

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJAI
KUPIŠKIO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO MOKYKLA, 190805125

PATVIRTINTA

Švietimo ir mokslo ministro

200.8. m. *birelio* mén 27 d.
Isakymu Nr. *154K-1899*

STALIAUS MOKYMO PROGRAMA

Valstybinis kodas: 330058209

Suteikiama kvalifikacija: stalius

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

Mokymosi trukmė: **3 metai**

SUDERINTA :
Švietimo ir mokslo ministerijos Profesinio ir tęstinio mokymo departamento direktorius

200....m.....men.

THE NATIONAL LIBRARY OF VICTORIA
MELBOURNE

SUDERINTA:

(Darbdaviams atstovaujanti kompetetinga

(Vardas, pavardė, pareigos, parašai)

200 *T. m. spalo* mén ee d

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

Programma intelligenza numerica e valutazione di spiegazioni

Profesinio mokymo metodikos
ir organizacijos teorijos

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

200⁸ m. Loro mén 6 d

PROGRAMOS RENGIMO GRUPĖ

Grupės vadovas:
(Vardas, pavardė, pareigos)

Nariai:

1.
(Vardas, pavardė, pareigos)
2.
(Vardas, pavardė, pareigos)

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Grupės vadovas: Algimantas Puodžiūnas, direktoriaus pavaduotojas praktiniam mokymui

Nariai:

1. Virginijus Zovė, vyresnysis profesijos mokytojas
2. Alfredas Juodviršis, profesijos mokytojas
3. Algirdas Jovaiša, UAB "Dailista" direktorius

TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas.....	4
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	8
3. Mokymo planas	20
4. Mokymo proceso grafikas.....	22
5. Dalykų programas	
5.1. Darbuotojų sauga ir sveikata	23
5.2. Statybinė braižyba	26
5.3. Mediniai pastatai ir jų dalys	28
5.4. Medžiagų mokslas.....	30
5.5. Stalių technologijos pagrindai	33
5.6. Rankinis medienos apdirbimas.....	35
5.7. Mechanizuotas medienos apdirbimas.....	37
5.8. Baldų gamyba ir surinkimas	39
5.9. Medinių pastatų montavimas	41
5.10. Patalpų interjero darbai	43
5.11. Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas.....	45
5.12. Medinių dirbinių gamyba ir montavimas	47
5.13. Ekonomikos ir verslo pagrindai	49
5.14. Civilinė sauga	51
5.15. Informacinės technologijos.....	53
6. Gamybinės praktikos programa	55

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis

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

2. Programos šaltiniai

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

- 2.1.1. Dėl Lietuvos profesinio išsilavinimo lygių (2001-05-15, ŠMM įsakymas Nr. 821/64).
- 2.1.2. Pagrindinio profesinio mokymo programų bendrieji reikalavimai (2001-07-18, ŠMM įsakymas Nr. 1167).
- 2.1.3. Dėl 2007-2008 mokslo metų bendrujų profesinio mokymo planų (2007-06-15, ŠMM įsakymas Nr. ISAK-1185).
- 2.1.4. 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 ministrų 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/a1-91 „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.ĮSAK-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.ĮSAK-90.
- 2.1.10. Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatymas, 1997m. Spalio 14d., Nr.VIII-450.
- 2.1.11. Lietuvos Respublikos švietimo įstatymo pakeitimo įstatymas.
- 2.1.12. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
- 2.1.13. Lietuvos švietimo koncepcija.

- 2.1.14. Laužackas R. Mokymo turinio projektavimas. Standartai ir programos profesiniame rengime. – Kaunas, 2000.
- 2.1.15. Profesijos vadovas. Vilnius: ES Leonardo da Vinčio programos paramos fondas, 2007.
- 2.1.16. Statybų taisyklės „Bendrieji statybų darbai“. ST 2189567.01:2003. Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2003.
- 2.1.17. Normatyviniai statybų techniniai dokumentai. STR.1.01.05:2002.

2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktu tyrimų išvados

Tiriant stalių, dailidžių ir baldžių poreikį darbo rinkoje, iš Panevėžio ir Utenos apskričių darbo biržų ir statybinių organizacijų vadovų gavome atsakymus, kad šiuo metu tai paklausi profesija ir didėjant medžio apdirbimo ir medienos dirbinių gamybos įmonių skaičiui Šiaurės Rytų Lietuvos regione ir rajonų centruose, jaučiamas šios profesijos kvalifikuotų darbininkų trūkumas. Pagal atliktus šių profesijų darbininkų poreikio tyrimus Panevėžio, Kupiškio, Rokiškio, Utenos, Anykščių ir Biržų rajonų pasirinktose statybos, medžio apdirbimo ir medienos dirbinių gamybos įmonėse paaiškėjo, kad staliaus profesija paklausi darbo rinkoje. Darbdavių apklausa parodė, kad 2007 metais galėtų įdarbinti 139 šios profesijos specialistus. Panaši prognozė ir 2008 – 2010 metams – po 80-95 specialistus kasmet. Panevėžio ir Utenos apskričių darbo biržos nurodė panašų kiekį – Utenos, Kupiškio, Biržų, Panevėžio, Anykščių, Zarasu, Utenos rajonų statybos įmonėms 2007 metams trūksta 153 stalių, dailidžių ir baldžių.

Bendra darbo jėgos paklausos analizė rodo, kad 2007 metais ir tolimesniam laikotarpiui didės medienos apdirbimo ir medžio dirbinių gamybos specialistų apklausa Šiaurės Rytų regione ir šalyje.

Ši programa leidžia paruošti kvalifikuotus stalius, gebėsiančius 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 šiuolaikiniams statybų darbininkui, kuriuos įvykdžius suteikiama staliaus kvalifikacija.

Staliaus mokymo programa apima šias veiklos sritis:

- Medienos apdirbimas rankiniu ir mechanizuotu būdu.

- Medienos gaminių gaminimas.
- Medienos gaminių montavimas.
- Medinių pastatų statyba.
- Medinių gaminių ir pastatų remontas.

Atliekant šiuos darbus, būtina:

- naudoti rankinius ir elektrinius medienos apdirbimo įrankius, įvairias medienos apdirbimo 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 gaminių eskizus, numatyti gaminių 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, reikalingas profesijai įsigytį.

Pagrindinis

3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis.

