

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UKMERGĖS TECHNOLOGIJŲ IR VERSLO MOKYKLA

PATVIRTINTA:

Švietimo ir mokslo ministro

2010 m. *balandžio* mėn. *26 d.*

Įsakymu Nr. *V-597*

APDAILININKO (STATYBININKO) MOKYMO PROGRAMA

Valstybinis kodas: 330058201
Suteikiama profesinė kvalifikacija: apdailininkas
Specializacija: -
Bazinis išsilavinimas: pagrindinis
Mokymo trukmė: 3 metai

Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų
rūmų Ukmergės filialas, 182909238

SUDERINTA:.....

Direktorius ~~Regimantas Baravikas~~ (Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)

[Signature]
(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

2010 m. mėn. *kovas* *03* d.

Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos/Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro
sprendimas:

Programa atitinka numatytas kvalifikacijos įgijimą.

[Signature]
(Centrinės profesinio mokymo ekspertų komisijos pirmininko/ Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro
kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro direktorė
Giedrė Beleckienė) direktoriaus vardas, pavardė, parašas)

2010 m. *balandžio* mėn. *26* d.

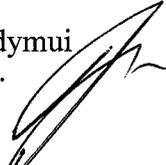
PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas: Virginija Balžekienė, profesinio rengimo skyriaus vedėja

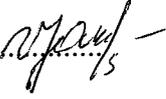
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 

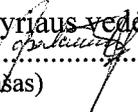
Nariai:

1. Rimantas Jankūnas, direktoriaus pavaduotojas ugdymui

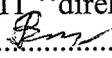
 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 
2. Virginijus Balionis, profesijos mokytojas

 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 
3. Virginija Jankūnienė, profesijos mokytoja

 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 
4. Jolanta Balčiūnaitė, gimnazijos skyriaus vedėja

 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 
5. Dovilė Taparauskienė, mokytoja- metodinė

 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 
6. Arūnas Palavenis, UAB „SEEKLIT“ direktorius

 (Vardas, pavardė, pareigos, parašas) 

TURINYS

| | |
|--|----|
| 1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas | 4 |
| 2. Profesinės veiklos, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas | 7 |
| 3. Mokymo planas | 25 |
| 4. Mokymo proceso grafikas | 29 |
| 5. Dalykų programos: | 31 |
| 5.1. Tiesių paviršių tinkavimo technologija | 31 |
| 5.2. Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | 35 |
| 5.3. Dažymo technologija | 37 |
| 5.4. Apmušalų klijavimo technologija | 41 |
| 5.5. Plytelių klojimo technologija | 43 |
| 5.6. Mūro darbų technologija | 46 |
| 5.7. Betonavimo darbai | 48 |
| 5.8. Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija | 50 |
| 5.9. Bendrųjų statybos darbų technologija | 54 |
| 5.10. Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija | 56 |
| 5.11. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija | 59 |
| 5.12. Statybinės medžiagos | 62 |
| 5.13. Statybinė braižyba | 65 |
| 6. Darbuotojų sauga ir sveikata | 67 |
| 7. Gamybinės praktikos programa | 70 |
| 8. Ekonomikos ir verslo pagrindai | 75 |
| 9. Civilinė sauga | 77 |
| 10. Informacinės technologijos | 80 |
| 11. Priedai | 82 |

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

I. Programos paskirtis (pagrindinis programos tikslas).

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

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

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

2. Programos šaltiniai:

2.1 Norminiai aktai, dokumentai, kuriais vadovautasi rengiant programą:

2.1.1 Apdailininko (statybininko) standartas . III profesijos išsilavinimo lygis. 2004 m.

2.1.2 2006-01-17 Lietuvos respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. 90 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

2.1.3 2005-06-01 Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK-991 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo baigiamųjų kvalifikacijos egzaminų tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2006-04-03 pakeitimo Nr. ISAK-638.

2.1.4 2001-01-18 Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK- 73 „Mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarka“ 2006-02-02 pakeitimo Nr. ISAK-175.

2.1.5 2004-02-04 Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas Nr. ISAK-15.3 „Dėl mokymo kokybės vertinimo profesinėse mokyklose tvarkos pakeitimo“ 2007-06-15 pakeitimo Nr. ISAK-H85.

2.1.6 Studijų ir mokymo programų valstybinis registras.

2.1.7 Baltoji knyga. Profesinis rengimas.

2.1.8 R. Laužackas. „Mokymo turinio projektavimo standartai ir programos profesiniame mokyme“; K. 2000.

2.1.9 Valstybinės švietimo strategijų 2003-2012 metams nuostatos.

2.1.10 LR švietimo įstatymas . Vilnius.

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados:

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

Apdailininkų profesijos specialistų poreikis Vilniaus apskrityje nurodytas Lietuvos darbo biržos prognozių išrašuose bei darbdavių atsiliepimuose programos prieduose.

3. Bendrasis programos apibūdinimas:

3.1 Profesijos trumpas apibūdinimas.

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

Programą sudaro šie profesinio mokymo dalykai:

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

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

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

Sėkmingas modulių įsisavinimas užtikrina mokiniui gebėjimus būtinus apdailininkui. Apdailininkas geba:

- Pasirinkti tinkamas darbai ir kokybiškas medžiagas;
- Laikyti ir ekonomiškai naudoti statybines medžiagas;
- Paruošti pagrindą grindims ir betonuoti jas;
- Mūryti pertvaras iš plytų ir blokelių;
- Apdirbti medieną rankiniais įrankiais;
- Apšiltinti pastatą;
- Tinkuoti rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu;
- Kloti plyteles;

- Dažyti pastato paviršius ir klijuoti apmušalus;
- Montuoti gipso kartono plokštes;
- Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus;
- Saugiai naudoti ir reguliuoti naudojamus apdailos darbuose mechanizmus ir prietaisus;
- Montuoti pasilypėjimo įrangą ir saugiai ją eksploatuoti;
- Skaityti darbo brėžinius, apskaičiuoti darbo ir medžiagų sąnaudas;
- Saugiai dirbti, laikantis žmogaus saugos darbe ir priešgaisrinio saugumo reikalavimų;
- Pritaikyti ekonomikos ir verslumo žinias.

3.2 Bazinis išsilavinimas, reikalingas profesijai įgyti: pagrindinis.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė - 3-eji metai.

Mokslo metų trukmė - 40 savaitių, mokinių savaitinis darbo krūvis iki 34 akademinių valandų.

Mokslo metai skirstomi pusmečiais po 20 savaitių.

Mokiniam per mokslo metus skiriama 1 savaitė rudens, 2 savaitės Šv. Kalėdų ir 1 savaitė Šv. Velykų atostogoms ir 10 savaitių - vasaros atostogoms.

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

Baigiamajame kurse 15 savaitių skiriama gamybinei praktikai statybos objektuose ar įmonėse.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija:

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

Baigiamąjį kvalifikacinį egzaminą sudaro:

- teorinių žinių vertinimas;
- praktinių žinių vertinimas

Egzamino organizavimas vykdomas pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2006 m. sausio mėn. 17 d. įsakymą Nr.88 ir pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. birželio mėn. 1 d. įsakymą Nr.991, 2006-04-03 komisijos sudėtį, dokumentų išdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija pagal nustatytą tvarką.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas raštu arba kompiuteriu klausimai iš visų Standarte esančių veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

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

Iš likusių kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos programoje esančios kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Mokiniai įgūdžius demonstruoja statybvietyje, poligone arba mokyklos dirbtuvėse.

Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

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

| Veiklos sritys | Kompetencijų apibūdinimas | | Mokymo tikslai | Dalykas | Kompetencijų vertinimas |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|---|
| | Kompetencijos | Kompetencijų ribos | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Bendrieji statybos darbai. | 1.1. Parinkti statybos medžiagas. | <p>Statybos darbų rūšys. Statiniai, pastatų ir jų elementų klasifikavimas. Statybos medžiagų ir gaminių klasifikavimas, savybės, paskirtis, sandėliavimas.</p> <p><u>Rūšys:</u> rišančiosios medžiagos; užpildai; skiediniai, betonai; mediena ir jos gaminiai; gamtinis akmuo ir jo produktai; dirbtiniai akmenys; metalai ir jų gaminiai; keraminiai gaminiai; dažymo medžiagos; apdailos gaminiai; termoizoliacinės medžiagos; hidroizoliacinės medžiagos; polimerinės medžiagos.</p> | <p>1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis.</p> <p>1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams.</p> <p>1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes.</p> <p>1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį.</p> | <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Statybinė braižyba</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Ekonomikos ir verslo pagrindai</p> | <p>Apibūdinti statybos darbai, statiniai, pastatų pagrindiniai elementai, pastatų konstrukcinės schemas; išvardintos ir apibūdintos statybos medžiagos.</p> <p>Parinktos statybos medžiagos pagal paskirtą užduotį.</p> |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|--|
| | 1.2. Montuoti palypėjimo įranga. | | 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybinės medžiagos ir gaminius statybos aikštelėje. | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Gipso kartono ploščių montavimo ir apdailos technologija Statybinės medžiagos Darbuotojų sauga ir sveikata Gamybinė praktika | Išvardinta ir apibūdinta palypėjimo įranga. |
| | | <u>Tipai:</u> pastoliai; pastovai; kopėčios; lopšiai; staliukai. | 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą | Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Tiesių paviršių tinkavimo technologija. Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija Dažymo technologija Apmušalų klijavimo technologija Plytelių klojimo technologija | |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija</p> | | | |
| Sumontuoti pastoliai, pastovai. | Tiesių paviršių tinkavimo technologija | 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. | | |
| Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija. | Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija | | | |
| Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | Dažymo technologija | | | |
| Plytelių klojimo technologija | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija | | | |
| Mūro darbų technologija | Mūro darbų technologija | 1.3.1. Išmąnyti mūro rūšis, elementus mūrėjimo taisyklės. | Mūrėjimo taisyklės, mūro rūšys, elementai, risimo sistemos. | 1.3. Mūryti nesudėtingas konstrukcijas |
| Statybinė braižyba | Mūro darbų technologija | 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro risimo | Mūro rūšys: plytų mūras; | |
| Apibūdintos mūrėjimo taisyklės, mūro rūšys ir elementai. | Mūro darbų technologija | | | |
| Apibūdintos mūro risimo sistemos. | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | <p>blokelių mūras; lengvasis mūras; dekoratyvinis mūras. <u>Darbai:</u> pertvarų iš plytų ir blokelių mūrijimas.</p> | <p>sistemas.</p> <p>1.3.3. Mūryti pusės(1/2) plytos storio pertvaras</p> <p>1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių.</p> | <p>Statybinė braižyba Gamybinė praktika</p> <p>Mūro darbų technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Mūro darbų technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | <p>Išmūryta pusės plytos storio pertvara.</p> <p>Išmūryta pertvara iš blokelių.</p> |
| <p>1.4. Apdirbti medieną rankiniais įrankiais.</p> | <p><u>Medienos apdirbimo būdai:</u> pjovimas, obliavimas, grėžimas, kaltavimas. <u>Darbai:</u> medienos apdirbimas rankiniais įrankiais.</p> | <p>1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte.</p> <p>1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus.</p> <p>1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais.</p> | <p>Bendrujų statybos darbų technologija</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Bendrujų statybos darbų technologija</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Bendrujų statybos darbų technologija</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Apdailos plokščių montavimo technologija</p> | <p>Apibūdinti stalių ir dailidžių darbai statybos objekte.</p> <p>Apibūdinti medienos apdirbimo būdai.</p> |
| <p>1.5. Įrengti betoninį pagrindą.</p> | <p>Betonavimo ir tankinimo būdai. <u>Darbai:</u></p> | <p>1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį.</p> <p>1.5.1. Išnagrinti betonavimo technologinį procesą.</p> | <p>Bendrujų statybos darbų technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Betonavimo darbai</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> | <p>Pagamintas nesudėtingas staliaus gaminy, naudojamas apdailos darbams.</p> <p>Apibūdintos betonavimo technologijos. Išbetonuotas grindų</p> |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|---|--|--|
| | 1.7. Mokėti saugiai dirbti. | Gamybinės sanitarijos higienos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. | 1.7.1. Žinoti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus ir jais vadovautis. 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. | <p>technologija</p> <p>Bendrujų statybos darbų technologija</p> <p>Mūro darbų technologija</p> <p>Betonavimo darbai</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Civilinė sauga</p> <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Apmušalų klijavimo technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Mūro darbų technologija</p> <p>Betonavimo darbai</p> <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija</p> | | Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. |
|--|-----------------------------|--|--|---|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Bendrijų statybos darbų technologija</p> <p>Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | | |
| | <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Civilinė sauga</p> <p>Dažymo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | <p>1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis.</p> | |
| | <p>Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija</p> <p>Apmušalų klijavimo technologija</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Bendrijų statybos darbų technologija</p> <p>Gipso kartono plokščių montavimo ir apdailos technologija</p> <p>Apdailos plokščių ir</p> | <p>1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis.</p> | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|---|---|
| 2. Pastato apšiltinimas ir tinkavimas | 2.1. Apšiltinti pastatų termoizoliacinėmis plokštėmis. | Pirmoji medicininė pagalba. <u>Plokščių tipai</u> Polistirolinis putplastis, akmens masės plokštės ir kitos <u>Darbai:</u> medinių ir metalinių karkasų įrengimas; pastato išorinių ir vidinių konstrukcijų apšiltinimas. | 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą. 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 2.1.2. Išnagrinti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą. 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. | tiesinių elementų montavimo technologija | Suteikta pirmoji medicininė pagalba. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | | Civilinė sauga | |
| | | | | Darbuotojų sauga ir sveikata | |
| | | | | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologijos | Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliacinėmis plokštėmis galimi defektai. |
| | | | | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija | |
| | | | | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | Apibūdinti apšiltinto paviršiaus termoizoliacinėmis plokštėmis galimi defektai. |
| | | | | Gipso kartono plokščių montavimo technologija | |
| | | | | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | Apšiltinta pastato konstrukcija termoizoliacinėmis plokštėmis . |
| | | | | Gipso kartono plokščių montavimo technologija | |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | |
| | | | | Gipso kartono plokščių montavimo technologija | |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | | Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija | |
| | | | | Gipso kartono plokščių montavimo technologija | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| | | | <p>2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis.</p> <p>2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių.</p> <p>2.2.2. Išmąnyti tinko paskirtį ir rūšis.</p> <p>2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis.</p> <p>2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius.</p> <p>2.2.5. Išnagrinti įprastinio tinko technologinį procesą</p> | <p>Gamybinė praktika</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Pastatų apšiltinimo ir apdailos darbų technologija</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> | <p>Apibūdintos rankinio tinkavimo technologijos atlikimo operacijos, įrankiai.</p> <p>Apibūdinti galimi tinko defektai.</p> <p>Pastato konstrukcijos ištinuotos pagerintu tinku rankiniais įrankiais</p> |
| <p>2.2. Tinkuoti rankiniais įrankiais</p> | <p><u>Tinko rūšys:</u> įprastinis; dekoratyvusis; specialios paskirties.</p> <p><u>Paviršių tipai:</u> mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai, apšiltinti; vidaus ir išorės. <u>Darbai:</u> įrankiais, atliekant pagerintąjį tinką. Tinkavimas dekoratyviojo tinko skiediniais iš gamyklinių sausų mišinių. Tinko remontas.</p> | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą. | Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija | |
| 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą. | Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija | |
| 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku. | Tiesių paviršių tinkavimo technologija Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija | |
| 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. | Tiesių paviršių tinkavimo technologija Gamybinė praktika | |
| 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą | Tiesių paviršių tinkavimo technologija Gamybinė praktika | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | | | <p>dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą.</p> <p>2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas.</p> <p>2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>2.2.13. Remontuoti. Patalpų ir fasadų tinką</p> | <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Sudėtingų paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | <p>Apibūdintos mechanizuoto tinkavimo technologijos, atlikimo operacijos, mechanizmai. Mechanizuotai išinkuotos pastato konstrukcijos tinku.</p> |
| | <p>2.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu.</p> | <p><u>Tinkavimo mechanizmai:</u> skiedinio paruošimo, padavimo, užpūskimo, užtrynimo. <u>Darbai:</u> pastato tinkavimas nekompresoriniais purkštuvais.</p> | <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</p> | <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Tiesių paviršių tinkavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|-------------------|--|--|--|
| 3. Pastato apdaila plytelėmis. | 3.1. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių. | <p>Paviršių tipai: Betoniniai, mediniai, sena plytelių danga; horizontalūs; vidiniai ir išoriniai.</p> <p><u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų ir kitų plytelių klojimas; dangos remontas.</p> | rūši. | Ekonomikos ir verslo pagrindai | Apibūdintos horizontalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai. Apibūdinti galimi horizontalių paviršių plytelių dangos defektai. Aptaisyti horizontalūs pastato konstrukcijų paviršiai plytelėmis. | |
| | | | | 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. | | Tiesių paviršių tinkavimo technologija |
| | | | | 2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą. | | Tiesių paviršių tinkavimo technologija |
| | 3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. | | Gamybinė praktika | Plytelių klojimo technologija | | Gamybinė praktika |
| | | | | | | Statybinės medžiagos |
| | | | | | | Plytelių klojimo technologija |
| | | | | | | Statybinės medžiagos |
| | | | | | | Plytelių klojimo technologija |
| | 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukcija, dangos elementus. | | Gamybinė praktika | Plytelių klojimo technologija | | Statybinės medžiagos |
| | | | | | | Plytelių klojimo technologija |
| | | | | | | Statybinės medžiagos |
| | 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą. | | Gamybinė praktika | Plytelių klojimo technologija | | Statybinė braižyba |
| | | | | | | Gamybinė praktika |
| | 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. | | Gamybinė praktika | Plytelių klojimo technologija | | Plytelių klojimo technologija |
| | | | | | | Gamybinė praktika |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | | | | <p>Ekonomikos ir verslo pagrindai</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | |
| | <p>3.2. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių</p> | <p><u>Paviršių tipai:</u> tinkuoti, betoniniai; gipskartonio, mediniai, sena plytelių danga, vertikalus, vidiniai ir išoriniai. <u>Darbai:</u> Keraminių; akmens masės; sintetinių medžiagų; stiklo ir kitų plytelių klijavimas; dangos remontas.</p> | <p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.</p> <p>3.1.7. Išnagrinti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių</p> <p>3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių.</p> | <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | |
| | | | <p>3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai, plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirti ir jas paruošti.</p> <p>3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus.</p> | <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Statybinės medžiagos</p> <p>Plytelių klojimo technologija</p> <p>Statybinės medžiagos</p> | <p>Apibūdintos vertikalių pastato konstrukcijų paviršių apdailos plytelėmis technologijos, atlikimo operacijos, įrankiai.</p> |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 4. Pastato ir paviršių dažymas apmušalų klijavimas. | 4.1. Dažyti rankiniais įrankiais | Paviršių tipai: mediniai, metaliniai, tinkuoti, betoniniai, anksčiau dažyti, gipskartonio plokščių. Išorės ir vidaus. Vertikalūs ir | 4.1.1. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalūs paviršius. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalų paviršių. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalų paviršių. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 3.2.7. Nustatyti vertikalų paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 3.2.8. Remontuoti. plytelėmis aptaisytą vertikalų paviršių. | Plytelių klojimo technologija | Apibūdinti galimi vertikalų paviršių plytelių dangos defektai. |
| | | | | Gamybinė praktika | |
| | | | 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbinės medžiagas vidaus ir išorės darbams. | Dažymo technologija | Apibūdinti galimi dažymo konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos rankiniais įrankiais |
| | | | | Statybinės medžiagos | |
| | | | 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. | Dažymo technologija | Apibūdinti galimi dažymo paviršiaus defektai. |
| | | | | Statybinės | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | | <p>horizontalūs. <u>Dažymo rūšys:</u> paprastas, dekoratyvus <u>Darbai:</u> dažymas vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais teptukais ir voleliais. Dažytų paviršių remontas.</p> | <p>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis. 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį. 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. 4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus. 4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas. 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus</p> | <p>medžiagos Dažymo technologija Gamybinė praktika Dažymo technologija Gamybinė praktika Dažymo technologija Apmušalų klijavimo technologija Dažymo technologija Statybinės medžiagos Dažymo technologija Gamybinė praktika Dažymo technologija Gamybinė praktika Dažymo technologija Gamybinė praktika Dažymo technologija</p> | <p>Pastato konstrukcijos nudažytos rankiniais įrankiais</p> |
|--|--|---|---|---|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|---------------------------------|--|
| | | | defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | Gamybinė praktika | |
| 4.2. Dažyti mechanizuotu būdu. | <u>Dažymo mechanizmai:</u> dažymo mašinos, agregatai, aparatai, purkštuvai. <u>Darbai:</u> dažymas purkštuvais. | | 4.2.1. Paašškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. | Dažymo technologija | Apibūdintos pastato konstrukcijų dažymo technologijos, atlikimo operacijos mechanizmais. |
| | | | 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. | Gamybinė praktika | |
| 4.3. Klijuoti apmušalus | <u>Paviršių tipai:</u> betoniniai, tinkuoti, gipskartonio plokščių; vertikalūs ir horizontalūs <u>Darbai:</u> natūralių ir sintetinių medžiagų apmušalų ir plėvelių klijavimas | | 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai. | Dažymo technologija | |
| | | | 4.3.1. Parinkti irankius ir įrangą apmušalams klijuoti. | Gamybinė praktika | |
| | | | 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius. | Apmušalų klijavimo technologija | |
| | | | 4.3.3. Išnagrinėti ir paašškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą. | Gamybinė praktika | |
| | | | 4.3.4. Aplijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. | Ekonomikos ir verslo pagrindai | |
| | | | 4.3.5. Nustatyti jų paviršius, apklijuoto apmušalais, defektus, | Apmušalų klijavimo technologija | Apibūdinti paviršius, apklijuoto apmušalais, galimi |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| 5. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų tvirtinimas | 5.1. Tvirtinti gipskartonio plokštes. | <p><u>Paviršių tipai:</u> vertikalūs ir horizontalūs. <u>Tvirtinimo būdai:</u> montavimas, klįjavimas; lygusis, lenktasis. <u>Darbai:</u> gipskartonio plokščių lygusis tvirtinimas.</p> | atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | Gamybinė praktika | defektai. Apmušalais išklijuotas paviršius. Apibūdintos gipskartonio plokščių lygio ir lenktojo tvirtinimo technologijos, jų atlikimo operacijos ir įrankiai. |
| | | | 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. | Gipso kartono plokščių montavimo technologija Gamybinė praktika | |
| | | | 5.1.2. Išnagrinti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą. | Gipso kartono plokščių montavimo technologija Gamybinė praktika | |
| | | | 5.1.3. Tvirtinti prie gipskartonio plokštes lygių paviršių. | Gipso kartono plokščių montavimo technologija Gamybinė praktika | |
| | | | 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | Gipso kartono plokščių montavimo technologija Gamybinė praktika | Apibūdinti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimi defektai. Siena aptaisyta gipskartonio plokštimis. |
| | | | 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Statybinės medžiagos | Apibūdintos apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologijos. |
| | | | 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinį procesą. | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija Gamybinė praktika | |
| | 5.2. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos Elementus. | <p><u>Plokščių tipai:</u> medžio drožlių, medienos plaušo, sintetinių medžiagų, orientuotų skiedrų kitos apdailos plokštes, fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio, profiliniai sienų dangos lakštai ir kitos.</p> | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p><u>Tiesiniai apdailos gaminiai:</u> PVC apdailos lentelė ir išorės paviršiams, medienos plaušo daily/lentės ir kt</p> | <p>5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.</p> <p>5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> | <p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> <p>Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija</p> <p>Gamybinė praktika</p> | <p>Apibūdinti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimi defektai. Sumontuotos apdailos plokštės.</p> |
|--|--|--|--|---|--|

