys
11.	„Statybos inžinieriaus žinynas“, Vilnius, 2004.	Žinynas	Spaudinys
12.		Techninės mokymo priemonės	Multimedija. Grafoproyektorius. Plakatai.

Programą parengė vyr. profesijos mokytojas

Česlovas Balašaitis



Tvirtinu:

Pračas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA PASTATO APDAILOS TECHNOLOGIJOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suteikti žinių apie įvairių paviršių rankinio tinkavimo technologinių procesų.
- 1.2. Mokyti rankiniu būdu tinkuoti paviršius.
- 1.3. Suteikti žinių apie įvairių paviršių dažymo technologijas.
- 1.4. Mokyti dažyti paviršius vandeniniai ir nevandeniniai dažų mišiniai.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pava- dinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
3.1.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.	1. Skiedinio paruošimas.	5	5
3.1.2. Parinkti įrankius bei įrangą ir juos naudoti.	2. Tinkavimo operacijos.	10	30
3.1.3. Išmanysti plytelių klojimo technologijas.	3. Įvairių paviršių suformavimas tinkuojant.	10	30
3.1.4. Kloti plyteles.	4. Tinko defektai.	5	10
3.1.5. Nustatyti vertikalių ir horizontalių paviršių plytelių dangos defektus ir juos pašalinti.	5. Tinko remontas.	5	10
3.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas.	6. Paruošti paviršius dažymui	5	10
3.2.2. Montuoti tiesinius elementus.	7. Dažymo medžiagų paruošimas.	2	5
3.2.3. Parinkti tinkavimo įrankius.	8. Dažyti paviršius rankiniu būdu.	2	5
3.2.4. Išnagrinėti dekoratyvinio tinko technologinių procesų.	9. Dažyti paviršius mechanizuotu būdu.	6	5
3.2.5. Paruošti skiedinį ir tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius, fasadus.	10. Kloti plyteles.	10	30
3.2.6. Žinoti dekoratyviojo tinko rūšis, dažus.			
3.2.7. Dažyti fasadus, derinti spalvas apdailinant šiltintą fasadą.			
3.2.8. Nustatyti tinko defektus ir juos pašalinti.			

<p>3.3.1. Žinoti medžiagas, reikalingas deformacinės siūlės įrengimui</p> <p>3.3.2. Tvirtinti šiltinimo medžiagas ant pastatų elementų formuojant temperaturinę – deformacinę siūlę.</p> <p>3.4.1. Tinkuoti cokolius dekoratyviuoju tinku.</p> <p>3.4.2. Kloti plytelės ant cokolio.</p> <p>3.4.3. Dažyti cokoli.</p> <p>1.2.5 Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje</p> <p>2.1.1. Žinoti palypėjimo įrangos tipus.</p> <p>2.1.2. Paruošti pagrindus pastolių montavimui.</p> <p>2.1.4. Pastatyti atitvarus, įrengti apsaugines zonas.</p> <p>2.5.3. Armavimo skiedinyje nuskandinti armavimo tinkleli.</p>			
	Viso : 200	60	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, išskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Apdailos darbų technologijos kabinetas, apdailos darbų dirbtuvės.

4.2. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	M. Černius ir kit., „Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas“, Mintis, Vilnius, 2008.*	Knyga	Spaudinys
3.	A. Šepeliovės “Tinkavimo darbai “, Vilnius 1986 m.*	Knyga	Spaudinys

4.	R. Petraitienė „Dekoratyvinis dažymas“, Kėdainiai, 2007.*	Mokymo priemonė	Spaudinys
5.	S.Ratza “Dažymas, lakavimas ir tapetavimas”, 1998, Šviesa, Kaunas.	Knyga	Spaudinys
6.	Saugos ir sveikatos instrukcijos.	Instrukcijos	Spaudinys
7.	V. Krušinskas “Statybos technologija”, Vilnius 1992 m.	Knyga	Spaudinys
8.	V. Butavičienė “Paviršių paruošimas dažymui”, 1999 Agora Vilnius.	Knyga	Spaudinys
9.	V. Butavičienė “Paviršių dažymo darbai”, 1999 Agora Vilnius.	Knyga	Spaudinys
10.		Techninės mokymo priemonės	Multimedija. Mokymo ir mokymosi paketai „, Dažymo darbai “.
11.	V. Ašmontienė „Dekoratyvinis tinkleivimas“, Kėdainiai, 2007*.	Mokymo priemonė	Spaudinys
12.	L. Dulkinienė „Fasadų apdailos technologijos“, Kėdainiai, 2007*.	Mokymo priemonė	Spaudinys

Programą parengė profesijos mokytoja

Vida Janulevičienė



Tvirtinu:
Pranas Avižinis
Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius
2011-10-20