Mokymo trukmė 3 metai, kartu įgyjant bendrąjį vidurinį išsilavinimą.

Programos apimtis 4056 valandos. Profesinio mokymo dalykams skirta 2580 valandų. Mokslo metų 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 numatytus mokymo tikslus.

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

Kiekvienas mokymo programoje numatytas 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 sudėti, dokumentų išdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas ar egzamino bilietu 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 įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius;
- montuoti staliaus gaminius.

Iš kitų kompetencijų mažiausiai viena patikrinama pasirinktinai.

Visos Standarte nurodomos kompetencijos patikrinamos mokymosi procese.

Praktinio egzamino metu vertinami ir minėti bendrieji mokinio gebėjimai.

Sėkmingai 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 sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1. Medienos apdirbimas ir rankiniu ir mechanizuotu būdu.	1.1. Matuoti ir žymėti medieną.	Atvejai: <ul style="list-style-type: none"> • kai reikia nustatyti medienos kieki; • kai reikia apdirbtį medieną rankiniu būdu; • kai reikia apdirbtį medieną mechanizuotu būdu. 	1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones. 1.1.2. Nustatyti medžiagų saaudas.	Statybinių braižyba Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Baldų gamyba ir surinkimas Medinių pastatų montavimas Patalpų interjero darbai Medinių pastatų apsiltinimas ir remontas Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinė praktika	Išvardintos matavimo ir žymėjimo priemonės. Apskaičiuotos medžiagų saaudos. Nustatytos užlaidos. Pamatuota ir sužymėta mediena.
	1.2. Paruošti medieną apdirbimui.	Atvejai: <ul style="list-style-type: none"> • rankinis apdirbimas; • mechanizuotas apdirbimas. 	1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	Stalių technologijos pagrindai, Gamybinė praktika	Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Stalių technologijos pagrindai Apžinta medžio rūšis. Išvardintos ydos.

	1.2.2. Atpažinti medienos Stalių technologijos pagrindai, Gamybinė praktika Medžiagų mokslas	Apibūdinta medienos džiovinimo technologija ir sandėliavimo būdai.
1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirtą pagal kategorijas.	Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Stalių technologijos pagrindai	Nustatyta medienos rūšis. Parinkta mediena.
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	Stalių technologijos pagrindai, Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata	Išvardinti rankiniai medienos apdirbimo įrankiai.
1.3. Atliekti rankinio medienos apdirbimo operacijas.	<p>Operacijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pjovimas; • obliaivimas; • gręžimas; • skylių kalimas • kaltas; • drožimas; • tašymas; • šlifavimas. 	<p>1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>1.3.2. Apdirbtį medieną rankiniais apdirbimo įrankiais.</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas Gamybinė praktika, Rankinis medienos apdirbimas Darbuotojų sauga ir sveikata</p>
1.4. Dibti rankiniai elektriniai medienos apdirbimo	<p>Įrankiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pjovimo; • obliaivimo; • gręžimo; • šlifavimo. 	<p>1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.</p> <p>Rankinis medienos apdirbimas Darbuotojų sauga ir sveikata</p>

	įrankiais.	1.4.2. Apdirti medieną elektriniais medienos apdirbimo įrankiais. Rankinis medienos apdirbimas Darbuotojų sauga ir sveikata	Gamybinė praktika Rankinis medienos apdirbimas Darbuotojų sauga ir sveikata	Įrankiai, apibūdinta ju paskirtis. Elektriniai medienos apdirbimo įrankiai paruošti darbui. Mediena apdirbta rankiniu elektiniaus įrankiaus.
1.5.	Dirbtu mechanizuoto medienos apdirbimo staklėmis ir įrengimais.	<p>Atvejai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • medienos apdirbimo įmonėje; • statybos objekte; • stalių dirbtuvėse; • baldų gamybos įmonėje. 	<p>1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.</p> <p>1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles.</p> <p>1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.</p> <p>1.5.4. Apdirti medieną staklėmis ir įrengimais.</p>	<p>Mechanizuotas medienos apdirbimas, Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Mechanizuotas medienos apdirbimas, Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Mechanizuotas medienos apdirbimas, Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata</p> <p>Mechanizuotas medienos apdirbimas, Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata</p>

	1.6. Mokėti saugiai dirbti.	Reikalavimai: <ul style="list-style-type: none">• gamybinės sanitarijos;• higienos;• elektrosaugos;• priešgaisrinės saugos;• pirmosios medicinos pagalbos.	1.6.1. Išmanyti gamybinės sanitarijos , higienos reikalavimus. 1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai.
			1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės reikalavimus.	Suteikta pirmoji medicinos pagalba.
			1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su išvairiais medienos apdirbimo iрengimais reikalavimus.	Darbotojų sauga ir sveikata Gamybinė praktika
			1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.	Darbotojų sauga ir sveikata Gamybinė praktika
			1.6.6. Laikytis civilinės saugos reikalavimų	Civilinė sauga Gamybinė praktika
2. Medienos gaminimų gaminimas.	2.1. Parenkti mediniu gaminiu eskizus.	Gaminiai: <ul style="list-style-type: none">• skydinių;• rėminiai;• tūriniai.	2.1.1. Išmanyti standartų reikalavimus. 2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	Paiškinti standartų reikalavimai. Nubraižytas medienos gaminio eskizas.
	2.2.Apskaičiuoti medžiagą.	Medžiagos: <ul style="list-style-type: none">• mediena;• klijai;	2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūšį ir kategoriją.	Parinkta medienos rūšis. Nustatytos medienos