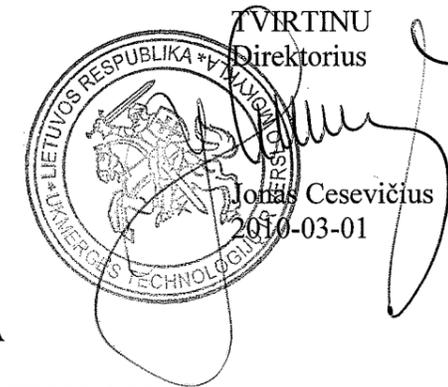
MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

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

| SAVAITĖS NR. | MĖNESIAI | KURSAI | | |
|-----------------|-----------|--------|----|-----|
| | | I | II | III |
| 1. | RUGSĖJIS | T | T | T |
| 2. | | T | T | T |
| 3. | | T | T | T |
| 4. | | T | T | T |
| 5. | SPALIS | T | T | T |
| 6. | | T | T | T |
| 7. | | T | T | T |
| 8. | | T | T | T |
| 9. | | A | A | A |
| 10. | LAPKRITIS | T | T | T |
| 11. | | T | T | T |
| 12. | | P | T | T |
| 13. | | P | T | T |
| 14. | GRUODIS | P | T | T |
| 15. | | P | T | T |
| 16. | | T | P | T |
| 17. | | A | A | A |
| 18. | SAUSIS | A | A | A |
| 19. | | T | P | P |
| 20. | | T | P | P |
| 21. | | T | P | P |
| 22. | | T | P | P |
| 23. | VASARIS | T | T | P |
| 24. | | T | T | P |
| 25. | | T | T | P |
| 26. | | T | T | P |
| 27. | KOVAS | T | T | GP |
| 28. | | T | T | GP |
| 29. | | T | T | GP |
| 30. | | A | A | A |
| 31. | BALANDIS | P | P | GP |
| 32. | | P | P | GP |
| 33. | | P | P | GP |
| 34. | | P | T | GP |
| 35. | | T | T | GP |
| 36. | GEGUŽĖ | T | T | GP |
| 37. | | T | T | GP |

| SAVAITĒS NR. | MĒNESIAI | KURSAI | | |
|-----------------|-----------|--------|----|-----|
| | | I | II | III |
| 38. | | T | T | GP |
| 39. | | T | T | GP |
| 40. | BIRŽELIS | T | E | GP |
| 41. | | T | E | GP |
| 42. | | T | E | GP |
| 43. | | T | E | E |
| 44. | LIEPA | A | A | |
| 45. | | A | A | |
| 46. | | A | A | |
| 47. | | A | A | |
| 48. | RUGPJŪTIS | A | A | |
| 49. | | A | A | |
| 50. | | A | A | |
| 51. | | A | A | |
| 52. | | A | A | |



DALYKO PROGRAMA

TIESIŲ PAVIRŠIŲ TINKAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 196 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis ir statybos procesą. | 1. SMD, jų rūšys, technologinis darbų eiliškumas | 3 | |
| 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 2. Pastatų klasifikavimas ir esminiai reikalavimai pastatams | 2 | |
| | 3. Pagrindiniai pastatų elementai, jų charakteristikos ir funkcijos, pastatų konstrukcinės schemas | 2 | |
| 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais. | 4. Palypėjimo įrangos tipai, charakteristika, pasirinkimas pagal darbų rūšį, montavimo būdai | 1 | |
| 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. | 5. Darbų sauga montuojant paaukštinimo įrangą ir dirbant ant jos | 1 | |
| 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. | 6. Tinko paskirtis ir rūšys | 2 | |

| | | | |
|--|--|----|----|
| 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą. | | | |
| 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir jais naudotis. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą. | 7. Rankiniai tinkavimo įrankiai. Įrankiai paviršių patikrinimui ir nužymėjimui. | 4 | |
| 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. | 8. Paviršių paruošimas ir jų žymėjimas | 10 | 34 |
| 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų sausųjų mišinių, lauko ir vidaus darbams. 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas. | 9. Skiedinio ruošimas įprastiniam ir dekoratyviajam tinkui iš atskirų komponentų lauko ir vidaus darbams | 2 | |
| 2.2.5. Išnagrinėti įprastinio tinko technologinį procesą. 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą. 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką. | 10. Skiedinio užkrėtimas, išlyginimas ir užtrynimasis | 2 | 34 |
| | 11. Tinko sluoksniai | 2 | |
| | 12. Rupiojo, pagerintojo ir labai gero tinko technologinė darbų seka. | 2 | 34 |
| 2.3.1. Suprasti tinkavimo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. | 13. Skiedinio ruošimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas | 2 | |
| | 14. Skiedinio padavimo ir užpurškimo mechanizmų paskirtis ir jų veikimo principas | 2 | |
| | 15. Tinko užtrynimo mechanizmų paskirtis, jų veikimo principas | 2 | |
| | 16. Darbų sauga dirbant su tinkavimo mechanizmais | 1 | |
| 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšis | 17. Skiedinio ruošimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal darbo apimtį | 2 | |
| | 18. Skiedinio padavimo ir užpurškimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal darbų apimtį ir tinko rūšį | 2 | |
| | 19. Tinko užtrynimo mechanizmų techniniai rodikliai, jų parinkimas pagal tinko rūšį | 2 | |

| | | | |
|--|---|----|------------|
| 2.3.3. Tinkuoti mechanizuotu būdu. | 20. Mechanizuoto tinkavimo technologijos bei darbų atlikimo operacijos | 2 | 34 |
| | 21. Mechanizuotas skiedinio ruošimas skiedinio maišyklėmis | 2 | |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. | 22. Skiedinio padavimas ir užpurškimas nekompresoriniais ir kompresoriniais purkštuvais | 2 | |
| | 23. Mechanizuoto tinko užtrynimasis užtrynimo mašinėlėmis | 2 | |
| | 24. Mechanizuoto tinkavimo kokybės reikalavimai, įvertinimas. | 2 | |
| 2.3.4. Atlikti nesudėtingą mechanizmų remontą. | 25. Mechanizmų priežiūra ir teisinga eksploatacija | 2 | |
| | 26. Nesudėtingų mechanizmų remontas | 2 | |
| | | 60 | 136 |
| Iš viso | | | 196 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Kompiuteris, multimedia, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

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

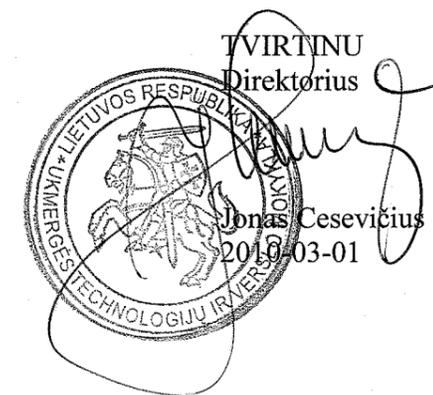
4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | „Tinkavimo darbai“ | Plakatai | Spaudinys |
| 2. | Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas, dekoratyvinis tinkavimas Vilnius, 1999. | E- konspektas | Elektroninis spaudinys |
| 3. | M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 4. | V. Rumsevičiūtė, R. Navikaitė VŠĮ mechanikos mokykla Darbų | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |

| | | | |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------------|
| | sauga, Kaunas, 2008 | | |
| 5. | R. Eidukevičienė Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys, 2002 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 6. | Medžiagų katalogai Atlas, Knauf Bauprodukt 9mbx, Ceresit, Viscum, „Visonit“ Kreisel | Kita | Spaudinys |
| 7. | BASICON European building Essentials 2008 | Užduočių rinkinys E- vadovėlis | Elektroninis leidinys |
| 8. | I.Liniova, Tinkavimo darbai. Kaunas, 1997 | Mokymosi paketas | Spaudinys |
| 9. | E.K.Zavadskas ir autorių kolektyvas Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 10. | VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. UAB Indra Spaustuvė, Utena, 2008 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 11. | Bukletai | Kita | Spaudinys |
| 12. | KNAUF Tinkavimo darbai. VIDEO | E- leidinys | Vaizdo įrašas |
| 13. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 14. | www.knauf.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 15. | www.statytojas.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 16. | www.kreisel.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 17. | www.valdopatarimai.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 18. | www.meistrelis.lt | Interneto puslapis | Internetas |

Programą parengė:


Virginija Balžekienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

PASTATŲ APŠILTINIMO IR APDAILOS DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 108 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|---|---------------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. | 1. Įvadas | 1 | |
| | 2. Šiltinimo medžiagų parinkimas | 2 | |
| | 3. Garso ir priešgaisrinis izoliavimas | 2 | |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis | 4. Palypėjimo įranga | 1 | |
| | 5. Palypėjimo įrangos montavimas | 1 | |
| 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais | 6. Įrankiai ir įranga naudojami pastatų šiltinimo darbams | 2 | |
| | 7. Saugaus darbo reikalavimai | 2 | |
| 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti 2.1.5. Apšiltinti pastato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis | 8. Pagrindiniai procesai lemiantys pastato šilumosaugą | 2 | |
| | 9. Šiuolaikinių langų įtaka šilumos taupymui | 1 | |
| | 10. Pastato sienų šiltinimas naudojant medinį karkasą | 4 | 34 |
| | 11. Pastato sienų šiltinimas naudojant metalinį karkasą. | 4 | 34 |
| | 1.7.2. Mokėti saugaus darbo | 12. Rūsio sienų ir grindų | 5 |

| | | | |
|--|--|----|------------|
| taisykles. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius. | šiltinimas | | |
| | 13. Stogo šiltinimas | 5 | |
| | 14. Bekarkasinės šiltinimo sistemos | 4 | |
| | 15. Papildomos renovuojamo pastato konstrukcijų šiltinimas | 4 | |
| | | 40 | 68 |
| Iš viso | | | 108 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Kompiuteris, multimedia

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

Programą parengė:



Virginija Jankūnienė

(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
DirektoriusJonas Cesevičius
2010-03-01**DALYKO PROGRAMA****DAŽYMO TECHNOLOGIJA****1. Dalyko tikslai:**