DALYKO PROGRAMA PASTATO FASADO ŠILTINIMO TECHNOLOGIJOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti šiltinti pastato dalis.
- 1.2. Mokėti įvairiomis technologijomis tvirtinti šiltinimo medžiagas.
- 1.3. Mokėti atlikti apšiltintų pastato dalių apdailą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.1. Išmanyti statybos darbų rūšis. 1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.3.3. Išmanyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. 1.3.4. Skaityti darbo brėžinius. 2.3.1. Parinkti ir paruošti medžiagas hidroizoliacijai. 1.2.4 Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį. 2.1.3. Montuoti ir demontuoti klotinius bei dirbtinius nuo pastolio. 2.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų. 2.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas. 3.3.1. Žinoti medžiagas, reikalingas deformacinės siūlės įrengimui. 3.3.2. Tvirtinti šiltinimo medžiagas ant pastatų elementų formuojant temperaturinę – deformacinę siūlę.	1. Šiltinamo paviršiaus paruošimas. 2. Šiltinimo medžiagų paruošimas. 3. Šiltinimo konstrukcijų tvirtinimas ir montavimas. 4. Šiltinimo medžiagų, armuojančių medžiagų, vėjo izoliacinių medžiagų ir kt. tvirtinimas. 5. Paviršių tinkavimo darbai. 6. Paviršių paruošimas dažymui 7. Dažymo medžiagų paruošimas.	2 2 10 10 16 2 2	5 5 20 20 40 5 5

3.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas. 3.2.2. Montuoti tiesinius elementus. 3.2.3. Parinkti tinkavimo įrankius 3.2.4. Išnagrinėti dekoratyvinio tinko technologinį procesą. 3.2.5. Paruošti skiedinį ir tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius, fasadus. 3.2.6. Žinoti dekoratyviojo tinko rūšis, dažus. 3.2.7. Dažyti fasadus, derinti spalvas apdailinant šiltintą fasadą. 3.2.8. Nustatyti tinko defektus ir juos pašalinti	8. Paviršių dažymas rankiniu būdu.	4	10
	9. Paviršių dažymas mechanizuotu būdu.	4	10
	10. Vėdinamo fasado įrengimo darbai.	4	10
	11. Apdailos ir dekoravimo darbai.	4	10
Viso : 200		60	140

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, išskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Pastatų šiltinimo dirbtuvės, apdailos darbų dirbtuvės, apdailos darbų technologijų kabinetas.

4.2. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos taisyklys „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.		Spaudinys

3.	V. Ašmontienė „Dekoratyvinis tinkavimas“, Kėdainiai, 2007*.	Mokymo priemonė	
4.	A Šepeliovas “ Tinkavimo darbai “, Vilnius 1990 m.	Knyga	Spaudinys
5.	R. Petraitienė „Dekoratyvinis dažymas“, Kėdainiai, 2007.*	Mokymo priemonė	Spaudinys
6.	S.Ratza “Dažymas, lakavimas ir tapetavimas”, 1998 Šviesa Kaunas.	Knyga	Spaudinys
7.	Saugos ir sveikatos instrukcijos.	Instrukcijos	Spaudinys
8.	V.Krušinskas “Statybos technologija”, Vilnius 1992 m.	Knyga	Spaudinys
9.	V.Butavičienė “ Paviršių paruošimas dažymui” ,1999 Agora Vilnius.	Knyga	Spaudinys
10.	V.Butavičienė “ Paviršių dažymo darbai” ,1999 Agora Vilnius.	Knyga	Spaudinys
11.		Techninės mokymo priemonės	Multimedija. Mokymo ir mokymosi paketai „ Dažymo darbai“.
12.	V. Butavičienė, V. Stasionienė „Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas“, Mintis, Vilnius, 2008*.	Knyga	Spaudinys

Programą parengė profesijos mokytoja

Vida Janulevičienė



Tvirtinu:

Pranas Avižinis

Silutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

1.2.5. DALYKO PROGRAMA

PASTATO DALIŲ ŠILTINIMAS, APDAILA GIPSO KARTONO IR KITŲ MEDŽIAGŲ PLOKŠTĖMIS

I. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti parinkti apdailos technologijas.
- 1.2. Žinoti medžiagas, skirtas apdailos darbams.
- 1.3. Skaityti brėžinius.
- 1.4. Mokėti montuoti interjero elementus pagal technologiją.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pa- vadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mo- kymui
1.2.1. Išmanyti statybos darbų rūšis.	1. Darbo vieta, įrankiai, itaisai ir įrengimai.	2	
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikala- vimus pastatams.	2. Gipso kartono plokš- čių montavimo technolo- gijos.	5	
1.2.4 Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį.	3. Gipso kartono plokš- čių montavimas .	3	30
1.3.4. Skaityti darbo brėžinius.	4. Šiltinimo, akustinių medžiagų, hidroizoliaci- nių medžiagų, vėjo izo- liaciinių medžiagų ir kt. klojimas ir tvirtinimas.	2	10
2.1.5. Apskaičiuoti darbų apimtį ir medžia- gų sąnaudas.	5. Paviršių apdailos darbai.	3	20
2.3.1. Parinkti ir paruošti medžiagas hidro- zoliacijai.	6. Apdailos plokščių montavimas.	2	10
2.3.2. Parinkti ir naudoti hidroizoliacijai skirtus įrankius ir inventorių.	7. Vėdinamo fasado įrengimo darbai.	3	10
2.3.3. Įrengti paviršių hidroizoliaciją.			
2.6.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas ir įran- kius pagal apdailos plokštės.			
2.6.2. Išmanyti apdailos plokščių montavi- mo technologinių procesų.			
2.6.3. Tvirtinti apdailos plokštės prie lygių paviršių.			
2.6.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdai- los plokštėmis galimus defektus ir juos paša- linti			
2.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir bū- dus.			