	<ul style="list-style-type: none"> • apdailos medžiagos; • furnituūra. 	<p>2.2.2. Ivertinti medienos apdirbimo operacijas, detaliu jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.</p> <p>2.2.3. Apskaiciuoti medžiagų kiekį.</p>	<p>Stalių technologijos pagrindai, Gamybinė praktika</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas Baldų gamyba ir surinkimas Medinių pastatų montavimas Patalpų interjero darbai Medinių pastatų apsilitinimas ir remontas Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas, Gamybinė praktika</p>	<p>apdirbimo operacijos, detalių jungimo būdai, parinktos tvirtinimo detales ir apdailos elementai.</p> <p>Apskaiciuota medžiagų išeiga į vertinimus medienos apdirbimo operacijas.</p> <p> Pagal gaminio paskirtį parinktos medienos apdirbimo priemonės.</p>
		<p>2.3.1. Skaityti brēzinius.</p> <p>2.3.2. Parinkti gamybos technologija.</p>	<p>Statybinių braižyba Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Statybinių braižyba Stalių technologijos pagrindai, Gamybinė praktika</p>	<p>Pagal brēžinių apibūdintas gaminys.</p> <p>Paiškinta medienos gaminių gamybos technologija.</p>
	<p>2.3. Gaminti medienos gaminius pagal pateiktus brēzinius.</p>	<p>Atvejai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • medienos apdirbimo imonėje; • lystes, grindjuostes, dailyentes, grindų lentas, turėklų porankius, langų ir durų blokus; • statybos aikšteliėje: laiptus, lipynes, dėžes, neštuvus. 	<p>2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brēzinius ir eskizus.</p> <p>2.3.4. Ivertinti gaminių eksplotacijos sąlygas.</p>	<p>Statybinių braižyba Stalių technologijos pagrindai Gamybinė praktika</p> <p>Statybinių braižyba Gamybinė praktika, Medinių dirbinių gamyba ir montavimas</p> <p>Medinių dirbinių gamyba ir montavimas, Gamybinė praktika</p> <p>Pagal statybinių ir tiesiniai staliaus gaminiai.</p> <p>Apibūdintos gaminiai.</p>

	2.3.5. Parinkti medieną.	Medžiagų mokslas, Gamybinių praktikų, Stalių technologijos pagrindai	eksploatacijos salygos. Apibūdinta medienos gaminijų furnitūra.
	2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius stalaius gaminius.	Medinių dirbinių gamyba ir montavimas, Gamybinių praktikų	Parinkta mediena, pagamintos detaliės sujungtos i mazga.
	2.3.7. Jungti detalės įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiamams.	Stalių technologijos pagrindai, Gamybinių praktikų	Pagal brėžinius pagamintas gaminys. Gaminys istiklintas.
	2.3.8. Stiklini	Stalių technologijos pagrindai, Gamybinių praktikų, Darbuotojų sauga ir sveikata	
	2.3.9. Žinoti gamybos veiksniai, kaštų, darbo užmokesčio, pasiūlos, rinkos paklausos, kainos sąvokas	Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinių praktikų	
	2.3.10. Gebeti medinių gamybos pajamas, pelnų rentabilumą	Apskaičiuoti gaminijų pajamas,	Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinių praktikų
	2.3.11. Žinoti ir sudaryti verslo planą, gaminant gaminius	mokėti medinius	Ekonomikos ir verslo pagrindai Gamybinių praktikų

		2.3.12. Gebeti įvairaus dokumentus, pagrindinėmis kompiuterinėmis programomis. naudotis elektroniniu paštu	paruošti sudėtingumo naudojantis Mokėti internetu,	Informacinių technologijos Gamybinė praktika
2.4.	Pagal brėžinius gaminti paprastus baldus.	Baldai: • skydiniai; • korpusiniai; • rėminiai; • groteliniai.	2.4.1. Atpažinti medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūra. 2.4.2. Gaminti grotelinius, rėminius baldus.	Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Baldų gamyba ir surinkimas Baldų gamyba ir surinkimas Statybinė braižyba Gamybinė praktika Darbuotojų sauga ir sveikata
2.5.	Atlikti medinių paviršiu apdailą.	Būdai: • rankinis; • mechanizuotas.	2.5.1. Paruošti skaidriajai ir neskaidriajai apdailai. 2.5.2. Padengti apdailos medžiagomis.	Stalių technologijos paviršius pagrindai, Gamybinė praktika Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika Baldų gamyba ir surinkimas
				Numatytu paviršiu paruošimo skaidriajai ir neskaidriajai apdailai technologija. Atilkta medinio paviršiaus apdaila.

<p>3. Medienos gaminiaių montavimas.</p> <p>3.1. Montuoti medinius statybinius gaminius.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atvejai: <ul style="list-style-type: none"> • stalių dirbtuvėse; • medienos apdirbimo imonėje; • statybos objekte. 	<p>Atvejai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stalių dirbtuvėse; • medienos apdirbimo imonėje; • statybos objekte. 	<p>3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką.</p>	<p>Medienos dirbinių gamyba ir montavimas, Gamybinė praktika</p> <p>3.1.2. Parinkti gaminių ir detalinių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.</p>	<p>Medžiagų mokslas, Medinių dirbinių gamyba ir montavimas, Gamybinė praktika</p> <p>3.1.3. Taisyklingai montuoti gaminius ir detales.</p>	<p>Išvardinti detalių jungimo būdai, tvirtinimo ir detales ir furnitūra.</p>	<p>Apраšyta montavimo darbų technologija.</p>
<p>3.2. Montuoti baldus.</p>	<p>Baldai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skydiniai; • rėminiai. 	<p>3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologija.</p>	<p>Gamybinė praktika</p> <p>3.2.2. Nusimanyti apie baldų detales.</p>	<p>Gamybinė praktika</p> <p>3.2.3. Tiksliai jungti detales.</p>	<p>Gamybinė praktika</p> <p>3.2.4. Montuoti baldus.</p>	<p>Numatyta darbų eilės tvarka.</p>
<p>3.3. Irengti patalpų interjera.</p>	<p>Interjero elementai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grindys; • lubos; • sienu apdailos detales; • kolonų apdailos 	<p>3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.</p>	<p>Patalpų interjero darbai, Gamybinė praktika</p>	<p>Medžiagų mokslas</p>	<p>Apibūdinti interjero apdailos elementai.</p>	<p>Numatyta interjero apdailos</p>

