

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
KAIŠIADORIŲ TECHNOLOGIJŲ IR VERSLO MOKYKLA, 190804361

PATVIRTINTA:
Švietimo ir mokslo ministr
2009 m. gegužės 14 d.
išakymu Nr. 154K-1018

STALIAUS MOKYMO PROGRAMA

Valstybinis kodas: 330058209

Suteikiama profesinė kvalifikacija: stalius

Specializacijos:

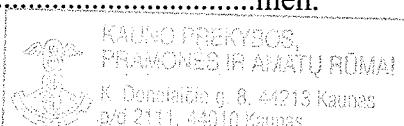
Bazinis išsilavinimas: pagrindinės

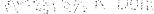
Mokymo trukmė: 3 metu

SUDERINTA:.....

Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir testinio mokymo departamento direktorių

(Vardas, pavardė) mén



SUDERINTA:  LITHUANIAN NATIONAL LIBRARY g. 8, LT-7013 Kaunas
tel. 370 3111, 44010 Kėdainiai
fax (37) 207294 FAX 0037057120833
(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)
.....
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)
2008.m. *SPALIO* 29.mén.
J. Sileikis

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

Programa utileksja nematyos kvalifikacijot sijjont.

Profesinio mokymo metodikos
centro direktoriė
GLEDRĖ BELECKIENĖ

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

2009 m. balando 30 d.

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas

Jonas Jočiūnas, direktoriaus pavaduotojas ugdymui

Nariai:

Vincas Jonaitis, profesijos vyr. mokytojas

Algimantas Jonas Baguževičius, profesijos mokytojas

Romas Guščius, profesijos mokytojas

Vladas Jurkevičius- UAB „Roda“ gamybos vadovas

TURINYS

<i>MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS</i>	<i>4</i>
<i>PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS</i>	<i>8</i>
<i>MOKYMO PLANAS.....</i>	<i>19</i>
<i>MOKYMO PROCESO GRAFIKAS</i>	<i>22</i>
<i>Ekonomikos ir verslo pagrindai</i>	<i>23</i>
<i>Civilinė sauga.....</i>	<i>25</i>
<i>Informacinių technologijos</i>	<i>27</i>
<i>Statybinė braižyba</i>	<i>29</i>
<i>Darbuotojų sauga ir sveikata</i>	<i>32</i>
<i>Mediniai pastatai ir jų dalys.....</i>	<i>35</i>
<i>Medžiagų mokslas</i>	<i>37</i>
<i>Stalių technologijos pagrindai</i>	<i>40</i>
<i>Rankinis medienos apdirbimas.....</i>	<i>42</i>
<i>Mechanizuotas medienos apdirbimas.....</i>	<i>44</i>
<i>Baldų gamyba ir surinkimas.....</i>	<i>46</i>
<i>Medinių pastatų montavimas.....</i>	<i>48</i>
<i>Patalpų interjero darbai.....</i>	<i>50</i>
<i>Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas.....</i>	<i>52</i>
<i>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas</i>	<i>54</i>
<i>Gamybinės praktikos programa</i>	<i>56</i>

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis

Staliaus mokymo programa skirta įgyti staliaus kvalifikaciją ir bendrajį vidurinį išsilavinimą.

2. Programos šaltiniai

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

- 2.1.1. Pagrindinio profesinio mokymo programų bendrieji reikalavimai (2001-07-18, ŠMM įsakymas Nr. 1167).
- 2.1.2. Dėl 2008-2009 mokslo metų bendrujų profesinio mokymo planų (2008-08-28, ŠMM įsakymas Nr. ISAK-2125).
- 2.1.3. Pagrindinio profesinio mokymo kvalifikacijos egzaminų tvarka (2003-12-05, ŠMM įsakymas Nr. ISAK -1743).
- 2.1.5. Dėl studijų ir mokymo programų registravimo (2001-06-26 ŠMM įsakymas Nr. 1234).
- 2.1.6. Staliaus rengimo standartas. Patvirtinta Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo bei socialinės apsaugos ir darbo ministru 2004 m. liepos 16 d. Įsakymu Nr. ISAK - 1159 / A1-178.
- 2.1.7. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2003 m. gegužės 30 d. įsakymas Nr. Įsak-771/al-91 „Dėl profesinio rengimo standarto struktūros ir profesinio rengimo standartų rengimo, atnaujinimo ir įteisinimo nuostatų patvirtinimo”.
- 2.1.8. Švietimo ir mokslo ministro 2001 m. liepos 18 d. įsakymo Nr.1167 „Dėl pagrindinio profesinio mokymo programų bendrujų reikalavimų” pakeitimo 2004 m. lapkričio 10 d. Nr. ISAK-1756.
- 2.1.9. Dėl Pagrindinio profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo. LR Švietimo ir mokslo ministro įsakymas 2006 m. sausio 17 d. Nr.ISAK-90.
- 2.1.10. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas, 1997 m. Spalio 14d., Nr.VIII-450.
- 2.1.11. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymo pakeitimo įstatymas.
- 2.1.12. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
- 2.1.15. Profesijos vadovas. Vilnius: ES Leonardo da Vinčio programos paramos fondas, 2007.
- 2.1.16. Statybos taisyklės „Bendrieji statybos darbai”. ST 2189567.01:2003. Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.
- 2.1.17. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atlirkų tyrimų išvados

Tiriant stalių, dailidžių ir baldžių poreikį darbo rinkoje, iš Kaišiadorių savivaldybėje esančių statybinių organizacijų vadovų bei darbo biržos, gavome atsakymus, kad šiuo metu tai paklausi profesija ir didėjant medžio apdirbimo ir medienos dirbinių gamybos įmonių skaičiui regione, jaučiamas šios profesijos kvalifikuotų darbininkų trūkumas. Pagal atlirkus šią profesiją darbininkų poreikio tyrimus Kaišiadorių rajono pasirinktose 23 statybos, medžio apdirbimo ir medienos dirbinių gamybos įmonėse paaiškėjo, kad staliaus profesija paklausi darbo rinkoje. Darbdavių apklausa parodė, kad 2008 metais galėtų išdabinti 48 šios profesijos specialistus. Panaši prognozė ir 2009 metams - po 30-35 specialistus kasmet.

Ši programa leidžia paruošti kvalifikuotus stalius, gebėiančius efektyviai dirbti statybos, medžio apdirbimo bei medienos dirbinių gamybos įmonėse.

3. Bendrasis programos apibūdinimas

3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas.

Parengta staliaus mokymo programa atitinka staliaus rengimo standarte apibrėžtus minimalius staliaus rengimo reikalavimus šiuolaikiniam statybų darbininkui, kuriuos įvykdžius suteikiama staliaus kvalifikacija.

Staliaus mokymo programa apima šias veiklos sritis:

- Medienos apdirbimas rankiniu ir mechanizuotu būdu.
- Medienos gaminijų gaminimas.
- Medienos gaminijų montavimas.
- Medinių pastatų statyba.
- Medinių gaminijų ir pastatų remontas. Atliekant šiuos darbus, būtina:
 - naudoti rankinius ir elektrinius medienos apdirbimo įrankius, įvairias medienos apdirbime stakles ir įrengimus;
 - įrengti darbo vietą įmonėje, statyboje;
 - naudoti įvairias medžiagas, kurių reikia apdirbant medieną, montuojant medienos gaminius arba statant medinius pastatus;
 - taikyti įrengimus, įrankius ir įvairias medžiagas pagal technologiją;
 - apskaičiuoti medžiagų kiekius;
 - sudaryti nesudėtingų gaminijų eskizus, numatyti gaminijų pagaminimo technologiją;
 - gaminti ruošinius ir detales;
 - įvairiais būdais jungti detales į mazgus, grupes ir gaminius.

Staliui svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, kūrybingumas, gera judesio koordinacija bei dėmesio koncentracija.

Sėkmingam staliaus darbui svarbiausi šie bendrieji gebėjimai ir asmeninės savybės:

- atsakingumas;
- kūrybingumas;
- gera judesio koordinacija bei dėmesio koncentracija;
- kompiuterinis raštingumas;
- gebėjimas dirbti komandoje.

3.2. Bazinis išsilavinimas, reikalingaš profesijai įsigyti.

Pagrindinis.

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė 3 metai, kartu įgyjant bendrąjį vidurinį išsilavinimą.

Programos apimtis 4041 valandos. Profesinio mokymo dalykams skirta 1655 valandų. Mokslo merų trukmė - 40 savaičių.

Praktinis mokymas sudaro iki 70 procentų profesiniam mokymui skirtų valandų.

3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.

Staliaus kvalifikacija suteikiama mokinui, baigusiam visą mokymo programą ir pasiekusiam Standarte numatytaus mokymo tikslus.

Mokinys turi teisę laikyti kvalifikacijos egzaminą tik atlikęs visus mokymo programoje numatytaus reikalavimus.

Kiekvienas mokymo programoje numatytais dalykas turi būti įvertintas teigiamais balais.