2.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.			
2.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas			
	Viso : 100	20	80

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Pastatų šiltintojų dirbtuvės, medienos apdirbimo darbų technologijos kabinetas, apdailos darbų technologijos kabinetas, apdailos darbų dirbtuvės.

4.2. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi prie- monės tipas
1.	Statybos taisyklys „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.		Spaudinys
3.	R.Elinauskas, I.Baranauskienė “ Apdalininko vadovas ” 2001.	Knyga	Spaudinys
4.	A Šepeliovas “ Tinkavimo darbai ”, Vilnius 1990 m.*	Knyga	Spaudinys
5.	L. Dulkinienė, „Fasadų apdailos technologijos“, Kėdainiai, 2007.*-	Mokymo priemonė	Spaudinys
6.	S.Ratza “Dažymas, lakavimas ir tapetavimas” ,1998 Šviesa Kaunas.*	Knyga	Spaudinys
7.	Saugos ir sveikatos instrukcijos.	Instrukcijos	Spaudinys
8.	V. Krušinskas “Statybos technologija”, Vilnius 1992 m.	Knyga	Spaudinys
9.	V. Butavičienė, “ Pavaršių paruošimas dažymui ”,1999 Agora Vilnius.*	Knyga	Spaudinys
10.	V. Butavičienė “ Pavaršių dažymo darbai ” ,1999 Agora Vilnius.*	Knyga	Spaudinys
11.		Techninės moky- mo priemonės	Kompiuteris. Multimedija. Padalomoji medžiaga. Mokymo ir mokymosi pake- tai “ Dažymo darbai ”.
12.	A. Žemgulys, „Fasadų šiltinimas ir re-novacija“, Šilutė, 2007.*	Mokymo priemonė	Spaudinys
13.	A. Žemgulys, „Pavaršių apdirbimas	Mokymo priemonė	Spaudinys

	sausomis medžiagomis“, Šilutė, 2007.*		
14.	V. Butavičienė, V. Stasionienė, „Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas“, Agora, Vilnius,2008.*	Knyga	Spaudinys
15.	M. Černius ir kit., „Pastato apdaila. Pastato šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plynėmis ir apdailos elementų montavimas“, Mintis, Vilnius, 2008.*	Knyga	Spaudinys
16.	A.Zienius, „Gipso, kartono plokščių montavimas ir apdaila“, Vilnius, 2006.*	Mokymo priemonė	Spaudinys

Programą parengė vyr. profesijos mokytoja

Irena Pilypaitė



Tvirtinu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA
PASTATO KONSTRUKCIJŲ RENOAVIMAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti nustatyti pastato konstrukcijų defektus.
- 1.2. Skaityti brežinius.
- 1.3. Mokėti numatyti pastato konstrukcijų renovavimo technologijas.
- 1.4. Mokėti montuoti langus ir duris.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko pavadinimas (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	1. Medinių pastato dalių remontas.	3	20
1.2.3. Įvertinti statybos medžiagų savybes.	2. Mūro ir betoninių pastato dalių remontas.	2	20
2.2.1. Ardyti nekokybiskus paviršius.	3. Tinko dangų remontas.	5	20
2.2.2. Remontuoti defektuotus paviršius.			
3.1.5. Nustatyti vertikalių ir horizontalių paviršių plytelių dangos defektus ir juos pašalinti.			
IS VISO: 70		10	60

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Medienos apdirbimo darbų technologijos kabinetas.

4.2. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas

1.	Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.		Spaudinys
3.	R.Elinauskas, I.Baranauskienė "Apdailininko vadovas" 2001.	Knyga	Spaudinys
4.	A. Šepeliovė "Tinkavimo darbai", Vilnius 1990 m.	Knyga	Spaudinys
5.	R.Elinauskas, I.Baranauskienė "Apdailininko vadovas" 2001 Šiaurės Lietuva..	Knyga	Spaudinys
6.	J. Zaluba "Medienos apdirbimas rankiniai irankiai", V. 2001	Knyga	Spaudinys
7.	Saugos ir sveikatos instrukcijos.	Instrukcijos	Spaudinys
8.	V. Krušinskas "Statybos technologija", Vilnius 1992 m.	Knyga	
9.	V. Butavičienė "Paviršių paruošimas dažymui", 1999 Agora Vilnius.	Knyga	Spaudinys
10.	A. Putinas „Mūrijimas ir betonavimas“, K., 2000	Knyga	Spaudinys
11.	R. Urbikas „Medienos apdirbimas rankiniai ir elektriniai įrankiai“, Šilutė, 2007.*	Mokymosi priemonė	Spaudinys
12.		Techninės mokymo priemonės	Grafoprojektorius . Multimedija. Mokymo ir mokymosi paketai "Dažymo darbai"

Programą parengė profesijos mokytojas

Saulius Daugalias



Tvirtinu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA BRĖŽINIŲ SKAITYMAS

1.Dalyko tikslai

- 1.1.Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.
- 1.2. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.
- 1.3. Išmanyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.
- 1.4. Skaityti darbo brėžinius.