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 152 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. | 1. Darbų sauga dažant | 1 | |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius | 2. Medžiagų, naudojamų vidaus ir išorės darbams parinkimas 3. Dažymo mišinių paruošimas | 4 | |
| 4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis. | 4. Įrankiai, naudojami dažymo darbams. | 4 | |
| 4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti. 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą | 5. Paviršių paruošimas dažymui vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais | 2 | |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 6. Interjero ir eksterjero | 2 | |

| | | | |
|---|---|----|------------|
| | spalvotos apdailos projektavimas | | |
| 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą. | 7. Paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais technologija | 6 | 34 |
| 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus, parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūrą, piešinį. | 8. Paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais | 2 | |
| 4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. | | | |
| 4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus | 9. Paviršių dekoravimas | 4 | |
| 4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas | 10. Dažymo žiemą ypatumai | 2 | 34 |
| 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 11. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai | 4 | |
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą | 12. Paviršių paruošimas dažymui | 8 | |
| 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą | | | |
| 4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą | 13. Mechanizmai dažymo darbams | 2 | 34 |
| 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus | 14. Nesudėtingų gedimų šalinimas | 2 | |
| 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas ir fasadą mechanizuotai | 6. Mechanizuotas paviršių dažymas | 4 | |
| | 7. Dažytų paviršių defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai | 3 | |
| | | 50 | 102 |
| Iš viso | | | 152 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Kompiuteris, multimedia, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|--|--|--|
| 1. | V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius. 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulis 1999 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 3. | Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas.. Vilnius, 1999. | E- konspektas | Elektroninis spaudinys |
| 4. | R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys, 2002 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 5. | V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulio uždavinynas, Vilnius 1999 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 6. | V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. 2,3 modulio uždavinynas, Vilnius, 2000 | Kita | Spaudinys |
| 7. | V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. 2,3 modulis, Vilnius 2000 | Kita | Spaudinys |
| 8. | B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 9. | S, Ratza, Dažymas lakavimas. Kaunas, 2006 | Kita | Spaudinys |
| 10. | Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošyba. Plaukymo baseinai ir židiniai. Kaunas. Tyrai, 2001 | Kita | Spaudinys |
| 11. | BASICON European building Essentials, 2008 | Užduočių rinkinys E- vadovėlis | Elektroninis leidinys |
| 12. | Lankstinukai | Kita | Spaudinys |
| 13. | Bukletai | Kita | Spaudinys |

| | | | |
|-----|--|--------------------------|---------------|
| 14. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 15. | www.interjeras.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 16. | www.valdopatarimai.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 17. | www.meistrelis.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 18. | www.dazytojas.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 19. | Videofilmas Sadolin dažai | E- elektroninis leidinys | Vaizdo įrašas |

Programą parengė:



Virginija Balžekienė
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
DirektoriusJonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA
APMUŠALŲ KLIJAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 152 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 4.1.5. Suvokti koloristikos pagrindus ir parinkti interjerui bei eksterjerui spalvas, faktūras, piešinį 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą | 1. Koloristikos pagrindai | 4 | |
| | 2. Įrankiai ir įranga apmušalams ir plėvelėms klijuoti | 4 | |
| | 3. Palypėjimo įranga | 2 | |
| 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius | 4. Paviršių paruošimas apmušalų klijavimui | 6 | 34 |
| 4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo procesą 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 5. Apmušalų ir plėvelių klijavimo technologinis procesas | 6 | 68 |
| | 6. Medžiagų parinkimas, paruošimas ir apskaičiavimas | 2 | |
| 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje taisykles ir jais vadovautis | 7. Sienų ir lubų klijavimas įvairių rūšių apmušalais | 20 | |
| | 8. Darbų sauga klijuojant apmušalus | 2 | |
| 4.3.5. Nustatyti paviršiaus, apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 9. Paviršių klijavimo apmušalais defektai, atsiradimo priežastys, šalinimo būdai | 4 | |
| | | 50 | 102 |
| Iš viso | | | 152 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės.

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampiniai, teptukai, voleliai, mentelės, glaistyklės, šepečiai, grandikliai, sraigtiniai maišytuvai, šlifuočiai, šlifavimo mašinos, karšto oro pūstuvai.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|--|--|--|
| 1. | V. Butavičienė, V. Stasionienė. Pastato dažymas ir apmušalų klijavimas. Vilnius. 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. UAB Indra Spaustuvė, Utena, 2008 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 3. | V. Butavičienė. Paviršių paruošimas dažymui. I modulis 1999 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 4. | B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 5. | Statybos enciklopedija, T5. Apdaila ir puošyba. Plaukymo baseinai ir židiniai. Kaunas. Tyrai, 2001 | Kita | Spaudinys |
| 6. | Namų ūkio enciklopedija. Vilnius 2004 | Kita | Spaudinys |
| 7. | Bukletai | Kita | Spaudinys |
| 8. | Lankstinukai | Kita | Spaudinys |
| 9. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 10. | www.interjeras.lt | Interneto puslapis | Internetas |

Programą parengė:



Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA

PLYTELIŲ KLOJIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 196 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles | 1. Darbų sauga klojant plyteles | 1 | 34 |
| 3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį ir jas paruošti | 2. Medžiagų parinkimas ir kiekių skaičiavimas | 3 | |
| | 3. Medžiagų paruošimas | 2 | |
| 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį | 4. Paviršių apdailos plytelėmis paskirtis | 2 | |
| 1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą | 5. Horizontalios dangos konstrukcija, dangos elementai | 4 | |
| 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus | 6. Grindų dangos planavimas. Plano braižymas | 4 | |
| 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti grindų klojimo planą | | | |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | | | |

| | | | |
|---|--|----|------------|
| 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais 3.2.3. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. | 7. Rankiniai ir mechaniniai įrankiai | 4 | |
| 3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius | 8. Horizontalių paviršių patikrinimas ir paruošimas | 2 | |
| 3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių 3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių | 9. Plytelių klojimo ant horizontalių paviršių technologijos | 6 | 34 |
| 3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 10. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai | 2 | |
| 3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių | 11. Horizontalių paviršių dangos remontas | 2 | 34 |
| 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas, pagal paskirtį jas paruošti. | 12. Medžiagų parinkimas ir apskaičiavimas | 2 | |
| | 13. Medžiagų paruošimas | 2 | |
| 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukcijos elementus | 14. Vertikalios dangos konstrukcija, dangos elementai | 4 | |
| | 15. Sienų dangos planavimas. Plano braižymas | 2 | |
| 3.2.4. Patikrinti ir paruošti vertikalios dangos paviršius | 16. Vertikalių paviršių patikrinimas ir paruošimas | 4 | |
| 3.2.5. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant vertikalių paviršių | 17. Plytelių klojimo ant vidinių pastato vertikalių paviršių technologija | 6 | 34 |
| 3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalių paviršių | 18. Plytelių klojimas ant vertikalių paviršių | 4 | |
| 3.2.7. Nustatyti vertikalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 19. Plytelių dangos defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai | 2 | |
| 3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalių paviršių | 20. Vertikalių paviršių dangos remontas | 2 | |
| | | 60 | 136 |
| Iš viso | | | 196 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.2. Kompiuteris, multimedia, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Įrankiai ir įranga: gulsčiukai, kampiniai, tiesikliai, dantytos mentelės, glaistyklės ir rankinės elektrinės plytelių pjovimo staklės, šlifuočiai, žnyplės pytelėms laužti, perforatoriai, gręžtuvai, frezos, maišytuvai, skiedinio maišyklės.

4.4. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | R.Predkelis . Pirminis plytelių klojėjo mokymas, I modulis. Vilnius, 1998. | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 3. | Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Apdaila plytelėmis. Vilnius, 1999. | E- konspektas | Elektroninis spaudinys |
| 4. | R. Eidukevičienė. Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys.2002 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 5. | M. Černius, J.R. Šimkus. Atitvarinių konstrukcijų, apdailinamų plytelėmis ŽINYNAS. Vilnius, 2001 | Kita | Spaudinys |
| 6. | E.H.Heimanas. Plytelių ir plokščių klojimas. Kaunas, 1998 | Kita | Spaudinys |
| 7. | B. Sederevičius. Greitas buto remontas. Kaunas, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 8. | Lankstinukai | Kita | Spaudinys |
| 9. | Bukletai | Kita | Spaudinys |
| 10. | www.asa.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 11. | www.keramika.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 12. | www.plyteliuklojejas.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 13. | www.keramika.lt video | Internetinis puslapis | Vaizdo įrašas |

Programą parengė:


Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA
MŪRO DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 162 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|---|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius 1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles | 1. Darbų sauga | 1 | |
| | 2. Mūrininko įrankiai | 2 | |
| | 3. Mūro rūšys ir elementai | 4 | |
| | 4. Sienos elementai | 2 | |
| | 5. Mūrijimo taisyklės | 6 | |
| 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas | 6. Mūro siūlių rišimo sistemos | 6 | 34 |
| | 7. Rišimo sistemų naudojimo sritys | 2 | |
| 1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos storio pertvaras | 8. Fizinės ir mechaninės mūro ypatybės | 2 | 34 |
| | 9. Pertvarų mūrijimas iš plytų | 8 | |
| | 10. Kampų kėlimas | 8 | |
| | 11. Pertvarų armavimas | 2 | |
| 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių | 12. Pertvarų mūrijimas iš blokelių | 4 | 34 |
| | 13. Kompleksinės sienos mūrijimas | 4 | |
| | 14. Kampų mūrijimas iš blokelių | 9 | |
| | | 60 | 102 |
| Iš viso | | | 162 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, laboratorijos

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

Kompiuteris su multimedia, projektoriumi.

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | V. Adomavičius, J. Aleksejeva, A. Česas, R. Dovydaitė. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | R. Predkelis. Pirminis mūrininko mokymas, I modulis, Vilnius, 1998 | Mokymosi priemonė | Spaudinys |
| 3. | I. Liniova. Tinkavimo ir dažymo medžiagos, Vilnius, 1998 | Kita | Spaudinys |
| 4. | A. Nakas, J. Gajauskas, M. Preikštaitis. Civilinių pastatų konstrukcijos. Vilnius, Mokslas, 1997 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 5. | R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją 0 modulis, Vilnius, 1997 | Mokymosi priemonė | Spaudinys |
| 6. | BASICON European building Essentials | Užduočių rinkinys E- vadovėlis | Elektroninis leidinys |
| 7. | Statybos enciklopedija, T3, Kaunas, Tyrai, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 8. | www.murininkas.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 9. | www.statytojas.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 10. | www.asa.lt | Internetinis puslapis | Internetas |

Programą parengė:



Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)



DALYKO PROGRAMA
BETONAVIMO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 70 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.5.1. Išnagrinėti betonavimo technologinį procesą. | 1. Medinių klojinių įrengimas pamatams ir laiptams | 8 | |
| 1.5.2. Betonuoti pagrindą. | 2. Betono mišinio paruošimas ir padavimas į vietą | 10 | |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. | 3. Betono mišinio tankinimas | 8 | |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 4. Horizontalaus pagrindo betonavimas | 8 | 34 |
| | 5. Darbų sauga | 2 | |
| | | 36 | 34 |
| | Iš viso | 70 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Kompiuteris su multimedia, projektoriumi.

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | V. Adomavičius, J. Aleksejeva, A. Česas, R. Dovydaitė. Mūrininko ir betonuotojo darbai. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | R. Predkelis. Pirminis mūrininko mokymas, I modulis, Vilnius, 1998 | Mokymosi priemonė | Spaudinys |
| 3. | I. Liniova. Tinkavimo ir dažymo medžiagos, Vilnius, 1998 | Kita | Spaudinys |
| 4. | A. Nakas, J. Gajauskas, M. Preikštaitis. Civilinių pastatų konstrukcijos. Vilnius, Mokslas, 1997 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 5. | R. Predkelis. Įvadas į statybininko profesiją 0 modulis, Vilnius, 1997 | Mokymosi priemonė | Spaudinys |
| 6. | E. K. Zavadskas ir autorių kolektyvas. Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006 | Mokymosi priemonė | Spaudinys |
| 7. | BASICON European building Essentials | Užduočių rinkinys E- vadovėlis | Elektroninis leidinys |
| 8. | Statybos enciklopedija, T3, Kaunas, Tyrai, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 9. | www.murininkas.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 10. | www.statytojas.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 11. | www.asa.lt | Internetinis puslapis | Internetas |

Programą parengė:


Virginija Balžekienė
(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA

SUDĖTINGŲ PAVIRŠIŲ TINKAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 147 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|---|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. | 1. Kerčių, briaunų, bei nuožambių formavimas | 2 | 68 |
| | 2. Langų ir durų angokraščių tinkavimas | 2 | |
| | 3. Keturbriaunių, apvalių kolonų ir piliastų tinkavimas | 2 | |
| | 4. Kokybės reikalavimai tinkui | 2 | |
| 1.2.1. Išmanyti palypėjimo įrangos tipus. 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. 2.2.2. Išmanyti tinko paskirtį ir rūšis. 2.2.3. Parinkti tinkuotojų įrankius ir naudotis jais. 2.2.4. paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.5. Išnagrinėti įprastinio tinko technologinį procesą | | | |
| 2.2.6. Išnagrinėti atbrailų formavimo technologinį procesą | 5. Atbrailų rūšys. Architektūriniai profiliai | 2 | |
| | 6. Šablonų atbrailoms suformuoti padarymas | 3 | |
| | 7. Karnizų formavimo technologija | 2 | |
| 2.2.7. Išnagrinėti dekoratyviojo tinko technologinį procesą | 8. Fasadų ir vidaus patalpų paviršių tinkavimo | 2 | 34 |

| | | | |
|---|---|----|------------|
| | dekoratyviojo tinko mišiniais technologija | | |
| | 9. Apšiltintų paviršių tinkavimo dekoratyviaisiais tinko mišiniais technologija | 2 | |
| 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku | 10. Stulpų, angokraščių tinkavimas pagerintuoju tinku | 4 | |
| | 11. Paprastų ir angokraščių su šviesos pralaidumo kampu tinkavimas | 2 | |
| 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas ir nuožambius | 12. Kerčių, briaunų ir nuožambių .Apvalių ir keturbriaunių stulpų tinkavimas. | 2 | |
| | 13. Kerčių ir briaunų bei nuožambių formavimas | 4 | |
| | 14. Atliktų darbų kiekių paskaičiavimas, kokybės įvertinimas | 2 | |
| 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviniais skiediniais ir padaryti faktūrą | 15. Vidaus patalpų paviršių tinkavimas dekoratyviniais skiediniais, įvairių faktūrų suformavimas | 2 | |
| | 16. Fasadų ir apšiltinimo paviršiaus tinkavimas dekoratyviaisiais skiediniais, įvairių faktūrų suformavimas | 2 | |
| 2.2.11. Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas | 17. Tinkavimo neigiamoje temperatūroje darbų technologija | 2 | |
| 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 18. Tinko defektai, jų atsiradimo priežastys ir pašalinimo būdai | 2 | |
| 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką | 19. Vidaus patalpų tinko remontas | 2 | |
| | 20. Fasadų tinko remontas | 2 | |
| | | 45 | 102 |
| Iš viso | | | 147 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimas

4. Materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.2. Kompiuteris, multimedia, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

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

4.4. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | „Tinkavimo darbai“ | Plakatai | Spaudinys |
| 2. | Lietuvos darbo rinkos tarnyba CD. Dekoratyvinis dažymas, dekoratyvinis tinkavimas. Vilnius, 1999. | E- konspektas | Elektroninis spaudinys |
| 3. | M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. | Vadovėlis | Spaudinys |
| 4. | V. Rumsevičiūtė, R. Navikaitė VŠĮ mechanikos mokykla Darbų sauga, Kaunas, 2008 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 5. | R. Eidukevičienė Organizuokime darbus saugiai. Panevėžys, 2002 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 6. | Medžiagų katalogai Atlas, Knauf Bauprodukt 9mbx, Ceresit, Viscum, „Visonit“ Kreisel | Kita | Spaudinys |
| 7. | BASICON European building Essentials | Užduočių rinkinys E- vadovėlis | Elektroninis leidinys |
| 8. | I.Liniova, Tinkavimo darbai. Kaunas, 1997 | Mokymosi paketas | Spaudinys |
| 9. | E.K.Zavadskas ir autorių kolektyvas Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 10. | Bukletai | Kita | Spaudinys |
| 11. | KNAUF Tinkavimo darbai. VIDEO | E- leidinys | Vaizdo įrašas |
| 12. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |

| | | | |
|-----|--|--------------------|------------|
| 13. | www.knauf.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 14. | www.statytojas.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 15. | www.kreisel.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 16. | www.valdopatarimai.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 17. | www.meistrelis.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 18. | VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla. Būsto apdailos darbai. UAB Indra Spaustuvė, Utena, 2008 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |

Programą parengė: *VBalio*

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2010-03-01



DALYKO PROGRAMA

BENDRŲJŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

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

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte | 1. Stalių ir dailidžių darbai statyboje. | 2 | |
| | 2. Medienos matavimas ir žymėjimas | 2 | |
| 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus 1.4.3. Naudotis rankiniais medžio apdirbimo įrankiais 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 3. Medienos apdirbimo pagrindai | 4 | |
| | 4. Rankinis medienos pjovimas | 2 | |
| | 5. Rankinis medienos obliavimas | 4 | |
| | 6. Rankinis medienos kalimas ir drožimas | 4 | |
| | 7. Rankinis medienos grėžimas | 2 | |
| | 8. Rankiniai elektriniai įrankiai ir jų panaudojimas | 2 | |
| | 9. Darbų saugos taisyklės, dirbant rankiniais ir rankiniais elektriniais įrankiais | 2 | |
| 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį | 10. Nesudėtingi staliaus gaminių detalių sujungimo ir sutvirtinimo būdai | 2 | |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisyklės 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jų laikytis | 11. Nesudėtingų staliaus gaminių gamybos technologija | 4 | |
| Iš viso | | 30 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos

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

Kompiuteris su multimedia projektoriumi.

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

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | K. Galkauskas, Medžio technologijos, Kaunas 2001 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | L.Kreindlinas, Stalių darbai, Vilnius, Mokslas 1982 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 3. | R. Avižienis, Stalčiaus profesijos įvadas, Vilnius, 1997 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 4. | E. Zavadskas, E. K. Ir autorių kolektyvas Statybos procesų technologija. Vilnius, Technika 2006 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 5. | J. Zaluba, Medienos apdirbimo rankiniai ir elektriniai įrankiai, Vilnius 2002 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 6. | www.statybajums.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 7. | www.mediena.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 8. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |

Programą parengė



Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius



Jonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA

GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ MONTAVIMO IR APDAILOS TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 98 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|--|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir jais naudotis. 1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais | 1. Įvadas | 2 | |
| | 2. Įrankiai ir įranga sausos statybos konstrukcijų surinkimui | 2 | |
| 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių 1.2.2. Pagal darbų rūšį parinkti darbo įrangą 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti 2.1.2. Išnagrinėti ir paaiškinti apšiltinimo plokštėmis technologinį procesą 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti | 3. Medžiagų parinkimas ir paruošimas | 4 | 34 |
| | 4. Karkaso jungimui ir tvirtinimui naudojami elementai bei plokščių tvirtinimo principai | 4 | |
| | 5. Gipskartonio plokščių klijavimas ant sienų | 2 | |
| | 6. Gipskartonio plokščių tvirtinimas prie sienų | 2 | |
| | 7. Pertvarų iš gipskartonio plokščių montavimas | 2 | |
| | 8. Grindų iš gipskartonio plokščių įrengimas | 2 | 34 |
| | 9. Gipskartonio plokščių lubos | 2 | |
| | 10. Lenktos konstrukcijos iš gipskartonio plokščių | 2 | |
| | 12. Priešgaisrinių konstrukcijų įrengimas | 2 | |
| | 13. Gipskartonio plokščių sujungimas ir glaistymas | 2 | |

| | | | |
|---|--|----|-----------|
| 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus | 14. Konstrukcijų defektai, atsiradimo priežastys ir jų pašalinimas | 2 | |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles | | | |
| | | 30 | 68 |
| Iš viso | | | 98 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Kompiuteris, multimedia. Įrankiai ir įranga: plokščių pjaustytuvas, įrankiai plokštėms pjaustyti, plokščių keltuvas, liniuotė lyginimui, volelis gipskartonio subadytui, gulsčiukas, varžtų įsukimo ribotuvas, varžtų suktuvai, metalo žirklys, žnyplės profiliams sujungti, glaistyklys, siaurapjūklis, mikseris, perforatorius, gręžtuvas, šlifavimo mašinos.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|---|--|--|
| 1. | M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | Nelsas Metal „Metalinio karkaso montavimas (rengiant pertvaras ir pakabinamas lubas iš gipskartonio plokščių“ Vilnius, 2001 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 3. | „NORGIPS gipso kartono plokščių statybos sistema“. Pagalbinė priemonė projektuotojams statybininkams ir individualiems statytojams. Vilniu, 1999 | Kita | Spaudinys |
| 4. | „Gipskartonio plokščių panaudojimas statyboje. Krokuva, 1996 | Kita | Spaudinys |
| 5. | KNAUF gaisrinė sauga. Vilnius, 2003 | Kita | E-spaudinys |
| 6. | KNAUF gipso plokščių lubos. Vilnius, 2003 | Kita | E-spaudinys |

| | | | |
|-----|--|------|-------------|
| 7. | KNAUF pertvarų sistemos. Vilnius, 2004 | Kita | E-spaudinys |
| 8. | KNAUF dekoratyviosios lubos. Vilnius, 2004 | Kita | E-spaudinys |
| 9. | KNAUF Vidifloor sausas grindų pagrindas. Vilnius, 2003 | Kita | E-spaudinys |
| 10. | KNAUF pertvarų konstrukcijos metaliniu karkasu. Vilnius, 2003 | Kita | E-spaudinys |
| 11. | Zavadskas, E. K. Ir autorių kolektyvas. Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006 | Kita | E-spaudinys |

Programą parengė: *VBalio*

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius



Jonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA

APDAILOS PLOKŠČIŲ IR TIESINIŲ ELEMENTŲ MONTAVIMO TECHNOLOGIJA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 74 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. | 1. Darbų sauga | 2 | |
| 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį | 2. Tvirtinimo įrankių ir medžiagų parinkimas | 2 | |
| 2.1.1. Parinkti termoizoliacinių plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. | 3. Papildomų medžiagų ir įrangos parinkimas. | 2 | |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius | 4. Medžio drožlių, medienos plaušo ir sintetinės plokštės. | 2 | |
| | 5. Orientuotų skiedrų ir kitos plokštės. | 2 | |
| | 6. Fasadinės kasetės iš plieno ir aliuminio. | 2 | |
| | 7. Profilineiai sienų dangos lakštai. | 2 | |
| | 8. PVC apdailos lentelės vidaus ir išorės apdailai. | 2 | |
| | 9. Medienos plaušo dailylentės. | 2 | |
| 1.4.3. Naudotis rankiniais medienos apdirbimo įrankiais | 10. Medinio karkaso tvirtinimas | 2 | |
| 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimo technologinį procesą | 11. Metalinio karkaso tvirtinimas | 2 | |

| | | | |
|---|---|----|-----------|
| 5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus 1.2.2. Pagal darbų rūšį pasirinkti darbo įrangą. 1.2.3. Sumontuoti palypėjimo įrangą. | 12. Tinkamų tvirtinimo detalių parinkimas | 2 | 34 |
| | 13. Apdailos plokščių montavimo technologinis procesas. | 4 | |
| | 14. Tiesinių apdailos elementų montavimas. | 2 | |
| | 15. Įvairių plokščių ir tiesinių apdailos elementų montavimas ant įvairių paviršių. | 4 | |
| | 16. PVC lentelių ir medienos plaušo lentelių montavimas. | 2 | |
| 5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 17. Galimi defektai ir jų pašalinimo būdai, bei atsiradimo priežastys. | 2 | |
| | 18. Siūlės tarp plokščių ir galimi trūkiai. | 2 | |
| | | 40 | 34 |
| Iš viso | | | 74 |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos.

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

Kompiuteris, multimedia. Įrankiai ir įranga: pjūklas statybinėms medžiagoms, juostinis pjūklas medienai, metalui, frezavimo įrankis, rankinis oblius, kirviai, plaktukai, kaltų komplektas, gręžtuvai, perforatoriai ir plokščių pjaustytuvas, įrankiai plokštėms pjaustyti, plokščių keltuvai, liniuotė lyginimui, volelis gipskartonio subadymui, gulsčiukas, varžtų įsukimo ribotuvai, varžtų suktuvai, metalo žirklys, žnyplės profiliams sujungti, glaistykės, siaurapjūklis, mikseris, šlifavimo mašinos.