Turi būti atlikta darbdavio įvertinta gamybinė praktika.

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

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

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas ar egzamino bilietų klausimai iš visų Standarte minimų veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

- atlikti medienos apdirbimo operacijas rankiniu būdu;
- pagal brėžinį pagaminti medines detales ir gaminius medienos apdirbimo staklėmis ir

įrengimais;

- jungti detales įvairiaių sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius;
- montuoti staliaus gaminius.

Iš kitų kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pāsirinktinai.

Visos Standarte nurodomos kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Praktinio egzamino metu vertinami ir minėti bendrieji mokinio gebėjimai.

Sékmingai baigę staliaus mokymo programą ir išlaikę kvalifikacijos egzaminą mokiniai įgyja staliaus kvalifikaciją, Jiems išduodamas profesinio mokymo diplomas.

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

Veiklos sritis	Kompetencijų apibudinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1. Medienos apdirbimas ir mechanizuotu būdu.	1.1. Matuoti ir žymėti medieną.	Atvejai: • kai reikia nustatyti medienos kieki; • kai reikia apdirbti medieną rankiniu būdu; • kai reikia apdirbti medieną mechanizuotu būdu.	1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones. 1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas. mechanizuotu būdu.	Statybinié bražyba Staliu technologijos pagrindai Informacines technologijos Gamybiné praktika Mediniu dirbiui gamyba ir montavimas Baldu gamyba ir surinkimas Mediniu pastatų montavimas Patalpu interjero darbai Mediniu pastatų apšiltinimas ir remontas Ekonomikos ir verslo pagrindai Informacines technologijos Gamybiné praktika 1.1.3. Nustatyti užlaidas.	Isvardintos matavimo ir žymėjimo priemonës. Apskaiciuotos medžiagų sąnaudos. Nustatytos užlaidos. Pamatuota ir sužymëta mediena.
1.2. Paruošti medieną apdirbimui.	Atvejai: medieną apdirbimui.		1.2.1. Pažinti medžių rūšis. • rankinis apdirbimas; • mechanizuotas apdirbimas.	Medžiagų mokslas Gamybiné praktika Staliu technologijos pagrindai	Atpažinta medžio rūsis. Isvardintos ydos.

	1.2.2. Atpažinti medienos ydas.	Stalių technologijos pagrindai Gamybinių praktikų Medžiągų mokslas	Apibūdinta medienos Džiovinimo technologija ir sandėliavimo
	1.2.3. Rūšiuoti medieną skirstyti pagal kategorijas.	Medžiągų mokslas Gamybinių praktikų Stalių technologijos pagrindai	būdai. Nustatyta medienos rūšis. Parinkta mediena.
	1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	Stalių technologijos pagrindai Gamybinių praktikų	
1.3. Atlikti rankinio medienos apdirbimo operacijas.	Operacijos: • pjovimas; • obliaivimas; • gręžimas; • skylių kalimas kaltais; • drožimas; • taşymas; • šlifavimas.	1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui. 1.3.2. Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiais.	Rankinis medienos apdirbimas Gamybinių praktikų Rankinis medienos apdirbimas Gamybinių praktikų Rankinis medienos apdirbimas Medienos apdirbimo įrankiai paruošti. Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai paruošti. Medienos apdirbimo įrankiai rankiniai medienos apdirbimo įrankiai.
1.4. Dirbtis rankiniais elektriniais medienos apdirbimo įrankiais.	Įrankiai: • pjovimo; • obliaivimo; • gręžimo; • šlifavimo.	1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui. 1.4.2. Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiais.	Rankinis medienos apdirbimas Gamybinių praktikų Rankinis medienos apdirbimas Gamybinių praktikų Rankinis medienos apdirbimas Elektrinių medienos apdirbimo įrankiai paruošti darbui. Medienos apdirbimo įrankiai rankiniai elektriniai įrankiai.
1.5. Dirbtis mechanizuotu medienos apdirbimo objekte;	Atvejai: • medienos apdirbimo įmonėje; • statybos objekte;	1.5.1. Žinoti medienos mechanizuotas apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.	Apibūdinta staklių paskirtis ir konstrukcija.

	staklėmis ir iręngimais.	<ul style="list-style-type: none"> • stalių dirbtuvėse; • baldų gamybos imonėje. 	1.5.2. Pasirinkti mechanizuotu medienos apdirbimo stakles.	Mechanizuotas medienos apdirbimas Gamybinė praktika	Paaškinti veiksniai, neigiamai veikiantys medienos apdirbimo kokybę.
		1.5.3. Paruošti stakles ir pajovimo įrankius darbui.	1.5.4. Apdirbtį medieną staklėmis ir izęngimais.	Mechanizuotas medienos apdirbimas Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata	Nustatytais staklių darbo režimais. Parinkti pajovimo įrankiai pagal medienos Apdirbimo operaciją. Mediena apdorota staklėmis.
1.6. Mokėti saugiai dirbti	Reikalavimai: • gamybinių sanitarijos; • higienos; • elektrosaugos; • priėsgaisrinės saugos; • pirmosios medicininos pagalbos.	<p>1.6.1. Išmanyti gamybinių sanitarijos higienos reikalavimus.</p> <p>1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.</p>	<p>1.6.3. Išmanyti priėsgaisrinės saugos reikalavimus.</p> <p>1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su išvairiais medienos apdirbimo izęngimais reikalavimus.</p>	<p>Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Gamybinė praktika</p>	Išvardinti gamybinių sanitarijos, elektrosaugos, priėsgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicinos pagalba.
2. Medienos gaminimų gaminimas.	2.1. Parengti medinių gaminių eskizus. • skydiniai; • reminiai; • tūrimai.	2.1.1. Išmanyti reikalavimus.	2.1.1. Išmanyti standartų medicinos pagalbą.	Gamybinė praktika Statybinių bražyba	Paaškinti standartų reikalavimai. Nubraižytas medienos gaminio eskizas.

		2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	Statybinių bražyba Stalių technologijos pagrindai Informacinės technologijos Gamybinė praktika
		2.1.3. Bražyti eskizus ir brėžinius.	Statybinių bražyba Stalių technologijos pagrindai Informacinės technologijos Gamybinė praktika
2.2. Apskaičiuoti medžiagas.	Medžiagos: • mediena; • klijai; • apdailos medžiagos; • furnitūra.	<p>2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūšį ir kategoriją.</p> <p>2.2.2. Įvertinti medienos apdirbimo operacijas, detalų jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.</p> <p>2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.</p>	<p>Medžiagų mokslas Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Baldų gamyba ir surinkimas Gamybinė praktika</p> <p>Medinių pastatų montavimas Patalpujų interjero darbai</p> <p>Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Ekonomikos ir verslo pagrindai Informacinės technologijos Gamybinė praktika</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Parinkti medienos apdirbimo priemones.</p>
2.3. Gaminiai medienos gaminiai pagal pateiktus	Atvejai: • medienos apdirbimo imonėje: • lystes, grindjuostes,	2.3.1. Skaičiuoti brėžinius.	<p>Statybinių bražyba Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p>
			<p>Pagal apibūdintas gaminlys.</p> <p>Paaiškinta medienos</p>

<p>brėžinius.</p> <p>dailylentes, grindų lentas, turėklų porankius, langų ir durų blokus;</p> <ul style="list-style-type: none"> • statybos aikštelėje: laiptus, lipynes, dėžes, neštuvus. 	<p>2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.</p> <p>2.3.3. Gaminint medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus.</p>	<p>Stalių technologijos pagrindai Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Statybinių braižyba Gamybinė praktika Medinių dirbinių gamyba ir montavimas</p> <p>Apibūdinta medienos salygos.</p>	<p>Išvardinti statybinių ir tiesinių staliaus gaminiai. Apibūdintos gaminiu eksploatacijos salygos.</p> <p>Apibūdinta medienos gaminiu furnitūra. Parinkta mediena, pagamintos detalės sujungtos į mazgą. Pagal brėžinius pagamintas gamynys. Gamynys ištiklimtas.</p>	<p>2.3.4. Ivertinti gaminio Medinių dirbinių gamyba ir montavimas eksploatacijos salygas.</p> <p>2.3.5. Parinkti medieną.</p>	<p>Gamybinė praktika Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Stalių technologijos pagrindai</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Gamybinė praktika</p>	<p>2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.</p> <p>2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams.</p> <p>2.3.8. Stiklinti.</p>	<p>Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Informacinės technologijos Baldu gamyba ir surinkimas</p>
<p>2.4. Pagal brėžinius</p> <p>gaminint paprastus baldus.</p>	<p>Baldai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skydiniai; • korpusiniai; • rėminiai; • groteliniai. 	<p>2.4.1. Atpažinti medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą.</p>	<p>Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Informacinės technologijos Baldų gamyba ir surinkimas</p>	<p>Apibūdintos lakštines</p>	<p>Apibūdintos lakštines</p>	<p>Apibūdintos medžiagos, klijai, apdailos medžiagos ir furnitūra.</p>	