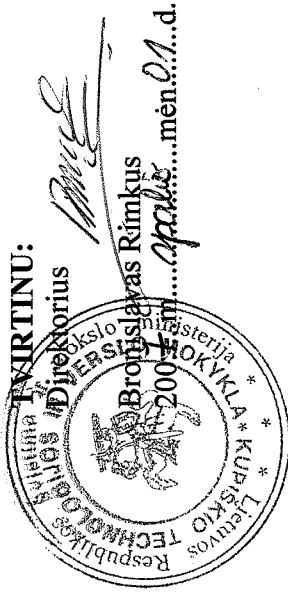
		detalės; laiptai.	3.3.3. Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.	Patalpų interjero darbai, Gamybinė praktika	technologija. Prirtvirtintos apdailos detales.
4. Medinių pastatų statyba.	4.1. Skaityti statybinius brėžinius.	Atvejai: • eskizai; • darbo brėžiniai; • surinkimo brėžiniai.	4.1.1. Skaityti brėžinius. 4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objekta. 4.1.3. Atpažinti medžiagą.	Statybinių braižyba Medinių pastatų montavimas, Gamybinė praktika, Statybinių braižyba Medinių pastatų montavimas, Gamybinė praktika, Statybinių braižyba Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas Statybinių braižyba Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas	Apibūdintas brėžiniai. Atpažintas atvaizduotas objektas ir medžiagos. Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas Statybinių braižyba Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimo darbu technologija. Apibūdinti pastatų elementai. Paaiškintos krovinių kėlimo taisyklos. Sumontuotas medinio pastato
	4.2. Statyti medinius pastatus.	Medinių pastatų elementai: sienos; lubos; grindys; laiptai; pertvaros.	4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas. 4.2.2. Teisingai jungti ir montuoti elementus.	Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas	Aprašyta medinių pastatų ir statinių montavimo darbu technologija. Apibūdinti pastatų elementai. Paaiškintos krovinių kėlimo taisyklos. Sumontuotas medinio pastato
			4.2.3. Statyti skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	Medžiagų mokslas, Gamybinė praktika, Medinių pastatų montavimas, Medinių pastatų ir ju dalyse	

		4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	Gramybinié praktika, Mediniu pastatu montavimas Darbuotojų sauga ir sveikata	elementas. Pastatytas medinis pastatas.
4.3. Montuoti medines stogo konstrukcijas.	Stogai: • slaitiniai; • plokštieji.	4.3.1. Parinkti konstrukcijos detales ir medžiagą.	Medžiagų mokslas, stogo tvirtinimo elementai ir detales.	Apibūdinti stogo konstrukcijos tvirtinimo elementai ir detales.
		4.3.2. Sumontuoti elementus.	Medžiagų mokslas, Gramybinié praktika, Mediniu pastatu montavimas, Mediniu pastatai ir jų dalys Darbuotojų sauga ir sveikata	Aprašyta stogo ištengimo technologija. Sujungtas stogo konstrukcijos elementas. Sumontuotas stogas.
4.4. Apšiltinti pastatus.	Pastatai: • karkasiniai; • skydiniai; • rėstiniai.	4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	Medžiagų mokslas, Mediniu pastatu apšiltinimas ir remontas,	Išvardintos apšiltinimo medžiagos. Aprašyta šiltinimo darbų technologija.
		4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatu elementų.	Medžiagų mokslas, Mediniu pastatu apšiltinimas ir remontas,	Paiškinta izoliaciniu medžiagu naudojimo technologija.
		4.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	Medžiagų mokslas, Mediniu pastatu apšiltinimas ir remontas, Gramybinié praktika	Apšiltintas ir izoliuotas pastato elementas.

5.Medinių gaminų pastatų remontas.	5.1.Nustatyti defektus. • baldų; stabybinų gaminiai; medinių pastato dalių.	Defektai: • baldų; stabybinų gaminiai; medinių pastato dalių.	5.1.1. Atpažinti defektus. Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Apраšyti galimi baldų, stalių gaminiai ir pastatu medinių dalių defektai. Paaiškintos gaminio defektų atsiradimo pričiastys. Nustatytas defektas.
	5.1.2. Nustatyti atsiradimo priežastis.	defektų	Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	
5.2.Parinkti gaminų remonto medžiagas.	Medžiagos: • baldų remonto; stabybinų gaminiai remonto; medinių pastato dalių remonto.	5.2.1. Išmanyti medinių gaminiai ir pastatu medžiagas.	Medžiagų mokslas, Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Medžiagų mokslas, Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Išvardintos medinių gaminių ir pastatu remonto medžiagos.
	5.2.2. Parinkti medžiagas ir būdus.	Parinkti remonto	Medžiagų mokslas, Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Medžiagų mokslas, Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Parinktas gaminio remonto būdas ir medžiagos. Suremontuotas medinis gaminys.
5.3.Pašalinti defektus.	Atvejai: • keičiamos sugadintos dalys; suremontuojomos sugadintos dalys ir pašalinamos	5.3.1.Pašalinti atsiradimo priežastis.	defektų	Medžiagų mokslas, Medinių pastatu apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Paaiškintos gaminio defektų atsiradimo pričiastys. Pakeista sugadinta detalė.

	atsiradimo priežastys.	5.3.2.Pakeisti detales.	Medžiagų mokslas, Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	Suremontuotas medinis gaminys. Suremontuota pastato dalis.
		5.3.3.Suremontuoti pažeistas detalių, gaminų ir pastato dalies.	Medžiagų mokslas, Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika	
		5.3.4.Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatu elementus.	Medžiagų mokslas, Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas, Gamybinė praktika , Darbuotojų saga ir sveikata	

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
KUPIŠKIO TECHNOLOGIJOS IR VERSLO MOKYKLA**



**MOKYMO PLANAS
STALIAUS MOKYMO PROGRAMA**

Kodas ir suteikiama kvalifikacija –
Bazinis išsilavinimas –
Specializacijos:.....
Programos trukmė –