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|--|--|--|
| 1. | Heimanas, E.H. Plokščių klojimas, 1998. | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 2. | Kreindlinas L. Stalių ir dailidžių darbai. Vilnius, 1973. | Kita | Spaudinys |
| 3 | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija. | Konspektas | Spaudinys |
| 4. | Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologija | Užduočių rinkinys | Spaudinys |

| | | | |
|-----|---|-----------------------|------------|
| 5. | Zavadskas, E. K. Ir autorių kolektyvas. Statybos procesų technologija. Vilnius. Technika, 2006 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 6. | M. Černius, E. Kuliešius, V. Rutkevičienė, V. Savarauskienė. Pastato apdaila. Pastato Šiltinimas ir tinkavimas. Apdaila plytelėmis ir apdailos elementų montavimas. Vilnius, 2008 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 7. | Lankstinukai, bukletai. | Kita | Spaudinys |
| 8. | WWW.asa.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 9. | WWW.valdopatarimai.lt | Internetinis puslapis | Internetas |
| 10. | WWW.senukai.lt | Internetinis puslapis | Internetas |

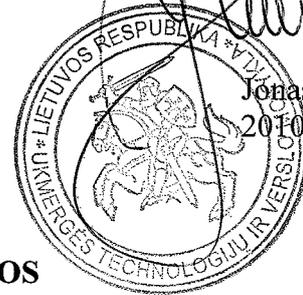
Programą parengė:



Virginija Jankūnienė
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2010-03-01



DALYKO PROGRAMA STATYBINĖS MEDŽIAGOS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 50val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.1.3. Apibūdinti statybinių medžiagų savybes | 1. Fizinės, mechaninės, cheminės ir technologinės medžiagų savybės | 6 | |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybines medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. | 2. Statybinių medžiagų rūšys. Statybinių medžiagų ir gaminių laikymas statybvietėje. | 4 | |
| 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių | 3. Rišančios medžiagos | 10 | |
| | 4. Užpildai | 4 | |
| 2.2.11 Įvertinti tinkavimo šaltyje ypatumus ir pritaikyti tinkavimo technologijas | 5. Skiediniai ir betonai | 8 | |
| 1.1.4. Parinkti statybines medžiagas pagal paskirtį. 1.4.1. Apibūdinti stalių ir dailidžių darbus statybos objekte. 1.4.2. Išmanyti medienos apdirbimo būdus. | 6. Medienos gaminiai | 2 | |
| | 7. Gamtinis akmuo ir jo produktai | 2 | |
| | 8. Metalai ir jų gaminiai | 2 | |
| 3.1.1. Parinkti horizontalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.1.2. Paaiškinti apdailos plytelėmis paskirtį. 3.1.3. Išmanyti grindų dangos konstrukciją, dangos elementus. | 9. Keraminiai gaminiai | 2 | |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| 3.2.1. Parinkti vertikalių paviršių apdailai plytelių klijavimo ir siūlių užpildymo, plytelių dangos priežiūros medžiagas pagal paskirtį ir jas paruošti. 3.2.2. Išmanyti sienų dangos konstrukciją, dangos elementus. | | | |
| 4.1.1. Parinkti gruntus, glaistus, dažymo ir kitas pagalbines medžiagas vidaus ir išorės darbams. 4.1.2. Paruošti dažymo mišinius. 4.1.6. Išnagrinėti ir paaiškinti paviršių dažymo vandeniniais ir nevandeniniais mišiniais technologinį procesą. | 10. Dažymo medžiagos | 2 | |
| 5.2.1. Parinkti tvirtinimo medžiagas pagal apdailos plokščių ir tiesinių elementų rūšį. | 11. Apdailos plokštės, jų rūšys ir tvirtinimo gaminiai | 2 | |
| | 12. Šilumos izoliavimo medžiagos, jų tvirtinimo priemonės | 2 | |
| | 13. Hidroizoliacinės medžiagos | 2 | |
| | 14. Polimerinės medžiagos | 2 | |
| Iš viso | | 50 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų kabinetas, apdailos ir statybos darbų laboratorijos

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

Kompiuteris su multimedia projektoriumi

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

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

| | | | |
|-----|---|--------------------|------------|
| 7. | Nagročkienė, D. Zurauskienė, R. Statybinės medžiagos ir jų gaminiai. Vilnius, Technika 2006 | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 8. | Naujokaitis, A. Statybinės medžiagos, (Užpildai) . Vilnius, Technika | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 9. | A. Vaidila, J. Vėlyvis Statybos menas statybinės medžiagos bendrieji statybos darbai. Vilnius, 2008 | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 10. | www.asa.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 11. | www.statybuportalas.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 12. | www.knauf.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 13. | www.kreisel.lt | Interneto puslapis | Internetas |
| 14. | www.keramika.lt | Interneto puslapis | Internetas |

Programą parengė:

V. Balionis

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
DirektoriusJonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA STATYBINĖ BRAIŽYBA

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 80 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.6.1. Žinoti brėžinių standartus, jais vadovautis. 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 1. Įvadas | 2 | |
| | 2. Brėžinių apipavidalinimo standartai | 4 | |
| 1.6.2. Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. | 3. Geometrinės braižybos pagrindai | 4 | |
| | 4. Sklandūs sujungimai | 2 | |
| 1.6.3. Sudaryti erdvinį atvaizdą Iš daikto epūros ir atvirkščiai. | 5. Stačiakampės projekcijos | 6 | |
| | 6. Aksonometrinės projekcijos ir techninis piešinys | 4 | |
| | 7. Vaizdai, kirtiniai, pjūviai | 4 | |
| | 8. Eskizai | 4 | |
| | 9. Detalių sujungimo būdai | 4 | |
| 1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus. 1.6.5. Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. | 10. Statybinių brėžinių rūšys, jų sudarymo ypatumai | 2 | |
| | 11. Sutartiniai grafiniai žymėjimai statybiniuose brėžiniuose | 2 | |
| 1.3.1. Išmanyti mūro rūšis, elementus bei mūrijimo taisykles. 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas. | 12. Pastato plano braižymas. Ventiliacijos kanalai, dūmtraukio kanalai | 6 | |
| | 13. Pastato pjūvio braižymas | 6 | |
| | 14. Pamatų planas, pjūviai ir | 6 | |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| | išklotinės | | |
| 1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų ir konstrukcijų brėžinius ir eskizus. | 15. AutoCAD lango nustatymai | 4 | |
| | 16. Sklandūs sujungimai. Redagavimo komandos | 8 | |
| 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius. | 17. Trečios projekcijos radimas ir pjūvių padarymas | 6 | |
| 3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti planą. | 18. Pastato plano braižymas | 6 | |
| Iš viso | | 80 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Neformalus ir formalus vertinimai

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

Braižybos kabinetas

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

Kompiuteris, multimedia, skaneris, spausdintuvas, kopijavimo aparatas

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1) | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2) |
|----------|--|--|--|
| 1. | L. Jašinskas, M. Zumeris. Braižyba. Vilnius, 1995 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | A. Baltrimas. Inžinerinė grafika. Vilnius, 1995 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 3. | A. Baltrimas. Inžinerinė grafikos uždavinynas I ir II dalys. Vilnius, 1995 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 4. | I. Mickevičius ir kt. Inžinerinė grafika statybininkams. Vilnius, 2001 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 5. | I. Burneckienė. Braižyba. Vilnius, 2001 | Vadovėlis | Spaudinys |
| 6. | VŠĮ Kauno mechanikos mokykla. Modulis „Techninė braižyba ir kompiuterinė grafika“ Kaunas, 2008 | Mokymosi medžiaga | Spaudinys |
| 7. | V. Sinkevičius AutoCAD 2006 pradmenys. Kaunas, 2006 | Knyga | Spaudinys |
| 8. | M. Žmuida, D. Martišienė. Kompiuterinė braižyba. Kauno kolegija, 2009 | Kita | Skaidrės |

Programą parengė:

Vidutis Blažinskas
(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2010-03-01



DALYKO PROGRAMA

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

1. Dalyko tikslai:

1.1. Ugdyti saugos darbe prevencijos kultūrą, vidinį poreikį saugiai dirbti ir organizuoti darbus prisitaikant prie kintančių gamybos technologijų.

1.2. Suteikti mokiniams darbo teisės, darbo higienos, saugaus darbo organizavimo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos žinių.

1.3. Ugdyti gebėjimus vertinti savo darbo vietos sąlygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių.

1.4. Išmokyti saugiai atlikti profesijai numatytus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

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 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisykles. | 1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė. | 2 | |
| | 2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksniai ir saugos nuo jų principai. | 4 | |
| | 3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas. | 4 | |
| | 4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai. | 4 | |
| | 5. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas (administravimas). | 6 | |
| | 6. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdymas. | 6 | |
| 1.7.3 Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. | 7. Priešgaisrinė apsauga. | 4 | |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. | 8. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai. | 6 | |
| | 9. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės. | 2 | |

| | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|-----------|--|
| 1.7.5. Suteikti pirmąją medicininę pagalbą. | 10. Pirmoji nukentėjusiam. | pagalba | 2 | |
| | | Iš viso: | 40 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

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

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetas, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Darbuotojų saugos ir sveikatos, civilinės saugos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Kompiuteris, multimedia projektoriumi.

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

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

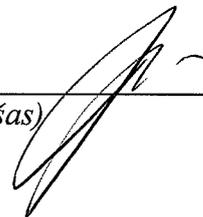
| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas |
|----------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. // Valstybės žinios.- 2007, Nr. 110-4530 | Taisyklės | Spaudinys |
| 2. | Čyras P. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai. – Vilnius: Technika, 2003. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 3. | Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 2000, Nr. 3-88. | Nuostatai | Spaudinys |
| 4. | Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai // Valstybės žinios. – 1998, Nr. 44-1224. | Nuostatai | Spaudinys |
| 5. | Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis saugos priemonėmis nuostatai // Valstybės žinios. – 2007, Nr. 123-5055 | Nuostatai | Spaudinys |
| 6. | Darbuotojų, kuriems leidžiama dirbti tik iš anksto patikrinusiems ir vėliau periodiškai besitikrinantiems, ar neserga užkrečiamosiomis ligomis, sveikatos tikrinimosi tvarka // Valstybės žinios. – 2002, Nr. 73-3127. | Norminis aktas | Spaudinys |
| 7. | Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka // Valstybės žinios. – 2005, Nr. 53-1817 | Nuostatai | Spaudinys |
| 8. | Jankūnas R. Darbuotojų sauga ir sveikata. – Ukmergė: Ukmergės TVM, 2008. | Konspektas | Spaudinys |
| 9. | Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis// Valstybės žinios. – 2006-10-31, Nr. 116-4417 | Nuostatai | Spaudinys |
| 10. | Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas // Valstybės žinios. – 2003, Nr. 70-3170.* | Įstatymas | Spaudinys |
| 11. | Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai // Valstybės žinios. – 2004, Nr.136-4945 | Nuostatai | Spaudinys |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 12. | Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga. – Šiauliai: Šiaulių universiteto leidykla, 2003. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 13. | Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai // Valstybės žinios. – 1999, Nr. 104-3014. | Nuostatai | Spaudinys |
| 14. | Sveikatos apsaugos ministerijos informacija. | http://www.sam.lt | Internetas |
| 15. | Valstybinės darbo inspekcijos informacija. | http://www.vdi.lt | Internetas |

Programą parengė:

Rimantas Jankūnas

(Vardas, pavardė, parašas)



TVIRTINU

Direktorius

Jonas Gesevičius

2010-03-01

DALYKO PROGRAMA**GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA****1. Gamybinės praktikos tikslai:**