		2.4.2. Gaminant korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminius baldus.	Baldų gamyba ir surinkimas Statybinių braižyba Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinė praktika	Numatyta gaminio technologija. Pagaminti groteliniai, korpusiniai, skydiniai, rėminiai baldai.
2.5.Atlirkti medinių paviršių apdaila.	Būdai: • rankinis; • mechanizuotas.	2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai.	Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika	Numatyta paviršiu paruošimo skaidriajai ir neskaidriajai apdailai
				Atlikta medinio paviršiaus apdaila.
3..Medienos gaminijų montavimas.	3.1. Montuoti medinius statybinius gaminius.	Atvejai: • stalių dirbtuvėse; • medienos apdirbimo įmonėje; • statybos objekte.	2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis. 3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką. 3.1.2. Parinkti gaminijų detalinių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.	Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Baldų gamyba ir surinkimas Medienos dirbinių gamyba ir montavimas Gamybinė praktika
				Aprašyta montavimo darbų technologija. Išvardinti detalių jungimo būdai, tvirtinimo detalės furnitūra.
			3.1.3. Taisyklingai montuoti gaminijus ir detales.	Sumontuotas medinis statybinis gaminiys.
			3.1.4. Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas.	Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Gamybinė praktika

	3.2. Montuoti baldus.	Baldai: • skydiniai; • rėminiai.	3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologiją. 3.2.2. Nusimanyti apie baldų detales. 3.2.3. Tiksliai jungti detales. 3.2.4. Montuoti baldus.	Gamybinė praktika Ekonomikos ir verslo pagrindai Baldų gamyba ir surinkimas Gamybinė praktika Baldų gamyba ir surinkimas Gamybinė praktika	Numatyta darbų eilės tvarka. Apibūdintos skydinių ir rėminių baldų detalės. Sujungtos baldų detalės. Sumontuoti baldai.
	3.3. Įrengti patalpų interjera.	Interjero elementai: • grindys; • lubos; • sienu apdailos detalės; • kolonų apdailos detalės; • laiptai.	3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus. 3.3.2. Panuošti interjero apdailos pagrindą.	Patalpų interjero darbai Gamybinė praktika Medžiagų mokslas Medinių pastatai ir jų dalys Informacinių technologijos Patalpų interjero darbai Gamybinė praktika	Apibūdinti interjero apdailos elementai. Numatyta interjero apdailos technologija. Pritvirtintos apdailos detalės.
	4. Medinių pastatų statyba.	Atvejai: • eskizai; • darbo brėžiniai; • surinkimo brėžiniai.	4.1. Skaityti statybinius brėžinius. 4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objekta.	Statybinė braižyba Medinių pastatų montavimas Informacinių technologijos Gamybinė praktika Statybinė braižyba Medinių pastatų montavimas Gamybinė praktika Informacinių technologijos Medinių pastatai ir jų dalys	Apibūdintas brėžinys. Atpažintas atvaizduotas objektas ir medžiagos.

		4.1.3. Atpažinti medžiagas.	Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Statybinių braižyba Mediniai pastatai ir jų dalys
4.2. Statyti medinius pastatus.	Medinių pastatų elementai: sienos; lubos; grindys; laiptai; pertvaros.	<p>4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.</p> <p>4.2.2. Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.</p> <p>4.2.3. Statyti skydinius, karkasinius ir reštinius pastatus.</p> <p>4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.</p>	<p>Ekonominikos ir verslo pagrindai Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Mediniai pastatai ir jų dalys</p> <p>Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Informacinių technologijos</p> <p>Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Mediniai pastatai ir jų dalys</p> <p>Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Informacinių technologijos</p>
4.3. Montuoti medines stogo konstrukcijas.	Stogai: • šlaitiniai; • plokštieji.	4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	Apibūdinti stogo konstrukcijos tvirtinimo elementai ir detalės. Aprašyta stogo iрengimo technologija.

		4.3.2. Sumontuoti stogo elementus.	Medžiagų mokslas Gamybinė praktika Medinių pastatų montavimas Mediniai pastatai ir jų dalys	Sujungtas stogo konstrukcijos elementas. Sumontuotas stogas.
4.4. Apšiltinti pastatus.	Pastatai: • karkasiniai; • skydiniai; • rėstiniai.	4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Informacinės technologijos Gamybinė praktika	Išvardintos apšiltinimo medžiagos. A�rašyta šiltinimo darbu technologija. Paaରškinta izoliacinių medžiagų naudojimo technologija. Apšiltintas ir izoliuotas pastato elementas.
		4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	
		4.4.3. Reikiamai termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	
5. Medinių gaminiių ir pastatų remontas.	Defektai: • baldų; • statybinių staliaus gaminiių; • medinių pastato dalių.	5.1.1. Atpažinti defektus.	Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Informacinės technologijos Gamybinė praktika	Apraସyti galimi baldų, stalų gaminiių ir pastatų medinių dalių defektai. Paaରškintos gaminio defektų atsiradimo priସastys. Nustatytais defektas.
		5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo prieସastis.	Ekonominikos ir verslo pagrindai Gamybinė praktika Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	
		5.2. Parinkti gaminiių remonto medžiagas.	Medžiagos: • baldų remonto; • statybinių staliaus gaminiių;	Išvardintos medinių gaminiių ir pastatų remonto medžiagos. Parinktas gaminio remonto

	remonto; • medinių pastato dalių remonto.	5.2.2. Parinkti medžiagas ir būdus. Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	remonto Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	būdas ir medžiagos. Suremontuotas medinis gaminys.
5.3. Pašalinti defektus.	Atvejai: • keičiamos sugadintos dalys; • suremontuoojamos sugadintos dalys ir pašalinamos defekty atsiradimo priežastys.	5.3.1. Pašalinti defekty atsiradimo priežastis. 5.3.2. Pakeisti detales.	5.3.1. Pašalinti defekty atsiradimo priežastis. 5.3.2. Pakeisti detales.	Medžiagų mokslas Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas Gamybinė praktika	Paažinkintos gaminio defektų atsiradimo priežastys. Pakeista sugadinta detalė. Suremontuotas medinis gaminys.

LITUOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO
IR MOKSLO MINISTERIJA

MOKYMO PLANAS
2008

KAIŠIADORIŲ TECHNOLOGIJŲ IR VERSLO
MOKYKLA

Programos pavadinimas
Programos kodas
Pakopa
Suteikta kvalifikacija
Specializacijos

Stalius
330058209
Trečia
Stalius

Bazinis išsilavinimas
Programos trukmė

Pagrindinis
3 metai

TVIRTINU *H. Kazakevičius*
Mokyklos direktorius
Teodoras Kazakevičius
2008

Mokomieji dalykai	Valandų skaičius	Egzaminas	Valandų paskirstymas mokslo metais								
			I kursas	II kursas	III kursas	IV kursas	V kursas	VI kursas	VI kursas	VII kursas	VII kursas
Is viso	Is jų praktiniams užs.	I p/m 20 s.	II p/m 20 s.	Is jų praktiniams užs.	I p/m 20 s.	II p/m 20 s.	Is jų praktiniams užs.	I p/m 20 s.	II p/m 20 s.	Is jų praktiniams užs.	Is jų praktiniams užs.
Skriptuose issilavinimas	4041	1702	0	675	675	1350	145	680	541	1221	360
1.PROFESINIO MOKYMO DALYKAI	2565	1702	0	275	275	550	145	340	285	625	360
1.1.Bendrieji dalykai	230	0	0	105	45	150	0	60	20	80	0
1.1.Ekonominis ir verslo pagrindai	120	Egz.	55	25	80		40		40		0
1.2.Civilinė sauga	40	14	20	20	20		20	20	20		0
1.3.Informacinės technologijos	70	42	30	20	50		20	20	20		0
1.2.Specjalybės dalykai	2335	1664	0	170	230	400	145	280	265	545	360
1.2.1.Statybinė braižyba	80	40	50	30	80		40		0		0
1.2.2.Darbo sauga ir sveikata	40	9		20	20		10	10	20		0
1.2.3.Medinių pastatų ir jų dalyvų	60			60	60		0		0		0