330058209, stalius
pagrindinis
.....
3 metai

Dalyku pavadinimai	Egzaminai	Visai programai	Teorija	Praktinių mokymų	I kursas			II kursas			III kursas			Iš viso pusmetis 20 sav.	Iš viso pusmetis 20 sav.	Iš viso pusmetis 20 sav.	
					I pusmetis 20 sav.	II pusmetis 20 sav.	III viso	I pusmetis 20 sav.	II pusmetis 20 sav.	III viso	I pusmetis 20 sav.	II pusmetis 20 sav.	III viso				
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1. PROFESINIO MOKYMO DALYKAI	2580	794	1786	309	313	622	349	178	527	671	671	760	1431				
1.1. Bendrieji dalykai																	
1.1.1. Ekonomikos ir verslo pagrindai	120	62	58	30	30	60	30	30	30	30	30	30	30	30	60		
1.1.2. Civilinė sauga	40	40		20	20	40											
1.1.3. Informacinės technologijos	70	20	50	20	20	40	20	20	10	10	10	30					
1.2. Profesijos mokymas	2350	672	1678	239	243	482	299	138	437	671	671	760	1431				
1.2.1. Statybinių bražyba	100	42	58	23	25	48	15	13	28	24	-	-	24				
1.2.2. Medinių pastatai ir jų dalys	60	60	-	30	30	60	-	-	-	-	-	-	-				
1.2.3. Medžiagų mokslas	100	100	-	30	30	60	19	21	40	-	-	-	-				
1.2.4. Stalių technologijos pagrindai	E	157	55	102	78	79	157	-	-	-	-	-	-				
1.2.5. Rankinis medienos apdirbimas	E	157	55	102	78	79	157	-	-	-	-	-	-				
1.2.6. Mechanizuotas medienos apdirbimas	E	186	50	136				112	24	136	50	-	50				
1.2.7. Baldų gamyba ir surinkimas	E	196	60	136	-	-	-	20	28	48	118	30	148				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.8. Medinių pastatų montavimas	E	186	50	136	-	-	-	20	28	48	108	30	138
E	186	50	136	-	-	-	-	-	-	-	146	40	186
1.2.9. Patalpų interjero darbai													
1.2.10. Medinių pastatų apšiltinimas ir remontas	E	186	50	136	-	-	-	-	-	-	146	40	186
1.2.11. Medinių dirbinijų gamyba ir montavimas	E	196	60	136	-	-	-	113	24	137	59	-	59
1.2.12. Darbuotojų sauga ir sveikata	E	40	40	-	-	-	-	-	-	-	20	20	40
1.2.13. Gamybinė praktika		600	-	600	-	-	-	-	-	-	600	600	
2. BENDROJO LAVINIMO DALYKAI													
2.1. Dorinis ugdymas	1476	1476	-	371	367	738	331	367	698	40	-	40	
E	68	68	-	17	17	34	17	17	34	-	-	-	-
2.2. Lietuvių kalba	272	272	-	68	68	136	68	68	136	-	-	-	-
E	204	204	-	52	50	102	52	54	102	-	-	-	-
2.3. Užsiensio kalba													
2.4. Socialinis ugdymas	136	136	-	34	34	68	34	34	68	-	-	-	-
Istorija													
Geografinė geografija													
Integruotas socialinių mokslų kursas													
2.5. Matematika	204	204	-	52	50	102	52	50	102	-	-	-	-
E	204	204	-	52	50	102	52	50	102	-	-	-	-
2.6. Gamtamokslinis ugdymas													
Biologija													
E	136	136	-	34	34	68	34	34	68	-	-	-	-
Chemija													
E													
Fizika ir astronomija													
E													
Integruotas gantos mokslų kursas													
2.7. Kūno kultūra	176	176	-	34	34	68	34	34	68	40	-	40	
E	176	176	-	34	34	68	34	34	68	40	-	40	
Mokinį pasirenkamų kursų(dalykų)valandos	280	280	-	80	80	160	40	80	120				
IS VISO VALANDŲ PROGRAMAI	4056	2270	1786	680	680	1360	680	545	1225	711	760	1471	
3.PAPILDOMASIS UGDYMAS	400							140		140		120	

MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaiškinimai:

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

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

Bronislawas Rimkus

2007m.....*spalio* mėn. 01 d.**DALYKO PROGRAMA****DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA**

(Dalyko pavadinimas)

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 nukentėjusiam.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

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

1.6.1. Išmanytis gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	4. Darbo higiena: darbo aplinkos, darbo vietų, gamybinės buities reikalavimai.	2	-
	5. Sveikatai kenksmingi veiksniai. Darbo vietų higieninis įvertinimas.	2	-
	6. Ergonomikos pagrindai.	2	-
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	7. Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai dokumentai.	2	-
1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės saugos reikalavimus. 1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus	8. Priešgaisrinės saugos organizavimas. Apsaugos nuo gaisro priemonės.	2	-
	9. Gaisrų gesinimo būdai ir priemonės. Darbuotojų veiksmai kilus gaisrui.	2	-
1.6.4. Išmanytis 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 nukentėjusiam nelaimingo atsitikimo atveju.	4	-
	12. Nukentėjusio pernešimas ir pervežimas.	2	-
2.3.8. Stiklini.	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 eksplotavimas.	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 ištakliai 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 Draugija.Iš 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:

Virgilijus Kalinka

TVIRTINU:
 Direktorius 
 Bronislavas Rimkus
 2007m... spalio mėn. 01 d.

DALYKO PROGRAMA

STATYBINĖ BRAIŽYBA

(Dalyko pavadinimas)

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti braižybos standartus, brėžinių sudarymo taisykles, statybinės braižybos ypatumus.
- 1.2. Mokėti naudotis braižymo įrankiais ir priemonėmis, mokėti braižyti nesudėtingą pastatą 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	Praktiniam mokymui
1.1.2. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	1. Matavimo priemonės ir detalių matavimas, braižant eskizus	2	2
2.1.4. Išmanyti standartų reikalavimus.	2. Braižymo prietaisai, įrankiai ir reikmenys. Braižytojo darbo vieta. 3. Brėžinių formatai, linijos, šriftai 4. Masteliai ir matmenų žymėjimas 5. Taikomoji geometrinė braižyba 6. Stačiakampės projekcijos 7. Aksonometrinės projekcijos 8. Vaizdai, pjūviai ir kirtiniai	2 4 2 4 2 2 2	- 4 2 4 2 2 2
2.1.5. Projektuoti detales ir gaminius.	9. Medinių konstrukcijų sutartiniai ženklai	2	2
2.1.6. Braižyti eskizus ir brėžinius.	10. Profilinių juostinių detalių darbo brėžinių ir eskizų braižymas ir skaitymas	2	2
2.3.1. Skaityti brėžinius. 2.3.4. Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus.	11. Langų, durų ir pertvarų blokų, medinių laiptų darbo ir surinkimo brėžinių ir eskizų braižymas ir skaitymas	2	6
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 8
4.1.4. Skaityti brėžinius.	14. Medinių pastatų konstrukcijų mazgų brėžiniai ir eskizų braižymas ir skaitymas 15. Medinių pastatų elementų (sienu, lubų, grindų, pertvarų, laiptų) brėžinių braižymas ir skaitymas	2 4	4 8
4.1.5. Atpažinti	16. Statybinių brėžinių sutartiniai ženklai	2	2

atvaizduotą objektą	17. Pastato architektūrinių–statybinių darbo ir surinkimo brėžinių skaitymas	2	4
4.1.6. Atpažinti medžiagas.	18. Grafinis medžiagų vaizdavimas brėžiniuose	2	2
Iš viso:		42	58