2.Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.3.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis.	1.Pastato statybinių architektūrinių brėžinių eskizai.	3	
1.3.2. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	2.Gipso kartono konstrukcijų brėžiniai.	5	
1.3.3. Išmanyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	3.Montavimo schemas	3	
1.3.4. Skaityti darbo brėžinius.	4.Interjero elementų montavimo brėžiniai.	3	
	5.Medinių stogo konstrukcijų brėžiniai.	3	
	6.Medinių ir mūrinių pastatų brėžiniai.	3	
IŠ VISO: 20		20	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

4.Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Braižybos kabinetas.

4.2. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai“. ST 2189567.01:2003.– Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.		Spaudinys
2.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.		Spaudinys
3.	Ušinskas I. ,Zumeris M. Braižyba. V., Mokslas, 1995.*	Knyga	Spaudinys
4.	Barsukovas P. Statybinė braižyba, V., Mintis, 1978*	Knyga	Spaudinys
5.	I. Burneckienė Braižyba K.Šviesa, 2001.*	Knyga	Spaudinys
6.	A.Vaidila, J.Vėlyvis, Bendrieji statybos darbai, V., Mintis, 2008*	Knyga	Spaudinys
7.			PHARE bukletai, moduliai 1998 m.
8.	Techninių mokymo priemonių sąrašas		Multimedija. Kompiuteris.

Programą parengė vyr. profesijos mokytoja

Irena Pilypaitė



Tvirtinu:

Prahas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR ŽALIAVOS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Susipažinti su statybinėmis medžiagomis ir jų savybėmis.
- 1.2. Mokėti parinkti statybines medžiagas ir jas pritaikyti praktikoje.
- 1.3. Gebeti įvertinti medžiagų sąnaudas ir išeigą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.1. Išmanyti statybos darbų rūšis.	1. Medžiagų savybės.	3	
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.	2. Rišamosios medžiagos ir užpildai.	6	
1.2.3. Įvertinti statybos medžiagų savybes.	3. Skiediniai.	5	
1.2.4 Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį.	4. Klijavimo medžiagos.	3	
1.2.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje.	5. Dažymo medžiagos.	8	
3.5.1. Parinkti įrankius ir medžiagas priegrindos įrengimui	6. Tvirtinimo medžiagos.	2	
3.6.1. Žinoti latakų, lietvamzdžių, palangių ir kitų elementų rūšis.	7. Fasadų apdailos medžiagos.	5	
3.3.1. Žinoti medžiagas, reikalingas deformacinės siūlės įrengimui	8. Šiltinamosios ir hidroizoliacinių medžiagos.	4	
3.6.2. Parinkti įrangą ir įrankius liečiaus vandens nuvedimo sistemų montavimui.	9. Naujausios statybinės medžiagos.	4	
		Iš viso:	40

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

4.Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

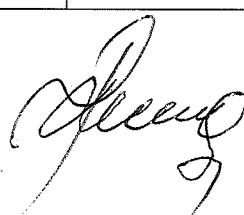
4.1. medienos apdirbimo darbų technologijos kabinetas.

4.2.Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mo- kymosi priemo- nės rūšis	Mokymo ir moky- mosi priemonės ti- pas
1.	A.Žemgulys „Fasadų šiltinimas ir renovacija“, Šilutė, 2007*.	Mokymo ir mo- kymosi priemonė	Spaudinys
2.	A.Žemgulys „Paviršių apdirbimas sausomis medžiagomis“, Šilutė, 2007*	Mokymo ir mo- kymosi priemonė	Spaudinys
3.	L. Dulkinienė „Fasadų apdailos technologijos“, Kėdainiai, 2007*.	Mokymo ir mo- kymosi priemonė	Spaudinys
4.	A.Zienius „Gipso kartono plokščių montavi- mas ir apdaila“, V., 2006*.	Mokymo ir mo- kymosi priemonė	Spaudinys
5.	S.Sčesnulevičius „Statybinės medžiagos“, V., Mintis, 1966*.	Knyga	Spaudinys
6.	A.Vaidila, J.Vėlyvis „Statybinės medžiagos“, V., Mintis, 2008*.	Knyga	Spaudinys
7.	J.Burokienė ir kit. „Staliaus darbai“, V., Min- tis, 2008*.	Knyga	Spaudinys
8.	Vaizdinės priemonės		Plakatų rinkiniai, įrankių pavyzdžiai, stendai .
9.			PHARE bukletai, moduliai 1998 m.
10.	Techninių mokymo priemonių sąrašas		Kompiuteris. Multimedija.
11.			Technologijų kortelių pavyzdžiai. Medžiagų techninės salygos, standartai.