1.2.4. Medžiagų mokslas	80		80	80		0	0
1.2.5. Stalių technologijos pagrindai	160	105	Egz.	40	120	160	105
1.2.6. Rankinis medienos apdirbimas	160	105	Egz.	0	0	80	80
1.2.7. Mechanizuotas medienos apdirbimas	190	140	Egz.	0	0	80	85
1.2.8. Baldų gamyba ir surinkimas	200	140	Egz.	0	0	110	90
1.2.9. Medinių pastatų montavimas	190	140	Egz.	0	0	0	0
1.2.10. Patalpų interjero darbai	190	140	Egz.	0	0	0	0
1.2.11. Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas	185	105	Egz.	0	0	0	0
1.2.12. Medinių dirbinių gamyba ir montavimas	200	140	Egz.	0	0	0	0
1.2.13. Gamybinė praktika	600	600		0	0	0	0
2.BENDRO LAVINIMO DALYKAI	1196		340	340	680	0	280
2.1.Dorinis ugdymas	68		20	20	40	18	10
2.1.1. Tiksly						28	0
2.1.2. Etika						0	0
2.2. Lietuvių kalba	232		80	80	160	40	32
2.3.Kalbos kultūra	40		0	0	20	20	40
2.4. 1-oji užs. kalba	204		60	60	120	54	30
2.4.1.Rusų kalba						84	0
2.4.2.Anglių kalba						0	0
2.4.3.Vokiečių kalba						0	0
2.5. Matematika	204		60	60	120	40	44
2.7.Socialiniai mokslai	136		40	40	80	36	20
2.7.1.Istorija ir politologija						56	0
2.7.2.Geografija ir politologija						0	0
2.8.Gamtos mokslai	136		40	40	80	36	20
2.8.1.Biologija						56	0
2.8.2.Fizika ir astronomija						0	0
2.8.3.Chemija						0	0
2.10.Kūno kultūra	176		40	40	80	36	20
2.10.1.Bendroji kūno kult.						56	20
2.10.2.Šokis						0	0
2.10.3.Pasitinkta sporto š.						0	0
Moksleivio laisvai pasirenkamos pamokos	280		60	60	120	60	120
PAPILDOMAS UGDYMAS	400					40	0
Pamokų skaičius per savaitę	33,8		33,8			34	33,8
						37,3	38,2
						140	120

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paažkinimai:

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

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

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
Teodoras Kazakevičius
200

DALYKO PROGRAMA

Ekonomikos ir verslo pagrindai

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Suprasti ekonomikos problemas ir verslo organizavimo principus.
- 1.2. Suvokti pagrindimus ekonominės veiklos principus.
- 1.3. Gebeti apskaičiuoti įmonės veiklos rezultatus, sudaryti verslo planą.
- 1.4. Žinoti darbo paieškos būdus ir gebeti įsidarbinti.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Ekonominiai ištekliai, jų naudojimas.	10	
	2. Ekonominiai dėsniai, jų taikymas.	20	
	3. Medžiagų sąnaudų rūšys, jų apskaičiavimas.	10	
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	4. Savikaina, jos apskaičiavimas.	15	
2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.	5. Veiklos rezultatas.	5	
	6. Verslo organizavimo formos.	5	
	7. Skirtumai tarp darbo sau ir darbdaviui.	5	
2.4.2. Gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminius baldus.	8. Rinkodaros pagrindai.	10	
	9. Samatos sudarymas baldų gamyboje.	10	
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	10. Verslo planas.	5	
	11. Verslo projekto parengimas.	15	
5.2.1. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	12. Nuostolių rūšys.	5	
	13. Rizikos įvertinimas.	5	
Iš viso: 120		120	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios vertinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota įskaita.

Videomagnetofonas
Plakatai
Padalomoji medžiaga

4.3. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Martinkus B., Žilinskas V. Ekonomikos pagrindai. - K., 2001*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Lydeka Z., Vabalas E. Įmonės ekonomika. - V., 2001*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Rastenienė A. Mikroekonomika. - V., 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Bruce R., Jewell. Integravotos verslo studijos. - V., 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Leonienė B. Verslo pradmenys. - K., 1998.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Rita Adomaitienė

Rita Adomaitienė

TVIRTINU
Direktorius


Teodoras Kazakevičius
200

DALYKO PROGRAMA

Civilinė sauga

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti civilinės saugos uždavinius, nuostatus Lietuvos Respublikoje.
- 1.2. Žinoti galimas ekstremalias situacijas Lietuvoje ir gebeti parengti gyventojus ekstremalioms situacijoms.
- 1.3. Mokėti teikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.6.1. Išmokyti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	1. Veiksmai esant ekstremaliai situacijai mokykloje. 2. Gyvenamujų ir visuomeninių patalpų parengimas ir panaudojimas gyventojų apsaugai. 3. Atsakomybė už priešgaisrinės ir civilinės saugos reikalavimų pažeidimus.	6 4 2	2 2 2
1.6.3. Išmokyti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	4. Priešgaisrinės ir civilinės saugos ir gelbėjimo sistema Lietuvoje. Struktūra ir pajėgos. 5. Gyventojų teisės ir pareigos priešgaisrinės ir civilinės saugos srityje. 6. Teisingas ir saugus naudojimasis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis.	8 2 4	2 4
1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.	7. Išgyvenimo ekstremaliomis sąlygomis principai. 8. Psichologinė ir socialinė parama asmenims, patekusiems į ekstremalias situacijas. 9. Terorizmas – ekstremali situacija.	4 2 2	2
Iš viso: 40		26	14

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu;
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota išskaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Darbų ir civilinės saugos kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Kompiuteris

Televizorius

Multimedia

Videomagnetofonas

Skaidrės

Individualios saugos priemonės

Cheminės ir radiacinės žvalgybos priemonės

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Autorių kolektyvas. Civilinės saugos pagrindai. - V., 1996	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Autorių kolektyvas. Civilinė sauga. – V., 1998	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Arvydas Pocius

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-17

DALYKO PROGRAMA

Informacinių technologijos

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti informacinių technologijų paskirtį, taikymo galimybes ir privalumus.
- 1.2. Žinoti interne teikiamas paslaugas, jų panaudojimo įmonės darbe galimybes.
- 1.3. Mokėti dirbt MS Office paketo programomis.
- 1.4. Mokėti naudotis tinklo teikiamomis galimybėmis apdorojant informaciją.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.3.12. Gebeti paruošti įvairaus sudėtingumo dokumentus naudojantis pagrindinėmis kompiuterinėmis programomis. Mokėti naudotis internetu, elektroniniu paštu.	1. Informacija ir informacijos technologija	2	
	2. Kompiuterių techninė, programinė įranga	2	
	3. Langai ir jų tvarkymas. Rinkmenų ir aplankų tvarkymas.	2	4
	4. Tekstų tvarkymas su MS Word.	2	10
	5. Skaičiuoklė MS Excel.	2	10
	6. ACCESS.	2	7
	7. Pateikčių rengimas su MS PowerPoint.	2	7
	8. Kompiuterių tinklai.	2	4
	9. Interneto naršyklės	2	4
	10. Elektroninis paštas.	2	4
Iš viso: 70		20	50

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios vertinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota įskaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Informacinių technologijų kabinetas.

Skaitykla - informacinis centras.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Kompiuteriai

Skeneris

Spausdintuvas

Internetas

Programinė įranga — operacinė sistema Windows XP

Programų paketas MS Office

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dagienė V., Žandaris A. Informacinių technologijos. — V., 2003*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Janickienė D. Informatika. - K., 2001*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Kriščiunienė N. Vieno kompiuterio panaudojimas mokykloje. - V., 1998*.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Leonavičienė B. I pasauli su INTERNET. - V., 1997*.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Minkevičius S. MC Access. - v., 2000*.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Rutkauskienė D. Įvadas į kompiuterių pasaulį. - K., 1996*/	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Starkus B. Personalinis kompiuteris. - K., 1995.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Sakys V. Microsoft Excel 2000 ir 2002. - K., 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Vidžiūnas ir kt. Informacinių technologijų taikymas. - K., 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Kompiuterija	Žurnalas	Periodinis spaudinys

Programą parengė

Orinta Šliužienė

TVIRTINU
Direktorius


Teodoras Kazakevičius
200 - - -

DALYKO PROGRAMA

Statybinių braižyba

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti braižybos standartus, brėžinių sudarymo taisykles, statybinės braižybos ypatumus.
- 1.2. Mokėti naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis, mokėti braižyti nesudėtingų pastatų ir jų medinių konstrukcijų, baldų bei jų detalių brėžinius ir eskizus.
- 1.3. Mokėti medinių pastatų elementų, baldų žymėjimo sutartinius ženklus, mokėti skaityti statybinius darbo ir surinkimo brėžinius.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	1. Matavimo priemonės ir detalių matavimas, braižant eskizus	2	2
2.1.1. Išmanysti standartų reikalavimus.	2. Braižymo prietaisai, įrankiai ir reikmenys. Braižytojo darbo vieta 3. Brėžimų formatai, linijos, šriftai 4. Masteliai ir matmenų žymėjimas 5. Taikomoji geometrinė braižyba 6. Stačiakampės projekcijos 7. Aksonometrinės projekcijos 8. Vaizdai, pjūviai ir kirtiniai	1 4 2 4 2 2 1 2	2 2 2 2 2 2 2
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	9. Medinių konstrukcijų sutartiniai ženklai	2	2
2.1.3. Braižyti eskizus ir brėžinius.	10. Profilinių juostinių detalių darbo brėžinių ir eskizų braižymas ir skaitymas	2	2
2.3.1. Skaityti brėžinius. 2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brėžimus ir eskizus.	11. Langų, durų ir pertvarų blokų medinių laiptų darbo ir surinkimo brėžinių ir eskizų braižymas ir skaitymas	2	4
2.4.2. Gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminius baldus	12. Baldų detalių ir furnitūros grafinis vaizdavimas 13. Įvairių tipų baldų darbo ir surinkimo brėžinių ir eskizų braižymas ir skaitymas	2 2	2 6
4.1.1. Skaityti brėžinius.	14. Medinių pastatų konstrukcijų mazgų brėžiniai ir eskizų braižymas ir skaitymas 15. Medinių pastatų elementų (sienų, lubų, grindų, pertvarų, laiptų) brėžinių braižymas ir skaitymas	2 4	2 4
4.1.2. Atpažinti	16. Statybinių brėžimų sutartiniai ženklai	2	2

	17. Pastato architektūrių-statybinių darbo ir surinkimo brėžinių skaitymas	2	2
4.1.3. Atpažinti medžiagas.	18. Grafinis medžiagų vaizdavimas brėžiniuose	2	2
	Iš viso:	80	40

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai – atlikus praktines užduotis.