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, īrankiai ir priemonės

Braižybinio šrifto pavyzdžiai

Geometriniai kūnų ir detalių pavyzdžiai

Geometrinės ir projekcinės braižybos brėžinių pavyzdžiai

Statybinių architektūrinių brėžinių pavyzdžių komplektai

Baldų brėžinių pavyzdžiai

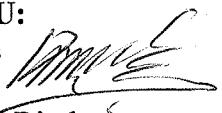
Darbo brėžinių pavyzdžiai

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.	Baltrimas 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.	Muravojovas L., Brėžinių skaitymas. V., 1979*	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Novičichina L. Braižyba. V., 1980*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Algimantas Puodžiūnas

TVIRTINU:
Direktorius 
Bronislawas Rimkus
2007m....Ispalio.....mėn.....01.d.

DALYKO PROGRAMA

MEDINIAI PASTATAI IR JŲ DALYS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1 Žinoti medinių civilinių, gyvenamuju, 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.	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 laiptataikai	2	-
4.2.1.Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	9.Skydiniai réminės konstrukcijos namai	4	-
	10.Skydiniai neréminės konstrukcijos namai	4	-
	11. Karkasinės konstrukcijos namai	4	-
	13. Rėstiniai tašų namai	4	-
	14.Rėstiniai rastų namai	4	-
4.3.1.Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	15.Plokščiujų 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 įskaita.

4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės.

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. 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:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:
 Direktorius 
 Bronislawas Rimkus
 2007m... spalio mėn. 01.d.

DALYKO PROGRAMA

MEDŽIAGŲ MOKSLAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1 Žinoti medžio rūšis, pagrindines medienos savybes, ydas ir kategorijas, medienos gaminiai assortimentą
- 1.2. Žinoti medienos panaudojimo galimybes, medienos apsaugos nuo grybelių medžiagos, apdailos medžiagų 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	Praktiniam mokymui
1.2.1.Pažinti medžių rūšis.	1.Spygliuočių ir lapuočių medžių rūšys	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 assortimentas	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. Dailylentės	4	-
	9. Grindų lentos	2	-
	10. Lentos	2	-
	11. Tašeliai ir tašai	2	-
2.4.1.Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagų ir furnitūrą.	12. Lakštinės medienos medžiagos baldams	6	-
	13. Klijai ir kitos jungimo medžiagos	4	-
	14. Baldų apdailos medžiagos	4	-
	15. Furnitūra baldams	4	-
	16.Medžiagos paviršių skaidriajai apdailai	2	-
2.5.2.Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	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	4	-
4.2.2.Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.	21. Medinių lubų elementai 22. Grindų medžiagos ir elementai 23. Medinių laiptų elementai	2 2 2	- - -
4.2.3.Statytis skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	24. Skydinių namų elementai 25. Karkasinių namų elementai 26. Rėstinių namų elementai	4 4 4	- - -
4.3.1.Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	27. Medinės stogo konstrukcijos elementai	6	-
4.3.2.Sumontuoti stogo elementus.	28. Medinių stogo konstrukcijų tvirtinimo detalės	2	-
4.1.3. Atpažinti medžiagas 4.4.1.Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	29. Pastatų vertikalių ir horizontalių paviršių apšiltinimo medžiagos	4	-
4.4.2.Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	30. Hidroizoliacinių ir garo izoliacijos medžiagos	4	-
4.4.3.Reikiamais naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	31. Izoliacinių sluoksninių tvirtinimo medžiagos ir priemonės	2	-
5.2.1.Išmanysti medinių gaminių ir pastatų remonto medžiagas.	32. Pastatų remonto ir defektų šalinimo medžiagos, gaminiai ir detalės	4	-
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 detailių, gaminių ir pastato dalis.			
5.3.4.Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.			
Iš viso	100		-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

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

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. 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:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:
Direktorius 
Bronislavas Rimkus
2007m... spalio mėn. 01 d.

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 statybvietaje.

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 sandeliavimo būdus.	7. Medienos džiovinimo būdai: atmosferinis ir kamerinis	4	8
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	8. Gaminiių ir jų detalių projektavimas	4	16
2.1.3 Braižyti eskizus ir brėžinius			
2.2.2. Ivertinti 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	8

2.3.1. Skaityti brėžinius.	10. Gamybos technologijų tiesiniams ir figūriniams gaminiams parinkimas	6	10
2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.			
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 gaminuose.	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:		55	102

. 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.	Toropovas A. 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:

Gintautas Černius

TVIRTINGU:

Direktorius

Bronislavas Rimkus

2007m. spalio mėn. 01 d.

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 dirbtis su jais.
- 1.3. Mokėti apdirbtis medieną rankiniai 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
1.3.3. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	1. Rankinių oblių, pjūklų, kaltų, grąžtų paruošimas darbui .	8	24
1.3.4. Apdirbtis medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiais.	2. Medienos obliavimas, pjovimas, gręžimas, kaltavimas rankiniu būdu.	18	26
1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	3. Elektrinių rankinių įrankių tipai ir jų konstrukcijos 4. Elektrinių rankinių oblių, grąžtų, diskinių pjūklų, šlifavimo, kaltavimo įrankių paruošimas darbui ir išbandymas.	6 8	16 16
1.4.3. Apdirbtis medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiais.	5. Medienos apdirbimas rankiniai elektriniai įrankiai.	15	20
Iš viso		55	102

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 ištakliai 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:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:
Direktorius 
Bronislovas Rimkus
2007m...
spalio mėn. 01 d.

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 dirbtį 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 apdirbimo 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. Apdirbtī medieną staklėmis ir īrengimais.	4. Medienos obliavimas, frezavimas , pjovimas, šlifavimas, gręžimas, kantavimas medžio apdirbimo staklėmis	12	64
Iš viso:		50	136

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 ištakliai 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:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:

Direktorius

Bronislawas Rimkus

2007m... spalio mėn. 01 d.