- 1.1. Susipažinti su pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimu objekte.
- 1.2. Pritaikyti apdailos darbų technologijas praktikoje.
- 1.3. parinkti ir paruošti medžiagas apdailos darbams.
- 1.4. Apšiltinti pastato konstrukcijas
- 1.5. Tinkuoti patalpas ir fasadus rankiniais įrankiais ir mechanizuotu būdu.
- 1.6. Dažyti paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.
- 1.7. Klijuoti apmušalus ir plėveles.
- 1.8. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius apdailos elementus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 600 val.

| Mokymo tikslai | Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius |
|--|--|-------------------------|
| 1.1.1. Išnagrinėti statybos darbų rūšis. | 1. Pastatų statybos ir apdailos darbų organizavimas statybos objekte. | 16 |
| 1.1.2. Apibūdinti pastatų tipus, konstrukcinius elementus, schemas ir pagrindinius reikalavimus pastatams. | 2. Susipažinimas su statomu objektu. | |
| 1.1.3. Apibūdinti statybos medžiagų savybes. | | |
| 1.7.2. Mokėti saugaus darbo taisyklės. | 3. Saugaus darbo taisyklės atliekant apdailos darbus. | |
| 1.7.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus ir jais vadovautis. | 4. Saugaus darbo taisyklės dirbant aukštyje. | |
| 1.7.4. Žinoti saugaus darbo aukštyje reikalavimus ir jais vadovautis. | | 64 |
| 1.1.5. Sandėliuoti naudojamas statybos medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje. | 5. Statybinių medžiagų ir gaminių laikymas statybvietyje, įvertinant jų savybes. | |
| | 6. Statybinių atliekų sutvarkymas. | |
| 1.3.2. Apibūdinti ir pritaikyti mūro rišimo sistemas | 7. Mūro rišimo sistemų pasirinkimas ir pritaikymas. | |
| 1.3.3. Mūryti pusės (1/2) plytos | 8. Pusės (1/2) plytos storio | |

| | | |
|---|---|----|
| storio pertvaras. | pertvaros mūrijimas. | |
| 1.3.4. Mūryti pertvaras iš blokelių. 1.6.7. Skaityti darbo brėžinius. | 9. Pertvarų iš blokelių mūrijimas. | |
| 1.5.2. Betonuoti pagrindą. | 10. Pagrindo parengimas betonavimui. 11. Įvairių pagrindų betonavimas. | 64 |
| 1.4.4. Pagaminti nesudėtingą staliaus gaminį. | 12. Stalių ir dailidžių darbai statybos objekte. 13. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais. 14. Nesudėtingų staliaus gaminių gamyba. | 8 |
| 2.1.3. Įrengti medinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.4. Įrengti metalinį karkasą termoizoliacijai montuoti. 2.1.5. Apšiltinti patato vidaus ir išorės paviršius termoizoliacinėmis plokštėmis. | 15. Darbo įrangos ir įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais. 16. Medinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui. 17. Metalinio karkaso įrengimas termoizoliacijos montavimui. 18. Paviršių paruošimas apšiltinimo darbams. 19. Pastato vidaus paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 20. Pastato išorės paviršių apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. | 64 |
| 2.2.1. Paruošti skiedinius iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. | 21. Skiedinių paruošimas iš atskirų komponentų ir sausųjų mišinių. 22. Paaukštinimo darbo įrangos ir tinkuotojo įrankių parinkimas pagal paskirtį ir darbas su jais. | 64 |
| 2.2.4. Paruošti ir nužymėti paviršius. 2.2.8. Tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius pagerintuoju tinku. 2.2.9. Suformuoti kertes, briaunas, nuožambius. 2.2.10. Tinkuoti vidaus patalpų paviršius ir fasadą dekoratyviais skiediniais ir padaryti faktūrą. 2.2.12. Nustatyti tinko defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. 2.2.13. Remontuoti patalpų ir fasadų tinką. | 23. Mūrinių, betoninių paviršių paruošimas tinkavimui. 24. Paviršių nužymėjimas 25. Pastato sienų tinkavimas 26. Pastato lubų tinkavimas. 27. Stulpų ir angokraščių tinkavimas. Kerčių ir briaunų formavimas. 28. Paviršių tinkavimas dekoratyviaisiais skiediniais. | |
| 2.3.1. Suprasti tinkavimo | 29. Tinko defektai ir jų | |

| | | |
|--|---|-----------|
| <p>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. Atlikti nesudėtingų mechanizmų remontą.</p> | <p>pašalinimas.</p> <p>30. Vidaus patalpų tinko remontas.</p> <p>31. Fasadų tinko remontas</p> <p>32. Mechanizuotas paviršių tinkavimas.</p> | |
| <p>3.1.4. Suplanuoti grindų dangą ir nubrėžti klojimo planą.</p> <p>3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais.</p> <p>3.1.6. Patikrinti ir paruošti horizontalius paviršius.</p> <p>3.1.7. Išnagrinėti plytelių klojimo technologijas ant horizontalių paviršių.</p> <p>3.1.8. Kloti plyteles ant horizontalių paviršių</p> <p>3.1.9. Nustatyti horizontalių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus.</p> <p>3.1.10. Remontuoti plytelėmis aptaisyta horizontalių paviršių.</p> | <p>33. Plytelių, klijų, siūlių užpildymo plytelių dangos priežiūros medžiagų parinkimas pagal paskirtį ir jų paruošimas.</p> <p>34. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant horizontalių paviršių.</p> <p>35. Plytelių klojimas ant horizontalių paviršių.</p> <p>36. Horizontalių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.</p> | 64 |
| <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 plytelių klojimo technologijas ant vertikalinių paviršių.</p> <p>3.2.6. Kloti plyteles ant vertikalinių paviršių.</p> <p>3.2.7. Nustatyti vertikalinių paviršių plytelių dangos defektus, jų atsiradimo priežastis ir šalinimo būdus.</p> <p>3.2.8. Remontuoti plytelėmis aptaisyta vertikalinių paviršių.</p> | <p>37. Paruošiamieji darbai plytelių klojimui ant vertikalinių paviršių.</p> <p>38. Plytelių klojimas ant vertikalinių paviršių.</p> <p>39. Vertikalinių paviršių plytelių dangos defektai ir dangos remontas.</p> | |
| <p>4.1.3. Parinkti dažytojo įrankius ir jais naudotis.</p> <p>4.1.4. Išnagrinėti paviršiaus paruošimo ypatybes, paruošti paviršių dažyti.</p> <p>4.1.7. Dažyti vidaus ir išorės paviršius vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais.</p> <p>4.1.8. Išnagrinėti paviršiaus dekoravimo būdus.</p> <p>4.1.9. Įvertinti dažymo žiemą</p> | <p>40. Betoninių paviršių paruošimas dažymui.</p> | 64 |

| | | |
|---|---|----|
| ypatumus ir pritaikyti dažymo technologijas. | | |
| 4.1.10. Nustatyti dažyto paviršiaus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 41. Naujai tinkuotų paviršių paruošimas dažymui. | |
| | 42. Medinių paviršių paruošimas dažymui. | |
| | 43. Vidaus ir paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. | |
| | 44. Išorės paviršių dažymas vandeniniais ir nevandeniniais dažų mišiniais. | |
| | 45. Dažytų paviršių defektų nustatymas ir jų pašalinimas. | |
| 4.2.1. Paaiškinti dažymo mechanizmų paskirtį, suvokti jų veikimo principą. 4.2.2. Pašalinti nesudėtingus mechanizmų gedimus. 4.2.3. Dažyti vidaus patalpas fasadą mechanizuotai. | 46. Dažymo mechanizmų principas ir nesudėtingų gedimų pašalinimas | |
| | 47. Mechanizuotas paviršių dažymas | |
| 4.3.1. Parinkti įrankius ir įrangą apmušalams klijuoti. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius. 4.3.3. Išnagrinėti ir paaiškinti apmušalų klijavimo technologinį procesą. 4.3.4. Apklijuoti sienas ir lubas apmušalais ir plėvelėmis. 4.3.5. Nustatyti paviršiaus apklijuoto apmušalais, defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 48. Paviršių paruošimas apmušalų ir plėvelių klijavimui. | 64 |
| | 49. Paviršių klijavimas apmušalais ir plėvelėmis. | |
| | 50. Paviršiaus apklijuoto apmušalais defektai ir jų pašalinimas. | |
| 5.1.1. Parinkti gipskartonio plokščių tvirtinimo įrankius ir naudotis jais. 5.1.2. Išnagrinėti gipskartonio plokščių tvirtinimo technologinį procesą. 5.1.3. Tvirtinti gipskartonio plokštes prie lygių paviršių. 5.1.4. Nustatyti gipskartonio plokščių konstrukcijų galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 51. Karkaso įrengimas gipskartonio tvirtinimui. | 64 |
| | 52. Gipskartonio tvirtinimas prie paviršiaus | |
| | 53. Gipskartonio plokščių konstrukcijų defektai ir jų pašalinimas. | |
| 5.2.2. Apibūdinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinį procesą 5.2.3. Montuoti apdailos plokštes ir tiesinius elementus. | 54. Įvairių apdailos plokščių montavimas prie paviršiaus. | 64 |

| | | |
|---|---|------------|
| 5.2.4. Nustatyti aptaisyto paviršiaus apdailos plokštėmis ir tiesiniais apdailos elementais galimus defektus, jų atsiradimo priežastis ir pašalinimo būdus. | 55. Įvairių tiesinių elementų montavimas. Galimų defektų pašalinimas. | |
| Iš viso | | 600 |

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai.

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

Programą parengė:

V. Balionis
s

Virginijus Balionis
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius



Jonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA
EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 100 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|---|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.1.4. Parinkti statybos medžiagas pagal paskirtį. 2.3.2. Palyginti mechanizmų techninius rodiklius ir parinkti pagal tinko rūšį. 3.1.5. Parinkti įrankius bei įrangą ir naudotis jais. 4.3.2. Patikrinti, paruošti ir nužymėti paviršius. | 1. Ekonomikos mokslo sąvoka, ekonominių sistemų tipai. Specializacija, mainai, pinigai, vertybiniai popieriai, finansinės institucijos. | 16 | |
| | 2. Verslumo samprata. Darbas darbdaviui. Įsidarbinimas. Bendravimas ir bendradarbiavimas. | 4 | |
| | 3. Prekė, prekės vartojamoji ir mainomoji vertė. Kaina ir jos formavimas. Pasiūla ir paklausa. Rinkos pusiausvyra. Rinkos tipai | 12 | |
| | 4. Gamyba. Gamybos veiksniai ir kaštai. Darbo našumas. Šalies ūkis. jo vystymosi rodikliai. Valstybės vaidmuo. Mokesčiai, biudžetas. | 18 | |
| | 5. Verslas. Verslo sistema ir jo aplinka. Verslo organizavimo formos. Verslo planavimas. Vadybos pagrindai. | 44 | |
| | 6. Projektai ir jų rengimas ir įgyvendinimas. | 6 | |
| Iš viso: 100 | | 100 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Įskaita.

3.2. Praktinio darbo kokybė.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Ekonomikos ir informacinių technologijų kabinetai.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. Kompiuteriai, spausdintuvai, multimedijos projektorius, grafoprojektorius.

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas |
|----------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Bagdonas E., Kazlauskienė E. Biznio įvadas. – Kaunas, 2000.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 2. | Čičinskas J., Klebanskaja N. Ekonomika ir verslas. – „Lietuvos Junior Achievement“, Vilnius, 2003.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 3. | Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. – Kaunas, 2001.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 4. | Mincienė L. Verslumo pradmenys: Mokomoji knyga. – Vilnius, 2000.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 5. | Neverauskas B. ir kt. Projektų valdymas. – Kaunas, 2004.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 6. | Rutkauskas V., Tamošiūnienė R. Verslo projektavimas. – Vilnius, 2002.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 7. | Martinkus B., Sakalas A., Savanevičienė A. Darbo išteklių ekonomika ir valdymas. – Kaunas, 2000.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 8. | Skarbalius D. Ekonominių žinių pagrindai. – Vilnius, 2000.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 9. | Maldeikienė Aušra. Išmokite skaičiuoti savo pinigus. – Vilnius, 2005. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 10. | Martinkus B., Žičkienė S. Verslo organizavimas. – Šiauliai, 2006.* | Vadovėlis | Spaudinys |
| 11. | < http://www.lrs.lt > < http://www.europa.lt > < http://www.esparama.lt > < http://www.euro.lt > < http://www.ekm.lt > | Internetiniai puslapiai | Internetas |

* – yra mokyklos bibliotekoje.