3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota įskaita.

4. Materialieji ištekliai ir trumpas jų apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Statybos darbų technologijų kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Projektorius

Skaidruolės braižybai

Plakatai

Braižymo prietaisai, įrankiai ir priemonės

Braižybinio šrifto pavyzdžiai

Geometriniių kūnų ir detalių pavyzdžiai

Geometrinės ir projekcinės braižybos brėžinių pavyzdžiai

Statybinių arkitektūrinių brėžimų pavyzdžių komplektai

Baldų brėžinių pavyzdžiai

Darbo brėžinių pavyzdžiai

4.3. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

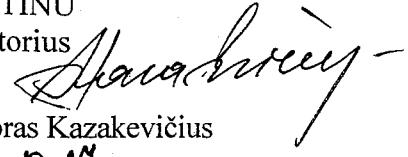
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Jašinskas J., Zumeris M. Braižyba. - V., 1995*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Baltanavičius J., Rumsevičiūtė V.. Braižyba su testavimo elementais.-V., 1997*	Vadovėlis	Spaudinys
3	Baltrūnas A. Inžinerinė grafika. - V., 1995	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Vyšnepolskis I. Techninė braižyba. - V., 1984	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Barsukovas P. Statybinė braižyba. - V., 1978	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Barkauskas A. ir kiti. Baldžiaus vadovas. - V., 1981	Vadovėlis	Spaudinys
7	Saladžinskas S. Standartinis šriftas. - V., 1998*	Vadovėlis	Spaudinys
8	Minkutė J. Standartai braižyboje. V., 1990*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Saladžinskas S. Standartinis šriftas, Metodinė vaizdinė priemonė. V., 1998*	Vadovėlis	Spaudinys
10	Muravjovas L., Brėžinių skaitymas. V., 1979*	Vadovėlis	Spaudinys
11	Novičichina L. Braižyba. V., 1980*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Jonas Vaina

TVIRTINU

Direktorius



Teodoras Kazakevičius

2008-10-17

DALYKO PROGRAMA

Darbuotojų sauga ir sveikata

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti gamybinės sanitarijos pagrindus, mokėti naudotis individualiomis saugos priemonėmis ir įrengimais.
- 1.2. Išmanyti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais ir įrankiais reikalavimus, mokėti saugiai dirbti.
- 1.3. Žinoti priešgaisrinės saugos reikalavimus, mokėti suteikti pirmą pagalbą nukentėjusiui.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.3.2. Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiai	1. Saugos reikalavimai apdirbant medieną rankiniai bei elektriniai medienos apdirbimo įrankiai.	4	
1.4.2. Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai			
1.3.1 .Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui			
1.4.1 .Paruošti rankinius elektriniai medienos apdirbimo įrankius darbui			
1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.	2. Staklių ir pjovimo įrankių paruošimas saugiam darbui.	2	
1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją			
1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles			
1.5.4. Apdirbtį medieną staklėmis ir įrengimais	3. Saugos reikalavimai apdirbant medieną staklėmis ir įrengimais.	4	-
2.4.2. Gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminius baldus			
1 3.1.3. Taisyklingai montuoti gaminius ir baldus			

1.6.1. Išmanysti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	4. Darbo higiena: darbo aplinkos, darbo vietų, gamybinės buities reikalavimai. 5. Sveikatai kenksmingi veiksnių. Darbo vietų higieninis įvertinimas. 6. Ergonomikos pagrindai.	2 2 2	
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	7. Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai dokumentai.	2	
1.6.3. Išmanysti priešgaisrinės saugos reikalavimus. 1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus	8. Priešgaisrinės saugos organizavimas. Apsaugos nuo gaisro priemonės. 9. Gaisrų gesinimo būdai ir priemonės. Darbuotojų veiksmai kilus gaisrui.	2 2	
1.6.4. Išmanysti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais reikalavimus.	10. Saugos reikalavimai dirbant su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais.	4	
1.6.5. Suteikti pirmą medicinos pagalbą	11. Pirmoji pagalba nukentėjusių nelaimingo atsitikimo atveju. 12. Nukentėjusio pernešimas ir pervežimas.	4 2	
2.3.8. Stiklinti.	13. Saugos reikalavimai atliekant stiklinimo darbus.	2	
4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	14. Saugos reikalavimai naudojant kėlimo įrenginius, prikabinimo įtaisus bei stropuojant krovinius.	4	
4.3.2. Sumontuoti stogo elementus.	15. Priemonių darbo vietai paaukštinti saugus montavimas ir eksploatavimas.	1	
5.3.4. Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.	16. Saugos reikalavimai keičiant medinių pastatų laikančių konstrukcijų dalis ir detales.	1	
Iš viso		40	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu;
3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Darbų ir civilinės saugos kabinetas.
 Informacinių technologijų kabinetas.
 Tinkavimo laboratorija.
 Apdailos darbų laboratorija.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Grafoprojektorius.
 Grafolakštai.
 Kompiuteriai.
 Internetas.
 Padalomoji medžiaga.
 Plakatai.
 Konspektai.
 Individualių saugos priemonių pavyzdžiai.

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Čyras P., Girnius V., Kaminskas K. A. ir kt. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai.-V. 2003.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Saugos taisyklės dirbant su įrankiais bei įtaisais. Norminis dokumentas. Redaktorius- Poderis V. - V.2002	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Ramonas Z., Čikotienė D. Žmonių sauga. - Š. 2003	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Ramonas Z., Čikotienė D. Ergonomika. -Š. 2004	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Lietuvos Raudonojo Kryžiaus Draugijalš anglų kalbos vertė Šimkus A. Pirmoji pagalba-V. 1994.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Zaluba J. Medienos apdirbimas rankiniaių įrankiais. —V., 2001	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Kalinka V., Darbuotojų sauga ir sveikata.-Kupiškis,2007	Konspektas	Spaudinys

Programą parengė

Vytautas Mitkus

TVIRTINU

Direktorius



Teodoras Kazakevičius

2008-10-14

DALYKO PROGRAMA***Mediniai pastatai ir jų dalys*****1. Dalyko tikslai:**

- 1.1 Žinoti medinių civilinių, gyvenamujų, pramoninių pastatų paskirtį, medinius konstrukcinius elementus ir detales, reikalavimus statiniams.
- 1.2.Išmanyti staliaus ir dailidės darbų rūšis.
- 1.3. Mokėti naudotis statybiniais brėžiniais ir juos skaityti.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą. 4.1.3. Atpažinti medžiagas. 4.1.4. 4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	1. Medinės sienos ir jų elementai	4	
	2. Medinės perdangos ir denginiai	4	
	3. Medinės pertvaros	2	
	4. Juodgrindės ir medinės grindys	4	
	5. Langai, švieslangiai ir stoglangiai, framūgos	4	
	6. Lauko ir vidinės durys	4	
	7. Mediniai vartai	2	
	8. Laiptai ir laiptatakiai	2	
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas. 4.2.3. Statyti skydinis, karkasinis ir rėstinius pastatus.	9. Skydiniai réminės konstrukcijos namai	4	
	10. Skydiniai neréminės konstrukcijos namai	4	
	11. Karkasinės konstrukcijos namai	4	
	13. Rėstinių tašų namai	4	
	14. Rėstinių rastų namai	4	
4.3.1.Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas. 4.3.2.Sumontuoti stogo elementus.	15. Plokščiuju stogų medinės konstrukcijos	4	
	16. Šlaitinių stogų medinės konstrukcijos	4	
3.3.1.Parinkti interjero apdailos elementus.	17. Interjero apdailos elementai	6	
Iš viso		60	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu;
 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota iskaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuves.