DALYKO PROGRAMA**BALDŲ GAMYBA IR SURINKIMAS****1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Žinoti baldų konstrukcinius 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	Praktiniams 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. Medžiagų ir furnitūros parinkimas ir pritaikymas	6	8
2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą.	3. Korpusinių, groteliniai, skydinių, rėminių baldų gamyba	20	60
2.4.2. Gaminti korpusinius, groteliniai, skydinius, rėminių baldus.	4. Baldų paviršių apdailos darbai	10	24
2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	5. Baldų iš medienos ir lakštinių medžiagų plokščių montavimas	18	36
3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologija.			
3.2.2. Nusimanyti apie baldų detales.			
3.2.3. Tiksliai jungti detales.			
3.2.4. Montuoti baldus.			
Iš viso		60	136

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 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 kljaviavimo staklės
 Formatavimo staklės
 Frezavimo staklės
 Gaminių 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 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:

Gintautas Černius

TVIRTINU:

Direktorius

Bronislawas Rimkus

2007m...*spalio* mėn. 01 d.**DALYKO PROGRAMA****MEDINIŲ PASTATŲ MONTAVIMAS****1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Mokėti skaityti medinių pastatų darbo brėžinius. Mokėti atskirti atskiras konstrukcijas darbo brėžiniuose, 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 mediniams pastatams ir atskiroms konstrukcijoms	4	8
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.			
4.1.1. Skaityti brėžinius. 4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą. 4.1.3. Atpažinti medžiagas.	2. Pastato konstrukcijos ir naudotinų medžiagų nustatymas ir parinkimas iš brėžinių.	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	30
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		50	136

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 grąžtai
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:

Albertas Juodviršis

TVIRTINU:
Direktorius 
Bronislavas Rimkus
2007m. spalio 01 d.

DALYKO PROGRAMA

PATALPU INTERJERO DARBAI

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Mokèti paskaièiuoti medžiagų kiekius ir parinkti interjero apdailos medžiagas.
- 1.2. Žinoti patalpu interjero darbų technologiją, mokèti įrengti sienų, lubų, grindų pagrindus apdailai.
- 1.3. Mokèti montuoti interjero elementus ir apdailos detales, medinius laiptus ir laiptatakius bei kitas detales.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaièius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaièius	
		Teorijai	Praktiniams mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sànaudas.	1 .Medžiagos sànaudų nustatymas ir kiekių paskaièiavimas interjero apdailos darbams	4	8
2.2.3. Apskaièiuoti medžiagų kiekj.	2. Interjero apdailos elementų ir medžiagų parinkimas grindų, lubų, sienų, kolonų, laiptų apdailai.	6	16
3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.	3. Sienų, lubų, grindų ir kitų konstrukcinių elementų pagrindų paruošimas apdailos darbams.	12	34
3.3.2. Paruoèti interjero apdailos pagrindà.	4. Sienų, lubų, grindų ir kitų konstrukcinių elementų pagrindų apdailos darbai.	22	54
3.3.3. Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.	5. Medinių laiptų, laiptatakių elementų montavimas.	6	24
Iš viso:		50	136

3. Mokymo rezultatų vertinimo bùdai:

- 3.1. Dalyko teorinës žinios tikrinamos testavimu, praktiniai įgûdžiai - 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:

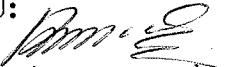
Elektriniai rankiniai gręžimo įrankiai
Elektriniai rankiniai šlifavimo įrankiai
Elektriniai rankiniai pjovimo įrankiai
Matavimo ir žymėjimo įrankiai

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:

Gintautas Černius

TVIRTINU:
Direktorius 

Bronislovas Rimkus
2007m. spalio mėn. 01 d.

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 gaminių, baldų, pastatų konstrukcijų defektus.
- 1.3 Mokėti pašalinti stalių gaminių, 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	4	8
2.2.4. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	2. Šiltinimo medžiagų ir jų tvirtinimo būdų parinkimas medinių pastatų šiltinimui	6	8
4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	3. Medinių karkasinių, skydinių, ręstinių namų apšiltinimas iš vidinės ar lauko pastato pusės.	8	34
4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	4. Termoizoliacinių, hidroizoliacinių, garo izoliacinių medžiagų tvirtinimas ant vertikalių ir horizontalių paviršių.	12	30
4.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	5. Medinių pastatų ir gaminių eksploatacinių ir gamybinių defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas.	6	8
5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	6. Medinių gaminių remontui naudojamos medžiagos ir remonto atlikimo būdai.	8	16
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.	7..Medinių pastatų ir jų gaminių pažeistų vietų pakeitimas naujomis medžiagomis bei detalėmis	6	32
5.3.2.Pakeisti detales.		Iš viso:	50
5.3.3.Suremontuoti pažeistas detalių, gaminių ir pastato dalis.			136
5.3.4.Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.			

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 kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

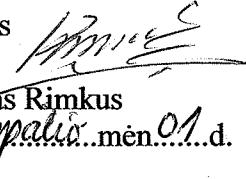
Elektriniai rankiniai gręžimo įrankiai
Elektriniai rankiniai šlifavimo įrankiai
Elektriniai rankiniai pjovimo įrankiai
Matavimo ir žymėjimo įrankiai
Stalių dailidžių darbų įrankiai

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 profesiją, V. 1997.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:
Direktorius

Bronislavas Rimkus
2007m. spalio mėn. 01 d.

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	Praktiniams 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 brėžinius ir eskizus.	3. Medienos lysčių, grindjuosčių, dailylenčių, turėklų, porankių gaminimas	14	34
2.3.4 Ivertinti gaminio eksploatacijos salygas.			
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		
3.1.2. Parinkti gaminijų ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, ir statybos objekte			
3.1.3. Taisyklingai montuoti furnitūrą, medžiagas.		18	52
3.1.4. Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas.			
Iš viso		60	136

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:

Alfredas Juodviršis

TVIRTINU:

Direktorius

Bronislovas Rinckus

2007m... spalio mėn. 01 d.