Programą parengė vyr. profesijos mokytoja

Irena Pilypaitė





Tvirtinu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius
2011-10-20

DALYKO PROGRAMMA

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai :

- 1.1 Ugdyti saugos darbe prevencijos kultūrą, vidinį poreikį saugiai dirbti ir organizuoti darbus pristaikant prie kintančių gamybos technologijų.
- 1.2 Suteikti mokiniams darbo teisės, darbo higienos, pirmosios pagalbos suteikimo, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir priešgaisrinės saugos žinių;
- 1.3 Ugdyti gebėjimus vertinti savo darbo vietas salygas galimų pavojingų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių;
- 1.4 Išmokyti saugiai atlikti atskirai profesijai numatytais darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslas	Dalyko turinys	Valandų skaičius		
		Iš viso	Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis.	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaujimo socialinė-ekonominė reikšmė	1	1	
1.1.2. Taikyti saugaus darbo instrukcijas.	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksniai ir saugos nuo jų principai.	3	3	
1.1.3. Žinoti priešgaisrinės saugos ir elektrosaugos reikalavimus ir jais vadovautis.	3. Saugią ir sveikų darbo salygų formavimas	3	3	
1.1.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai	3	3	
1.1.5. Suteikti pirmą pagalbą.	5. Priešgaisrinė sauga.	4	4	
	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	3	3	
	7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	4	4	
	8. Pirmoji pagalba nukentėjusiajam	3	3	
	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas (administravimas).	7	7	
	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių igūdžių ugdymas.	9		9
VISO : 40		40	31	9

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai.

Egzaminai, įskaitos, testai, referatai.

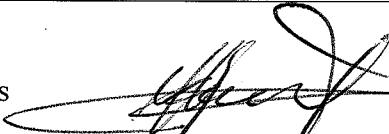
4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, mokomosios dirbtuvės .

4.2. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonės	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. (Žin., 2000, Nr. 99.)	Valstybės Žinios	
2.	Elektrosauga ir priešgaisrinė sauga. Vilnius, 1998	Knyga	Spaudinys
3.	F. Staniulis. Darbo sauga. Vilnius, mokslo, 1998	Knyga	Spaudinys
4.	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas, Bekone , 2000.	Knyga	Spaudinys
5.	Z. Ramonas. D. Čikotienė. Žmonių sauga. VSĮ Šiaulių universiteto leidykla, 2003.	Knyga	Spaudinys
6.	LR darbo kodeksas (Žin., 2002, Nr. 64 – 2569).	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas	
7.	LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 10 d. įsakymas Nr. 77/262 „ Dėl įmonių darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybų nuostatų patvirtinimo “.	Įsakymas	
8.	LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 10 d. įsakymas Nr. 77/261 „ Dėl instruktavimo, mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klaušimais nuostatų patvirtinimo “.	Įsakymas	
9.	R. Zdanovičienė, „Žmonių sauga darbe“, Presvika, 1997.*	Norminių aktų rinkinys	
10.		Techninių mokymo priemonių sąrašas	Kompiuteris. Multimedija

Programą parengė profesijos mokytojas



Justinas Gricevičius



Tvirtinu:
Pranas Avižinis
Silutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius
2011-10-20

DALYKO PROGRAMA

GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1 Parinkti medžiagas šiltinimo darbams.
- 1.2. Išmokti technologinių procesų, pritaikyti teorines žinias praktikoje
- 1.3. Ugdyti atsakomybę, skatinti siekti meistriškumo, darbų kokybės.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko pavadinimas (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius
1.	2.	3.
1.1.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.1.2. Taikyti saugaus darbo instrukcijas. 1.1.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.1.4. Žinoti saugaus darbo aukštysteje reikalavimus ir jais vadovautis. 1.1.5. Suteikti pirmą pagalbą.	1. Darbų saugos instruktažas įmonėje ir statybos objektuose	5
1.2.1. Išmanysti statybos darbų rūšis. 1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.3.4. Skaityti darbo brėžinius. 1.5.1. Išmanysti mūro rūšis, elementus bei mokėti mūrijimo taisykles. 1.5.2. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras. 2.1.3. Montuoti ir demontuoti klotinius bei dirbtinius pastolių. 2.2.3. Užmūryti angas plytomis ir mažais blokeiliais. 1.4.1. Išmanysti betonavimo technologinių procesų. 1.4.2. Betonuoti pagrindą. 2.5.1. Parinkti armuojančio sluoksnio medžiagas. 2.5.2. Teisingai paskleisti armujantį sluoksnį. 3.2.5. Paruošti skiedinį ir tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius, fasadus. 3.5.2. Tankinti gruntu.	2. Bendrieji statybos darbai.	80

<p>3.5.3. Suformuoti nuolydį.</p> <p>3.5.4. Įrengti dangą.</p> <p>3.5.5. Įrengti lietaus vandens nuleidimo šulinėlius.</p> <p>3.6.1. Žinoti lataku, lietvamzdžiu, palangių ir kitų elementų rūšis.</p> <p>3.6.2. Parinkti įrangą ir įrankius lietaus vandens nuvedimo sistemų montavimui.</p> <p>3.6.3. Tvirtinti palanges, lietaus vandens nuleidimo sistemas ir kitus elementus.</p> <p>2.3.3. Įrengti paviršių hidroizoliaciją.</p> <p>3.1.1 Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti.</p> <p>3.1.2. Parinkti įrankius bei įrangą ir juos naudoti.</p> <p>3.1.3 Išmanyti plytelių klojimo technologijas.</p> <p>3.1.4. Kloti plyteles.</p> <p>3.2.6. Žinoti dekoratyviojo tinko rūšis, dažus.</p> <p>2.5.3. Armavimo skiedinyje nuskandinti armavimo tinkleli.</p>		
<p>1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p> <p>1.1.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.</p> <p>1.2.4 Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį.</p> <p>1.3.4.Skaityti darbo brėžinius.</p> <p>2.3.2. Parinkti ir naudoti hidroizoliacijai skirtus įrankius ir inventorių.</p> <p>2.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.</p> <p>2.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.</p> <p>2.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.</p> <p>3.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas.</p> <p>3.2.2. Montuoti tiesinius elementus.</p> <p>3.2.3. Parinkti tinkavimo įrankius.</p> <p>3.2.4. Išnagrinėti dekoratyvinio tinko technologinių procesų.</p> <p>3.2.5. Paruošti skiedinių ir tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius, fasadus.</p> <p>3.2.7. Dažyti fasadus, derinti spalvas apdailinant šiltintą fasadą.</p> <p>3.2.8. Nustatyti tinko defektus ir juos pašalinti.</p> <p>3.3.2. Tvirtinti šiltinimo medžiagas ant pastatų elementų formuojant temperatūrinę – deformacinej siūlę.</p> <p>3.4.1. Tinkuoti cokolius dekoratyviuoju tinku.</p>	<p>3. Pastato fasado šiltinimo darbai.</p>	100