Programą parengė: Genė Chmeliauskienė*G. Chmel*

(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius



Jonas Cesevičius
2010-03-01

DALYKO PROGRAMA

CIVILINĖ SAUGA

1. Dalyko tikslai:

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

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

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

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

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Užbaigus šio dalyko kursą, besimokančių žinios vertinamos pažymiu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

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

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

| | | | |
|-----|---|------------|-----------|
| 11. | Nedveckaitė T. – Radiacinė apsauga Lietuvos, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, V., 1995 | Knyga | Spaudinys |
| 12. | Bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų civilinės saugos mokymo kursų medžiaga. Civilinės saugos mokymo centras. Nemenčinė, 2006 | Konspektas | Spaudinys |

Programą parengė:



Kęstutis Kaminskas
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU
Direktorius

Jonas Cesevičius
2010-03-01



DALYKO PROGRAMA

INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

1. Dalyko tikslai:

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

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 70 val.

| Mokymo tikslai | Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai) | Valandų skaičius | |
|---|--|------------------|--------------------|
| | | teorijai | praktiniam mokymui |
| 1.6.2 Naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis. | 1. Piešimo įrankiai tekstiniame dokumente. | 20 | |
| 1.6.1. Žinoti brėžinių standartus jais vadovautis. | 2. Struktūrinės schemas. | 8 | |
| 1.6.3 Sudaryti erdvinį atvaizdą iš daikto epiūros ir atvirkščiai. 1.6.4. Išmanyti statybinės braižybos ypatumus. | 3. Detalės išklotinės išdėstymas dokumente. Detalės aprašymo reikalavimai. | 8 | |
| | 4. Teksto formatavimas grafinėse schemose bei struktūrose. | 6 | |
| 1.6.5 Išmokti pastato elementų ir įrangos žymėjimo brėžiniuose sutartinius ženklus. | 5. Pastato elementų ir įrangos žymėjimo sutartiniai ženklai. | 8 | |
| 1.6.6. Techniškai atlikti pastato atvaizdų, konstrukcijų brėžinius ir eskizus. | 6. Darbo proceso kiekybinis ir finansinis apskaičiavimas, įvertinimas | 16 | |
| | 7. Statybinės naujovės. | 4 | |
| Iš viso: | | 70 | |

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Praktiniai darbai, teorinių žinių testai.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

4.1.1. Informacinių technologijų kabinetas.*

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

4.2.1. kompiuteriai;*

4.2.2. spausdintuvas;*

4.2.3. grafoprojektorius;*

4.2.4. videoprojektorius;*

4.2.5. interneto ir elektroninio pašto ryšių sistema;*

4.2.6. operacinė sistema *Windows 98* arba *XP*, arba *2000*, *Windows Vista*;*

4.2.7. *MS Office* programų paketas;*

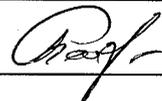
5. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

| Eil. Nr. | Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles) | Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis | Mokymo ir mokymosi priemonės tipas |
|----------|--|---|------------------------------------|
| 1 | Statkevičienė V., Elektroninis duomenų apdorojimas. – Kaunas, 2007 | Mokymosi medžiagos konspektas. | Spaudinys |
| 2 | Šaras D., Informacinės technologijos.- Kaunas, 2007 | Mokymosi medžiagos konspektas. | Spaudinys |
| 3 | Janickienė D., Valterytė R., Žižys D. Informatika. – Kaunas: VDU, 1999. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 4 | Kompiuterija: Mokymosi knyga studentams, moksleiviams, entuziastams. – Kaunas: Naujasis lankas, 2000. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 5 | Šakys V. Skaičiuoklė <i>Microsoft Excel 97</i> firmos vadybai. – Kaunas: Pif, 1998. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 6 | Valavičius E., Stankevičius J., Leonavičius G. Informatika I. – Vilnius: Piketas, 1999. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 7 | Valavičius E., Tamošaitytė I., Našlėnaitė A. Interneto labirintai. – Kaunas: Smaltija, 2000. | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 8 | Vaškevičienė A. Paieška internete. – Kaunas: Smaltija, 2002.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 9 | Vidžiūnas A., Marčiulynienė R. Microsoft Excel 97 ir 2000: Uždavinių sprendimas ir programavimas. – Kaunas: Smaltija, 1999.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 10 | Vidžiūnas A., Vitkutė D., Maciulevičius S., Valterytė R. Informacinių technologijų taikymas. – Kaunas: Naujasis lankas, 1999.* | Mokomoji knyga | Spaudinys |
| 11 | Mokymosi programos | http://Office.microsoft.com | Internetas |

Programą parengė:

Genovaitė Adamonienė

(Vardas, pavardė, parašas)



PROGNOZUOJAMOS ĮDARBINIMO GALIMYBĖS

Numatome, kad 2010/2011/2012 metais mūsų įmonė galėtų įdarbinti apdailininkų (statybininkų) specialybės mokinių, baigusių Ukmergės technologijų ir verslo mokyklą.

Direktorius



Direktorius
Alvydas Pelakauskas

.....
(vardas, pavardė, parašas)

PROGNOZUOJAMOS ĮDARBINIMO GALIMYBĖS

Numatome, kad 2010/2011/2012 metais mūsų įmonė galėtų įdarbinti apdailininkų (statybininkų) specialybės mokinių, baigusių Ukmergės technologijų ir verslo mokyklą.

Direktorius



Generalinis direktorius
Algirdas Adomonis

.....
(vardas, pavardė, parašas)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Adomonis", written over a dotted line.

PROGNOZUOJAMOS ĮDARBINIMO GALIMYBĖS

Numatome, kad 2010/2011/2012 metais mūsų įmonė galėtų įdarbinti apdailininkų (statybininkų) specialybės mokinių, baigusių Ukmergės technologijų ir verslo mokyklą.

Direktorius



Andrius Peliusienko Steponas
.....
(vardas, pavardė, parašas)

ieškai darbo ar planuoji karjerą? Padėsime Tau priimti sprendimą!

SPECIALISTAI

- Finansininkai
- Buhalteriai
- Verslo paslaugų vadybininkai
- Logistikos specialistai
- Kompiuterių sistemų specialistai
- Bendrosios praktikos slaugytojai
- Gydytojai odontologai
- Kineziterapeutai
- Logopedai
- Psichologai
- Socialiniai darbuotojai
- Vaistininkai
- Veterinarijos gydytojai
- Bendrojo ugdymo mokytojai
- Elektros inžinieriai
- Maisto produktų ir gėrimų technologai
- Siuvimo technologai

DARBININKAI

- Pardavėjai
- Siuvėjai
- Kepėjai ir konditeriai
- Virėjai
- Vairuotojai ekspeditoriai
- Automobilių elektrikai
- Autotransporto priemonių šaltkalviai remontininkai
- Suvirintojai
- Elektrikai
- Metalų apdirbimo staklių operatoriai
- Plataus profilio statybininkai
- Skardininkai
- Stogdengiai
- Apsaugos darbuotojai
- Katilinės kūrikai
- Medienos apdirbimo staklių operatoriai
- Medienos ruošos darbininkai

SPECIALISTAI

- Pradinio ugdymo mokytojai
- Ikimokyklinio ugdymo mokytojai
- Socialiniai pedagogai
- Ekonomistai
- Teisininkai
- Bibliotekininkai
- Administratoriai
- Aplinkos apsaugos inžinieriai
- Mechanikos inžinieriai
- Statybos inžinieriai
- Agronomai
- Miškininkai
- Žemėtvarkininkai
- Gyvulininkystės specialistai
- Tekstilės gamybos technologai
- Siuvimo technologai
- Komerinių produktų dizaineriams
- Produktų gamybos ir paslaugų padalinių vadovai
- Filologai ir vertėjai
- Viešojo administravimo specialistai
- Architektai, miestų ir kelių projektuotojai
- Statybos gaminių ir paslaugų padalinių vadovai
- Elektronikos ir telekomunikacijų inžinieriai

DARBININKAI

- Apdailininkai
- Stogdengiai
- Santechnikai
- Staliai
- Baldžiai
- Šaltkalviai (remontininkai)
- Elektrinio ir automobilinio krautuvo vairuotojai
- Traktorininkai
- Degalinės operatoriai
- Audėjai
- Mezgėjai
- Floristai
- Kirpėjai
- Manikiūrininkai, kosmetikai
- Dažytojai
- Mūrininkai
- Betonuotojai
- Elektromechanikai ir elektromonteriai
- Autobusų ir troleibusų vairuotojai
- Medinių gaminių surinkėjai

SPECIALISTAI

- Gydytojai
- Pardavimo vadybininkai
- Draudimo agentai (vadybininkai)
- Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinieriai
- Anglų kalbos mokytojai

DARBININKAI

- Tarptautinio krovinų vežimo transporto priemonės vairuotojai (turintys ADR pažymėjimus)
- Barmenai padavėjai
- Suvirintojai dujomis ir elektra (sudėtingų konstrukcijų virinimas, tiltams, rezervuarams, slėginius vamzdynams, slėginius indams)
- Mėsininkai
- Metalinių konstrukcijų montuotojai

leškai darbo ar planuoji karjerą? *Padėsime Tau priimti sprendimą!*

SPECIALISTAI

- Buhalteriai
- Psichologai
- Logopedai
- Socialiniai darbuotojai
- Verslo paslaugų vadybininkai
- Draudimo agentai (vadybininkai)
- Bendrojo ugdymo mokytojai
- Informacijos technologijų mokytojai
- Bendrosios praktikos slaugytojai
- Siuvimo technologai
- Elektros inžinieriai
- Mechanikos inžinieriai
- Kompiuterių sistemų specialistai
- Administratoriai
- Veterinarijos gydytojai
- Gydytojai odontologai

DARBININKAI

- Autotransporto priemonių šaltkalviai remontininkai
- Šaltkalviai (remontininkai)
- Plataus profilio statybininkai
- Kirpėjai
- Manikiūrininkai, kosmetikai
- Vairuotojai ekspeditoriai
- Suvirintojai
- Sandėlininkai
- Staliai
- Medienos apdirbimo staklių operatoriai
- Metalo apdirbimo staklių operatoriai
- Elektrikai
- Apsaugos darbuotojai
- Katilinės kūrikai
- Medienos ruošos darbininkai
- Slaugytojo padėjėjai

SPECIALISTAI

- Pardavimo vadybininkai
- Logistikos specialistai
- Anglų kalbos mokytojai
- Gydytojai

DARBININKAI

- Tarptautinio krovinų vežimo vairuotojai
- Virėjai
- Barmenai, padavėjai
- Apdailininkai
- Pardavėjai
- Siuvėjai

SPECIALISTAI

- Pradinio ugdymo mokytojai
- Teisininkai
- Statybos inžinieriai
- Medienos apdirbimo inžinieriai
- Metalo apdirbimo inžinieriai
- Aplinkos apsaugos inžinieriai
- Ekonomistai
- Miškininkai
- Agronomai, gyvulininkystės specialistai
- Ikmokyklinio ugdymo mokytojai
- Bibliotekininkai

DARBININKAI

- Elektrinio ir automobilinio krautuvo vairuotojai
- Baldžiai
- Stogdengiai
- Santechnikai
- Traktorininkai
- Degalinės operatoriai
- Floristai
- Audėjai
- Mezgėjai
- Avalyninkai