Statybos darbų technologijos kabinetas
 Stalių darbų laboratorija

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Plakatai.
 Medžiagų pavyzdžiai.
 Projektorius.
 Medienos konstrukcijų ir pastatų maketai
 Plakatai

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite.,-K.2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., - K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Algimantas Baguževičius

Programą parengė

Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Alaudovicius
Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Medžiagų mokslas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medžio rūšis, pagrindines medienos savybes, ydas ir kategorijas, medienos gaminiai asortimentą.
- 1.2. Žinoti medienos panaudojimo galimybes, medienos apsaugos nuo grybelių medžiagos, apdailos medžiagas ir furnitūrą.
- 1.3. Gebeti teisingai parinkti ir pritaikyti medieną ir jos gaminius pagal paskirtį.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktinia m mokymui
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	1. Spygliuočių ir lapuočių medžių rūsys	2	
1.2.2. Atpažinti medienos ydas.	2. Medienos ligos ir ydos	4	
1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirstyti pagal kategorijas.	3. Medienos kategorijos ir asortimentas	4	
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūšį ir kategoriją	4 Skydiniai medienos gaminiai	2	
	5. Réminiai medienos gaminiai	2	
	6. Tūriniai medienos gaminiai	2	
2.3.5. Parinkti medieną.	7. Grindjuostės ir lystės	2	
	8. Daily lentės	4	
	9. Grindų lentos	2	
	10. Lentos	2	
	11. Tašeliai ir tašai	2	
2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą.	12. Lakštinės medienos medžiagos baldams	6	
	13. Klijai ir kitos jungimo medžiagos	4	
	14. Baldų apdailos medžiagos	4	
	15. Furnitūra baldams	4	

2.5.2.Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	16. Medžiagos paviršių skaidriajai apdailai	2	
	17. Medžiagos paviršių neskaidriajai apdailai	2	
3.1.2.Parinkti gaminių ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.	18. Statybinių gaminių tvirtinimo detalės ir furnitūra	2	
3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.	19. Grindų, lubų, sienų, kolonų apdailos medžiagos ir detalės bei tvirtinimo elementai	4	
4.2.1.Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	20. Medinių sienų ir pertvarų elementai	1	
4.2.2.Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.	21. Medinių lubų elementai	1	
	22. Grindų medžiagos ir elementai	1	
	23. Medinių laiptų elementai	1	
4.2.3.Statyt skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	24. Skydinių namų elementai	1	
	25. Karkasinų namų elementai	1	
	26. Rėstinių namų elementai	1	
4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	27. Medinės stogo konstrukcijos elementai	2	
4.3.2.Sumontuoti stogo elementus.	28. Medinių stogo konstrukcijų tvirtinimo detalės	1	
4.1.3. Atpažinti medžiagas 4.4.1 .Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus. 4.4.2.Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų. 4.4.3.Reikiamaip naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	29. Pastatų vertikalių ir horizontalių paviršių apšiltinimo medžiagos	4	
	30. Hidroizoliacines ir garo izoliacijos medžiagos	4	
	31. Izoliacinių sluoksninių tvirtinimo medžiagos ir priemonės	2	
	32. Pastatų remonto ir defektų šalinimo medžiagos, gaminiai ir detalės	4	
5.2.1.Išmanyti medinių gaminių ir pastatų remonto medžiagas.			
5.2.2.Parinkti remonto medžiagas ir būdus.			
5.3.1.Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.			
5.3.2.Pakeisti detales.			
5.3.3.Suremontuoti pažeistas detalii, gaminių ir pastato dalis.			
5.3.4.Pakeisti sugadintas detales gaminius ir pastatų elementus.			
Iš viso: 80		80	

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu;

3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą žinios ir gebėjimai vertinami diferencijuota iškaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių ir įrengimų sąrašas:

Kompiuteriai
Projektorius
Multimedia
Plakatai
Medžiagų gaminių pavyzdžiai

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite.,-K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., - K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją., V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Teodoras Kazakevičius

TVIRTINU
Direktorius



Teodoras Kazakevičius
2008-10-24

DALYKO PROGRAMA

Stalių technologijos pagrindai

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medienos struktūrą, medienos savybes, assortimentą, džiovinimo būdus.
- 1.2. Mokėti suprojektuoti stalių detales, paruošti detales apdailai, mokėti sujungti detales įvairiais sujungimų būdais.
- 1.3. Mokėti gaminti stalių detales, atlikti stalių detalių sujungimus statybvetėje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	1. Medienos matavimo ir žymėjimo priemonės	2	
1.1.3. Nustatyti užlaidas	2. Medienos matavimas ir žymėjimas, užlaidų nustatymas, apdirbant medieną rankiniu ir mechanizuotu būdais	4	8
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	3. Medienos rūšys	2	4
1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirstyti pagal kategorijas.	4. Medienos rūšiavimas ir skirstymas pagal kategorijas	2	4
2.3.5. Parinkti medieną			
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūšį ir kategoriją.	5. Medienos rūšies ir kategorijos parinkimas konkrečiam gaminui	2	4
1.2.2 Atpažinti medienos ydas	6. Medienos ydos ir jų šalinimo būdai	4	4
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	7. Medienos džiovinimo būdai: atmosferinis ir kamerinis	4	8
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius. 2.1.3 Braižyti eskizus ir brėžinius	8. Gaminiai ir jų detalių projektavimas	4	16
2.2.2. Įvertinti medienos apdirbimo operacijas, detalių jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.	9. Medienos apdirbimo operacijų, jungimo būdų, tvirtinimo detalių ir apdailos elementų detalėms parinkimas	6	11
2.3.1. Skaityti brėžimus. 2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.	10. Gamybos technologijų tiesiniams ir figūriniams gaminiams parinkimas	6	10

2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams.	11. Medinių detalių sujungimai dygiais, klijais. Furnitūros montavimas stalių gaminiuose.	10	12
2.3.8 Stikliniai	12. Langų stiklinimas	3	8
2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai	13. Medinių paviršių paruošimas apdailai	6	16
Iš viso:	160	55	105

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

3.3. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu; praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.

3.4. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1 Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių darbų laboratorija

Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Stiklo pjovimo stalas

Medienos džiovinimo kameros

Matavimo ir žymėjimo įrankiai

Staliaus įrankių komplektai

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	ToropovasA. Stogų dengimas., - V. 1982		
5.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Miško medžiagos ir medienos gaminiių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Algimantas Baguževičius

Programą parengė

Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Rankinis medienos apdirbimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti rankinių ir rankinių elektrinių medienos apdirbimo įrankių sandarą, paskirtį, naudojimo būdus.
- 1.2. Mokėti paruošti darbui rankinius ir rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius ir dirbtį su jais.
- 1.3. Mokėti apdirbtį medieną rankiniais ir rankiniai elektriniai įrankiai, gaminti detales ir nesudėtingus gaminius.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.3.1 Paruošti rankinius medienos įrankius darbui.	1. Rankinių oblių, pjūklų, kaltų, gražtų paruošimas darbui.	8	24
1.3.2 Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiai.	2. Medienos obliavimas, pjovimas, gręžimas, kaltavimas rankiniu būdu.	18	29
1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos įrankius darbui.	3. Elektrinių rankinių įrankių tipai ir jų konstrukcijos	6	16
	4. Elektrinių rankinių oblių, gražtų, diskinių pjūklų, šlifavimo, kaltavimo įrankių paruošimas darbui ir išbandymas.	8	16
1.4.2. Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai.	5. Medienos apdirbimas rankiniai elektriniai įrankiai.	15	20
Iš viso: 160		55	105

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių darbų laboratorija
Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Elektriniai medienos pjovimo įrankiai
 Elektriniai medienos obliavimo įrankiai
 Elektriniai medienos frezavimo įrankiai
 Elektriniai medienos šlifavimo įrankiai
 Elektriniai medienos kaltavimo įrankiai
 Rankinio medienos apdirbimo įrankiai
 Matavimo ir žymėjimo įrankiai

4.3. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją., V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Baguževičius

Programą parengė



Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Mechanizuotas medienos apdirbimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių konstrukcijas, staklių paskirtį.
- 1.2. Mokėti paruošti stakles medienos apdirbimui.
- 1.3. Mokėti dirbtis medienos pjovimo, obliavimo, frezavimo, kaltavimo ir šlifavimo staklėmis, pagaminti stalių gaminių detales.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.	1. Medienos apdirbimo staklių paskirtis ir konstrukciniai elementai	18	24
1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles.	2. Staklių darbo režimo nustatymas. Staklių parinkimas pagal reikalingas medienos apdorojimo operacijas	10	16
1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.	3. Staklių ir pjovimo įrankių paruošimas darbui ir išbandymas	10	32
1.5.4. Apdirbtis medieną staklėmis ir įrengimais.	4. Medienos obliavimas, frezavimas, pjovimas, šlifavimas, gręžimas, kantavimas medžio apdirbimo staklėmis	12	68
Iš viso: 190		50	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių darbų laboratorija
Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Medienos išilginio pjovimo staklės

Medienos skersinio pjovimo staklės
 Medienos obliavimo leistuvinės staklės
 Medienos obliavimo reismusinės staklės
 Formatavimo staklės
 Frezavimo staklės
 Keturpusės obliavimo staklės
 Medienos šlifavimo staklės
 Galandimo staklės

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis, 2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Programą parengė



Algimantas Baguževičius



Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Baldų gamyba ir surinkimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti baldų konstrukcinus elementus, mokėti juos pagaminti.
- 1.2. Žinoti įvairių konstrukcijų baldų gaminimo ir surinkimo technologiją, mokėti pagaminti ir sumontuoti baldus.
- 1.3. Žinoti baldų apdailos technologiją, mokėti padengti baldus apdailos medžiagomis, mokėti montuoti furnitūrą..