3.4.2. Kloti plyteles ant cokolio. 3.4.3. Dažyti cokolių. 3.5.6. Prijungti vandens surinkimo sistemą į drenažo tinklą.		
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.3.4. Skaityti darbo brėžinius. 1.2.4 Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį. 2.1.5. Apskaičiuoti darbų apimtį ir medžiagų sąnaudas. 2.4.3. Reikiamai naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas. 2.6.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas ir įrankius pagal apdailos plokštės. 2.6.2. Išmanysti apdailos plokščių montavimo technologinį procesą. 2.6.3. Tvirtinti apdailos plokštės prie lygių paviršių. 2.6.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis galimus defektus ir juos pašalinti.	4. Apdaila gipso kartono ir kitų medžiagų plokštėmis .	100
1.2.2. Žinoti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.2.3. Įvertinti statybos medžiagų savybes. 2.2.1. Ardyti nekokybiskus paviršius. 2.2.2. Remontuoti defektuotus paviršius.	5. Pastatų konstrukcijų renovavimas	35
IŠ VISO :		320

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai.

Gamybinės praktikos vertinimą atlieka darbdavys, išrašydamas praktikos darbo charakteristiką ir įvertinimą į mokinio praktikos dienyną.

Programą parengė vyr. profesijos mokytojas

Albinas Žvirblis



Tvirtinu:

Praanas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA CIVILINĖ SAUGA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Igpty teisinius civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindus;
- 1.2. Susipažinti su ekstremalių situacijų priežasčių rūšimis ir galimais jų padariniais;
- 1.3. Išmokti civilinės saugos signalus, jų per davimo būdus ir žinoti elgesio tvarką;
- 1.4. Galėti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis;
- 1.5. Gebeti veikti pagal civilinės saugos signalus;
- 1.6. Mokėti naudotis pirminėmis gaisrų gesinimo priemonėmis;
- 1.7. Išmokti gyventojų ir gyvenamosios aplinkos apsaugos būdų, kurie taikomi įvykus cheminei, biologinei, radiacinei taršai.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.1.2. Taikyti saugaus darbo instrukcijas.	Civilinės saugos sistema. Teisiniai civilinės saugos sistemos pagrindai.	2	
	Gyventojų sauga ekstremalių situacijų metu.	1	1
	Ekstremalios situacijos, jų klasifikavimas, priežastys, galimi padariniai.	2	
	Gamtinio pobūdžio ekstremalios situacijos, veiksmai joms susidarius.	2	
	Techninio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	
	Ekologinio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	
	Pavojingos medžiagos. Pirotechnikos priemonės ir jų keliami pavojai.	1	1
1.1.3 Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.	Socialinio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	
	Priešgaisrinė apsauga, veiksmai kilus gaisrui.		2
	Išgyvenimo ekstremaliomis sąlygomis principai. Psichologinė parama asmenims, patenkusiems į ekstremalias situacijas.	2	
Iš viso: 20		16	4

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Įskaitos, testai, referatai.

4. Reikalingi materialieji ištekliai:

4.1. Kabinetas;

4.2. Mokomosios kompiuterinės programos;

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas :

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi prie- monė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Civilinės saugos pagrindai.- Vilnius, 1996	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga, -Šiauliai, 2003	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Civilinė sauga, 2007	Metodinė medžiaga	Spaudinys
4.	Galvelienė V., Daunys J. Civi- linė sauga baldžiams.- Kuršė- nai, 2008	Konspektas	Spaudinys
5.	Gyventojų veiksmai ekstrema- liose situacijose, 2008	Vizualinė priemonė	Plakatai

Programą parengė:

Mokytojas

Juozas Pleikys



Tvirtinu:

Prahas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20

DALYKO PROGRAMA EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti ekonomikos ir verslo pagrindus, ugdyti ekonominį mąstymą ir raštingumą.
- 1.2. Mokėti vertinti ekonominės situacijas, analizuoti pagrindines makroekonominės problemas, suprasti rinkos ekonominikoje veikiančius dėsnius bei ekonomikos, kaip visumos funkcionavimą.
- 1.3. Gebeti, pritaikyti ekonominės žinias praktinėje bei profesinėje veikloje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.2.4. Parinkti pastato šiltinimo ir apdailos medžiagas pagal paskirtį.	1. Ekonomikos mokslo dalykas. Makroekonomika ir mikroekonomika.	8	
1.2.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikšteliuje.	2. Paklausa ir pasiūla. Rinka.	12	
2.1.5. Apskaičiuoti darbų apimtį ir medžiagų sąnaudas.	3. Valstybės vaidmuo ir funkcijos ekonominikoje.	6	
	4. Verslininkystė. Verslo įmonė ir jos finansai. Pasirinkto projekto renčimas.	16	
	5. Pinigai. Bankai ir bankų sistema.	6	
	6. Infliacija ir nedarbas.	4	
	7. Šalies ekonominės veiklos rezultatų rodikliai. Ekonomikos augimas.	4	
	8. Pasaulio ekonomika. Ekonomikos problemos. Verslo planas.	4	
	Iš viso: 60	60	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Kontroliniai darbai (testai).
- 3.2. Savarankiški darbai
- 3.3. Referatai.
- 3.4. Projektiniai darbai
- 3.5. Verslo planai, verslo planų pristatymas.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Ekonomikos kabinetas.
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1 Multimedija.
 - 4.2.2. Grafoprojektorius.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir mo- kymosi priemo- nės tipas
1.	Lipskis K., Poškienė D., Stričkienė M., Jančorienė E. Ekonomikos pradmenys. Vilnius, 2003. *	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Lipskis K., Poškienė D., Stričkienė M. Ekonomikos pradmenys. Vilnius, 2003. *	Mokytojo knyga	Spaudinys
3.	Lipskis K. Ekonomikos praktikumas. 11-12 kl. Vilnius, 2005.*	Užduočių knyga	Spaudinys
4.	LJA Ekonomika ir verslas,	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomika. 11-12kl. Pirmoji knyga, Kaunas, 2003.*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomika. 11-12kl. Antroji knyga, Kaunas, 2004.*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	LJA Ekonomika ir verslas	Užduočių knyga	Spaudinys
8.	Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomikos testai ir užduotys. Kaunas, 2003.*	Pratybų sąsiuvinis	Spaudinys
9.	Leonienė B. Verslo pradmenys. Praktinės užduotys. Kaunas, 1997.*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Leonienė B. Praktinės užduotys. Kaunas, 1997.*	Pratybų sąsiuvinis	Spaudinys
11.	Mincienė L. Verslumo pradmenys. Vilnius, 2000.*	Vadovėlis	Spaudinys
12.	Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. Kaunas, 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
13.	Jovaiša A. Kaip pačiam parengti verslo planą. Vilnius, 1997.*	Mokymosi me- džiaga	Spaudinys
14.	Darulis A., ir kt. Kaip pradėti verslą? Vilnius, 2004.*	Mokymosi me- džiaga	Spaudinys
15.	Semaškienė R. Ekonomika. Teorija ir užduotys. Kaunas, 2006. *	Teorijos ir pratybų sąsiuvinis	Spaudinys.
16.	Mary C. Suiter, Joane Dempsey. Ekonomika pagrindinėje mokykloje. Aktyvieji mokymo meto-	Mokytojo knyga	Spaudinys

	dai. Vilnius, 2001.*		
17.	Maldeikienė A. Išmokite skaičiuoti savo pinigus. Vilnius, Tyto alba, 2002.	Mokymosi knyga	Spaudinys
18.	Buckiūnienė O. Finansai. Vilnius, UAB Ciklonas, 2004.*	Vadovėlis	Spaudinys
19.	Bagdonas E., Kazlauskienė E. Biznio įvadas. Kaunas: Technologija, 2000 *.	Vadovėlis	Spaudinys
20.	Ekonomikos ir verslo pagrindų kontroliniai darbai, testai.	Užduočių rinkinys	Spaudinys
21.	Lietuvos valstybinių institucijų portalas (interaktyvus).	Interneto puslapis. http://www.lvi.lt	Internetas
22.	Lietuvos bankas (interaktyvus).	Interneto puslapis. http://www.lb.lt	Internetas
23.	Mokesčių įstatymai ir jų komentarai.	Interneto puslapis. http://www.vmi.lt	Internetas

Programą parengė vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Jagintavičienė

Virtinu: J.W.

Pranas Avižinis

Silutės turizmo ir paslaugų mokyklos direktorius

2011-10-20



DALYKO PROGRAMA INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

1. Dalvko tikslai:

- 1.1. Ugdysi informacinių moksleivių išprusimą, lavinti jų informacinės veiklos stiliumi;
 - 1.2. Lavinti gebėjimą atrinkti reikiama ir atmesti nereikšmingą informaciją;
 - 1.3. Supažindinti su šiuolaikinėmis informacijos apdorojimo priemonėmis, padedančiomis gerinti mokymąsi ir kitokią veiklą;
 - 1.4. Skatinti mokinius rengti ir naudoti įvairios paskirties kompiuterinius dokumentus;
 - 1.5. Supažindinti moksleivius su teisiniais informacijos naudojimo kompiuteriuose aspektais.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

1. Vertinamas praktinių užduočių atlikimas;
2. Baigus skyrių atliekamas teorinis testas.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Informatikos kabinetas.