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Medžiagų sąnaudų nustatymas ir kiekių paskaičiavimas baldų gamybai	6	8
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.			
2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžias, metalus, klijus, apdailos medžias ir furnitūrą.	2. Medžiagų ir furnitūros parinkimas ir pritaikymas	6	8
2.4.2. Gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminių baldus.	3. Korpusinių, grotelinų, skydinių, rėminių baldų gamyba	20	60
2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	4. Baldų paviršių apdailos darbai	10	24
3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologiją. 3.2.2. Nusimanyti apie baldų detales. 3.2.3. Tiksliai jungti detales. 3.2.4. Montuoti baldus.	5. Baldų iš medienos ir lakštinių medžiagų plokščių montavimas	18	40
Iš viso: 200		60	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.1. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1 Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių laboratorija

Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Medienos išilginio pjovimo staklės

Medienos skersinio pjovimo staklės
 Medienos obliavimo leistuvinės staklės
 Kraštelių klijavimo staklės
 Formatavimo staklės
 Frezavimo staklės
 Gaminijų surinkimo presas

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite.,- K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminijų žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Baguževičius

Programą parengė



Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Medinių pastatų montavimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti skaityti medinių pāstatai darbo brēžinius. Mokėti atskirti atskiras konstrukcijas darbo brēžiniuose, nustatyti ir paskaičiuoti medžiagų sąnaudas.
- 1.2. Žinoti medinių pastatų statybai naudojamas medžiagos, konstrukcijas.
- 1.3. Žinoti medinių pastatų ir jų konstrukcijų įrengimo technologiją, mokėti montuoti medinius pastatus ir konstrukcijas.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Medžiagų kiekių paskaičiavimas	4	8
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	mediniams pastatams ir atskiroms konstrukcijoms		
4.1.1. Skaityti brēžimus. 4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą. 4.1.3. Atpažinti medžiagas.	2. Pastato konstrukcijos ir naudotinų medžiagų nustatymas ir parinkimas iš brēžinių.	4	8
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas 4.2.2. Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.	3. Pastato elementų montavimas numatytais tvirtinimo būdais.	12	34
4.2.3. Statyti skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	4. Rėstinių, karkasinių ir skydinių pastatų montavimas.	12	40
4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	5. Kėlimo mechanizmų prikabinimo įrangos naudojimas medinių konstrukcijų montavimui	4	16
4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas. 4.3.2. Sumontuoti stogo elementus.	6. Pastatų stogų medinių konstrukcijų montavimas	14	34
Iš viso: 190		50	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines

užduotis.

3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių darbų laboratorija

Statybos darbų technologijos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Matavimo ir žymėjimo įrankiai

Prikabinimo inventorius

Elektriniai rankiniai diskiniai pjūklai

Elektriniai rankiniai gražtai

Dailidės įrankių rinkiniai

Antiseptinės ir hidroizoliacinės medžiagos

4.3. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė

Programą parengė

Algimantas Baguževičius

Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius


Teodoras Kazakevičius
2008-10-17

DALYKO PROGRAMA

Patalpų interjero darbai

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokėti paskaičiuoti medžiagų kiekius ir parinkti interjero apdailos medžiagas.
- 1.2. Žinoti patalpų interjero darbų technologiją, mokėti įrengti sienų, lubų, grindų pagrindus apdailai.
- 1.3. Mokėti montuoti interjero elementus ir apdailos detales, medinius laiptus ir laiptatakius bei kitas detales.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1 .Medžiagos sąnaudų nustatymas ir kiekijų paskaičiavimas interjero apdailos darbams	4	8
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekij.			
3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.	2. Interjero apdailos elementų ir medžiagų parinkimas grindų, lubų, sienų, kolonų, laiptų apdailai.	6	16
3.3.2. Paruošti interjero apdailos pagrindą.	3. Sienų, lubų, grindų ir kitų konstrukcinių elementų pagrindų paruošimas apdailos darbams.	12	34
3.3.3. Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.	4. Sienų, lubų, grindų ir kitų konstrukcinių elementų pagrindų apdailos darbai. 5. Medinių laiptų, laiptatakių elementų montavimas.	22	58
Iš viso: 190		50	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- Stalių darbų laboratorija
- Apdailos darbų laboratorija
- Statybos darbų technologijos kabinetas

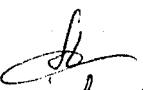
4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- Elektriniai rankiniai gręžimo įrankiai
- Elektriniai rankiniai šlifavimo įrankiai
- Elektriniai rankiniai pjovimo įrankiai
- Matavimo ir žymėjimo įrankiai

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite.,-K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., - K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją., V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Baguževičius

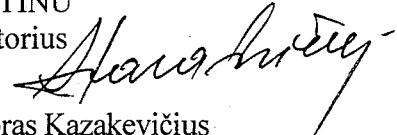
Programą parengė



Vincas Jonaitis

TVIRGINU

Direktorius



Teodoras Kazakevičius

2008-10-14

DALYKO PROGRAMA

Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1 Žinoti hidroizoliacijos ir apšiltinimo darbų technologiją, mokėti įrengti sienų, lubų grindų hidroizoliaciją ir apšiltinimą.
- 1.2. Mokėti nustatyti stalių gaminiai, baldų, pastatų konstrukcijų defektus.
- 1.3. Mokėti pašalinti stalių gaminiai, baldų defektus, pakeisti pažeistus medinių pastatų konstrukcinius elementus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Medžiagų sąnaudų nustatymas ir kiekių paskaičiavimas medinių pastatų apšiltinimo ir remonto darbams	12	8
2.2.4) Apskaičiuoti medžiagų kiekį.			
4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	2. Šiltinimo medžiagų ir jų tvirtinimo būdų parinkimas medinių pastatų šiltinimui	8	8
4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	3. Medinių karkasinių, skydinių, rėstinių namų apšiltinimas iš vidinės ar lauko pastato pusės	12	23
4.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	4. Termoizoliacinių, hidroizoliacinių, garo izoliacinių medžiagų tvirtinimas ant vertikalių ir horizontalių paviršių.	12	10
5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	5. Medinių pastatų ir gaminų eksploatacinių ir gamybinių defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas.	8	8
5.2.1. Išmanyti medinių gaminiai ir pastatų remonto medžiagas. 5.2.2. Parinkti remonto medžiagas ir būdus.	6. Medinių gaminų remontui naudojamos medžiagos ir remonto atlikimo būdai.	10	16

5.3.1. Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.	7. Medinių pastatų ir jų gaminių pažeistų vietų pakeitimasis naujomis medžiagomis bei detalėmis	6	32
5.3.2. Pakeisti detales.			
5.3.3. Suremontuoti pažeistas detalių, gaminių ir pastato dalis.			
5.3.4. Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.			
Iš viso: 185		80	105

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių laboratorija
Statybos darbų technologijos kabiñetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Elektriniai rankiniai gręžimo įrankiai
Elektriniai rankiniai šlifavimo įrankiai
Elektriniai rankiniai pjovimo įrankiai
Matavimo ir žymėjimo įrankiai
Stalių dailidžių darbų įrankiai

4.3. Mokymo — mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis,2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesija/; V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Baguževičius

Programą parengė



Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Medinių dirbinių gamyba ir montavimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medienos gaminijų konstrukcinius elementus, mokėti juos pagaminti.
- 1.2. Žinoti medinių detalių sujungimo į gaminį technologinį procesą, mokėti sutvirtinti ir sujungti detales į gaminį.
- 1.3. Mokėti pagaminti medinius tiesinius gaminius ir sumontuoti juos statybvietaje.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Medžiagų sąnaudų nustatymas ir medžiagų kiekių apskaičiavimas medinių dirbinių gamybai.	6	8
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.			
2.2.4. Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones.	2. Medienos apdirbimo priemonių parinkimas numatyto gaminio pagaminimui	8	8
2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal bréžinius ir eskizus.	3. Medienos lysčių, grindjuosčių, dailylenčių, turėklų, porankių gaminimas	14	34
2.3.4. Įvertinti gaminio eksploatacijos sąlygas.			
2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.	4. Staliaus gaminijų gaminimas stalių dirbtuvėse ir statybos aikštelėje	14	34
3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką.	5. Medinių gaminijų montavimas stalių dirbtuvėse ir statybos objekte	18	54
3.1.2. Parinkti gaminijų ir detalių, montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.			
3.1.3. Taisyklingai montuoti gaminius ir detales.			
3.1.4. Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas.			
Iš viso: 200		60	140

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.1. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgūdžiai - atlikus praktines užduotis.
- 3.2. Užbaigus dalyko mokymo programą, žinios ir gebėjimai vertinami mokykliniu egzaminu.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1 Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

Stalių darbų laboratorija
Stalių darbų technologijos kabinetas

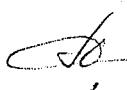
4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Medienos išilginio pjovimo staklės
Medienos skersinio pjovimo staklės
Medienos obliavimo leistuvinės staklės
Medienos obliavimo reismusinės staklės
Formatavimo staklės
Frezavimo staklės
Gaminių surinkimo presas
Medienos šlifavimo staklės
Galandimo staklės

4.3. Mokymo - mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Galkauskas J. K. Medžio technologijos., - K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Kuliebakinas. Staliaus darbai., - V. 1987.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Juodviršis A. Staliaus ir dailidės darbų pamokų konspektas., Kupiškis, 2007.	Konspektas	Spaudinys
4.	Heiman E. Statykite, perstatykite, pristatykite., -K. 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Seitz W. Stoglangių ir mansardų stogelių montavimas., -K. 1998.	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Miško medžiagos ir medienos gaminių žinynas., - V. 1985.	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Avižienis R. Staliaus profesijos įvadas., - V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Čebelis J. Namajūnas L. Baldų gamyba., - K. 1982.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Predkelis R. Įvadas į statybininko profesiją., V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė



Algimantas Baguževičius

Programą parengė



Vincas Jonaitis

TVIRTINU
Direktorius

Teodoras Kazakevičius
2008-10-27

DALYKO PROGRAMA

Gamybinės praktikos programa

1. Gamybinės praktikos tikslai:

- 1.1. Mokėti skaityti darbo brėžinius, skirti medžio rūšis ir kategorijas, mokėti saugiai apdirbtį medieną rankiniai, rankiniai elektriniai įrankiai ir medžio apdirbimo staklėmis.
- 1.2. Mokėti nubraižyti gaminio eskizą, gaminti medienos dirbiniai ir baldus, montuoti baldus ir medinius gaminius stalių dirbtuvėse ir objektuose.
- 1.3. Mokėti statyti medinius pastatus, įrengti medines pastatų konstrukcijas, atliki interjero apdailos darbus, montuoti medines stogų konstrukcijas, nustatyti defektus bei remontuoti medinius pastatus ir jų konstrukcijas.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktikos turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius
1.6.1. Išmanyti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	1. Saugos darbe, gamybinės sanitarijos, priešgaisrinės saugos taisyklių darbo vietoje laikymasis.	8
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.		
1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės saugos reikalavimus.		
1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais reikalavimus.		
1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.		
1.1.3. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	2. Medienos poreikio apskaičiavimas, išmatavimas ir sužymėjimas konkrečiam gaminui	8
1.1.1. Nustatyti medžiagų sąnaudas.		
1.1.2. Nustatyti užlaidas.		
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	3. Medienos gaminui parinkimas, atsižvelgiant į jos rūšį, kategoriją ir esamas ydas	16
1.2.2. Atpažinti medienos ydas.		

1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirstyti pagal kategorijas.	4. Medienos rūšiavimas, sandėliavimas ir džiovinimas	24
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.		
1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	5. Medienos apdirbimas rankiniaių įrankiai	22
1.3.2. Apdirbtai medieną rankiniaių medienos apdirbimo įrankiai.		
1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	6. Medienos apdirbimas rankiniaių elektriniaių įrankiai	16
1.4.2. Apdirbtai medieną rankiniaių elektriniaių medienos apdirbimo įrankiai.		
1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.	7. Medienos apdirbimo staklių ir pjovimo įrankių parinkimas pagal medienos apdirbimo būdą ir paruošimas darbui	24
1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles.		
1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.		
1.5.4. Apdirbtai medieną staklėmis ir įrengimais.	8. Medienos apdirbimas įvairiomis staklėmis ir įrengimais stalių dirbtuvėse, statybos objektuose	60
2.1.1. Išmanyti standartų reikalavimus.	9. Medinių gaminijų projektavimas ir eskizų braižymas.	8
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.		
2.1.3. Braižyti eskizus ir brėžinius		
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūši ir kategorija.	10. Medienos, furnitūros ir apdailos priemonių parinkimas, medžiagų kiekių gaminiui apskaičiavimas ir apdirbimo priemonių bei būdų parinkimas.	16
2.2.2. Ivertinti medienos apdirbimo operacijas, detalių jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.		
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.		
2.2.4. Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones.		
2.3.1. Skaityti brėžinius.	11. Medienos gaminijų gamyba ir	60

2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.		
2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus.		
2.3.4. Ivertinti gaminio eksplotacijos sąlygas.		
2.3.5. Parinkti medieną.		
2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.		
2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo iš sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams 2.3.9. Žinoti gamybos veiksnių, kaštų, darbo užmokesčio, pasiūlos, paklausos, rinkos kainos sąvokas. 2.3.10. Gebeti apskaičiuoti medienos gaminijų gamybos pajamas, pelną rentabilumą. 2.3.11. Žinoti ir mokėti sudaryti verslo planą gaminant medienos gaminius		
2.3.8. Stiklinti.	12. Stalių gaminijų stiklinimas medžio apdirbimo įmonėje ir objekte	16
2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą.	13. Korpusinių, groteliniai, skydinių, rėminių baldų gamyba pagal brėžinius ir pasirinktą gamybos technologiją.	24
2.4.2. Garninti korpusinius, grotelinius, skydinius, rėminius baldus.		
2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai.	14. Rankinis ir mechanizuotas paruoštų medinių paviršių dengimas apdailos medžiagomis.	16
2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.		
3.1.1 .Nustatyti darbų eilės tvarką.	15. Medinių statybinijų gaminijų montavimas stalių dirbtuvėse, statybos objekte, medienos apdirbimo įmonėje.	24
3.1.2. Parinkti gaminijų ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.		
3.1.3.Taisyklingai montuoti gaminius ir detales.		

3.1.4.Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas.		
3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologiją.	16	16
3.2.2.Nusimanyti apie baldų detales.		
3.2.3.Tiksliai jungti detales.		
3.2.4.Montuoti baldus.		
3.3.1.Parinkti interjero apdailos elementus.	32	32
3.3.2.Paruošti interjero apdailos pagrindą.		
3.3.3.Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.		
4.1.1.Skaityti brėžinius.	8	8
4.1.2.Atpažinti atvaizduotą objektą.		
4.1.3 .Atpažinti medžiagas.		
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	44	44
4.2.2.Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.		
4.2.3.Statyt skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	44	44
4.2.4.Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	8	8
4.3.1.Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	32	32
4.3.2.Sumontuoti stogo elementus.		
4.4.1.Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	24	24

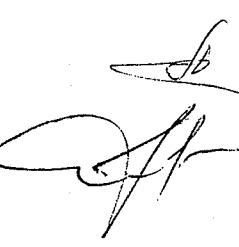
4.4.2.Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.		
4.4.3.Reikiamais naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.		
5.1.1 .Atpažinti defektus.	24. Medinių gaminių ir pastatų defektų atsiradimo priežasčių nustatymas.	8
5.1.2.Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.		
5.2.1.Išmanyti medinių gaminių ir pastarų remonto medžiagas.	19. Priemonių ir medžiagų parinkimas medinių gaminių bei pastatų konstrukcinių elementų defektų šalinimui ir remontui bei remonto darbų atlikimas	26
5.2.2.Parinkti remonto medžiagas ir būdūs.		
5.3.1 .Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.		
5.3.2.Pakeisti detales.		
5.3.3.Suremontuoti pažeistas detalių gaminių ir pastato dalis.		
5.3.4.Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.		
2.3.12. Gebeti paruošti įvairaus sudėtingumo dokumentus, naudojantis pagrindinėmis kompiuterinėmis programomis. Mokėti naudotis internetu, elektroniniu paštu.	Įvairaus sudėtingumo dokumentų rengimas. Intemetu ir elektroninio pašto naudojimas	16
Iš viso:		600

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai:

- 3.1. Gamybinės praktikos metu atliktos užduotys kiekvieną dieną įvertinamos įmonės darbuotojo, atsakingo už moksleivio gamybinę praktiką. Įvertinimai įrašomi į moksleivio gamybinės praktikos dienyną.
- 3.2. Užbaigus gamybinę praktiką įmonės administracija moksleivui išduoda gamybinės praktikos charakteristiką ir pateikia siūlymus kvalifikacijos suteikimui.

Programą parengė

Programą parengė



Algimantas Baguževičius



Vincas Jonaitis