4.1.2. Kompiuteriai, multimedijos įranga, spausdintuvas, lokalus ir globalus tinklai. Programinė įranga: MS Windows, MS Office.

4.2. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

Eil.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir moky- mosi priemonės rūšis	Mokymo ir moky- mosi priemonės tipas
1.	* Dagienė V., Žandaris A. Informaci- nės technologijos XI-XII klasėms. 1 ir 2 dalys – Vilnius: TEV, 2003	Vadovėlis	Spaudinys
2.	* Šakys V., Informaciniės technologi- jos 11-12. 1 ir 2 knygos	Vadovėlis	Spaudinys
3.	* Zabarauskas R., Bendrojo informa- cinių technologijų kurso pratybos XI- XII klasei 1 ir 2 dalys	Užduočių rinkinys	Spaudinys

Programą parengė mokytoja

Žydrina Macijauskienė

Tyirtinu:

Pranas Avižinis

Šilutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2011-10-20



DALYKO PROGRAMA LIETUVIŲ KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.3.2. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus.	1.Kalbos ir komunikacijos samprata;	1	
1.3.3. Išmanyti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus.	2.Kalbos aktai; reglamentuojantys valstybinės kalbos vartojimą	1	
2.1.5. Apskaičiuoti darbų apimtį ir medžiagų sąnaudas.	3.Dalykinė kalbinė kompetencija;	2	
	4. Stilingos kalbos reikalavimai;	5	
	5. Kalbos etiketas;	1	
	6.Privatusis ir dalykinis kalbėjimas;	4	
	7.Viešojo kalbėjimo samprata/kalbų tipai;	2	
	8. Viešojo dialogo rūšys;	8	
	9. Specialybės kalbos sąvokos, apibrėžimai, terminai, sunkesnės rašybos žodžiai, tarptautiniai žodžiai ir lietuviški atitinkmenys;	2	
	10.Kanceliarinio stiliaus ypatybės;	4	
	11. Reikalų raštų pavyzdžiai;	6	
	12. Specialybės dokumentacijos pildymas.		
Iš viso		40	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai: savarankiški darbai, testai, stebėjimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Dalyko kabinetas;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
 - 4.2.1. Kompiuteris ir multimedijos įranga;
 - 4.2.2. Vaizdo/garso aparatūra;
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	*Čepaitė G., Župerka K., Lietuvių kalba. K., 2005	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čepienė I. Etninė kultūra ir ekologija. K., 2003	Parankinė knyga	Spaudinys
3.	*Dabartinės lietuvių kalbos žodynai. V., 2000	Žodynas	Spaudinys
4.	*Mokyklinis tarptautinių žodžių žodynas. K., 2000	Žodynas	Spaudinys
5.	*Kanceliarinės kalbos patarimai. V., 2000	Vadovėlis	Spaudinys
6.	*Kazlauskienė A., ir kt. Bendroji ir specialybės kalbos kultūra. K., 2007	Vadovėlis	Spaudinys
7.	* Lietuvių kalbos komisijos nutarimai 1977-1998. V., 1998	Nutarimų rinkinys	Spaudinys
8.	*Lietuvių Respublikos Valstybinė kalba. V., 1997	Teisių aktų rinkinys	Spaudinys
9.	Lydeka A. Protokolo pagrindai. V., 2000	Knyga	Spaudinys
10.	*Paulauskienė A. Lietuvių kalbos kultūra. K., 2001	Monografija	Spaudinys
11.	* Salienė V., Smetona A. Lietuvių kalba. V., 2004	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė mokytoja

Daiva Trijonienė



Fvirtinu

Pėnas Avižinis

Silutės turizmo ir paslaugų verslo
mokyklos direktorius

2010-10-20

DALYKO PROGRAMA

ESTETIKA

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Lavinti estetinį skonį.
- 1.2. Suvokti estetikos svarbą darbe, kūryboje, buityje.
- 1.3. Taikyti estetikos dėsnius profesinėje veikloje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
3.1.4. Kloti plyteles.	1. Estetikos samprata. Objektas.	3	
3.2.7. Dažyti fasadus.	Pagrindinės kategorijos.		
3.4.3. Dažyti cokolių.	2. Estetinė forma ir estetinė struktūra.	2	
	3. Spalvų dermė. Poveikis savijautai.	2	
	4. Jaukumo elementai interjere.	3	
	5. Estetinis skonis.	3	
	6. Estetinė kultūra.	3	
	7. Žmonių santykiai ir buities estetinės savybės.	4	
	Iš viso:	20	

3. Mokymosi rezultatų vertinimo būdai

Testai, stebėjimas, savarankiški darbai, kūrybiniai darbai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas.

4.1. 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.	A. Andrijauskas. Grožis ir menas. Vilnius, 1996.	Konspektas	Spaudinys
2.	A. Andrijauskas. Meno filosofija. Vilnius, 1990.	Konspektas	Spaudinys
3.	Estetinė kultūra. Vilnius, 1981.	Konspektas	Spaudinys
4.	Spalvos interjere. Vilnius, 2005	Konspektas	Spaudinys
5.	www.wikipedia.lt	Internetinis puslapis	Internetas

Programą parengė mokytoja

Natalija Zienienė

Natalija Zienienė