DALYKO PROGRAMA**EKONOMIKOS IR VERSLO PAGRINDAI****1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Suprasti ekonomikos problemas ir verslo organizavimo principus.
- 1.2. Suvokti pagrindinius 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
2.3.9.Žinoti gamybos veiksnių, kaštų, darbo užmokesčio, pasiūlos, paklausos, rinkos kainos sąvokas.	1. Pagrindinės ekonomikos sąvokos, dėsniai. 2. Verslas. Verslo organizavimo principai ir formos. 3. Gamyba ir rinka	6 8 10	- - 12
2.2.3.Apskaičiuoti medžiagų kiekį	4. Medienos gaminijų gamybai reikalingos medžiagų sąnaudos	8	10
1.1.2.Nustatyti medžiagų sąnaudas	5. Gamybos rezultatai.	14	14
2.3.10.Gebeti apskaičiuoti medienos gaminijų gamybos pajamas, pelną, rentabilumą.	6. Verslo planavimas.		
2.3.11.Žinoti ir mokėti sudaryti verslo planą, gaminant medienos gaminius		16	22
Iš viso		62	58

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:

Ekonomikos ir vadybos kabinetas

Informacinių technologijų kabinetas.

4.2. Techninių mikymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Multimedia

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. Integruotos verslo studijos. – V., 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Leonienė B. Verslo pradmenys. – K., 1998/	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Danutė Gudienė

TVIRTINU:
Direktorius 
Bronislovas Rimkus
2007m...*Ripalas*...mėn. 01.d.

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	Praktiniam mokymui
1.6.6. Laikytis civilinės saugos reikalavimų	1.Civilinės saugos uždaviniai, struktūra.Lietuvos Respublikos civilinės saugos nuostatai.	6	-
	2. Galimos ekstremalios situacijos Lietuvoje	10	-
	3.Gyventojų parengimas ekstremalioms situacijoms ir jų apsauga kilus šioms situacijoms.	14	-
	4. Gelbėjimo ir kitų skubiu darbų organizavimas ir vykdymas ekstremaliomis situacijomis.	10	-
Iš viso		40	-

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

- 3.3. Dalyko teorinės žinios tikrinamos testavimu;
- 3.4. 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:

Virginijus Kalinka

TVIRTINU:

Direktorius

Bronislavas Rimkus

2007m... spalio mėn. 01 d.

DALYKO PROGRAMA**INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS****1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Žinoti informacinių technologijų paskirtį, taikymo galimybes ir privalumus.
- 1.2. Žinoti internete teikiamas paslaugas, jų panaudojimo įmonės darbe galimybes.
- 1.3. Mokėti dirbti 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 paštatu	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 naršykės	2	4
	10. Elektroninis paštas.	2	4
Iš viso		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 mikymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Kompiuteriai
Skeneris
Spausdintuvas
Internetas
Programinė įranga – operacinė sistema Windows XP
Programų paketas MS Office

4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

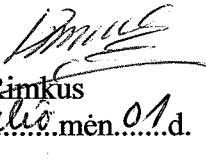
Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Dagienė V., Žandaris A. Informacinių technologijos. – V., 2003*.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Janickienė D. Informatika. – K., 2001*.	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Kriščiūnienė N. Vieno kompiuterio panaudojimas 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.	Šakys V. Microsoft Excel 2000 ir 2002. – K., 2002.	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Vidžiūnas ir kt. Informacių technologijų taikymas. – K., 1999.	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Kompiuterija	Žurnalas	Periodinis spaudinys

Programą parengė:

Dalia Šeinauskienė

TVIRTINU:

Direktorius



 Bronislavas Rimkus
 2007m. 01 mėn. 01 d.
GAMYBINĖS PRAKTIKOS PROGRAMA

(Dalyko pavadinimas)

1. Gamybinės praktikos tikslai:

- 1.1. Mokėti skaityti darbo brėžinius, skirti medžio rūšis ir kategorijas, mokėti saugiai apdirbtį medieną rankiniais, rankiniai elektriniai įrankiai ir medžio apdirbimo staklémis.
- 1.2. Mokėti nubraižyti gaminio eskizą, gaminti medienos dirbinius ir baldus, montuoti baldus ir medinius gaminius stalių dirbtuvėse ir objektuose.
- 1.3. Mokėti statyti medinius pastatus, ižrengti medines pastatų konstrukcijas, atlikti 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.Išmanysti gamybinės sanitarijos , higienos reikalavimus.		
1.6.2.Žinoti saugaus darbo taisykles.		
1.6.3.Išmanysti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	1. Saugos darbe, gamybinės sanitarijos, priešgaisrinės saugos taisyklių darbo vietoje laikymasis.	8
1.6.4.Išmanysti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo ižengimais 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 gaminiui	8
1.1.1.Nustatyti medžiagų sąnaudas.		
1.1.2. Nustatyti užlaidas.		
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	3. Medienos gaminiui 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, sandeliavimas ir džiovinimas	24
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandeliavimo būdus.		
1.3.1.Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	5. Medienos apdirbimas rankiniai įrankiai.	22
1.3.2.Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiai.		
1.4.1.Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	6. Medienos apdirbimas rankiniai elektriniai įrankiai.	16

1.4.2.Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai 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.Apdirbtį medieną staklėmis ir įrengimais.	8. Medienos apdirbimas įvairiomis staklėmis ir įrengimais stalių dirbtuvėse, statybos objektuose	60
2.1.1.Išmanyti standartų reikalavimus.		
2.1.2.Projektuoti detales ir gaminius.	9. Medinių gaminijų projektavimas ir eskizų braižymas.	8
2.1.3.Braižyti eskizus ir brėžinius		
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūšį ir kategoriją.		
2.2.2.Įvertinti medienos apdirbimo operacijas, detalių jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.	10. Medienos, furnitūros ir apdailos priemonių parinkimas, medžiagų kieko gaminui apskaičiavimas ir apdirbimo priemonių bei būdų parinkimas.	16
2.2.3.Apskaičiuoti medžiagų kiekį.		
2.2.4.Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones.		
2.3.1. Skaityti brėžinius.		
2.3.2.Parinkti gamybos technologiją.		
2.3.3.Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus.		
2.3.4.Įvertinti gaminio eksploatacijos sąlygas.		
2.3.5.Parinkti medieną.		
2.3.6.Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.		
2.3.7.Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams	11. Medienos gaminijų gamyba ir montavimas pagal pateiktus brėžinius medienos apdirbimo įmonėje ir statybos aikštéléje pritaikant atitinkamas gamybos technologijas.	60
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.Stiklini.	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, groteliniių, skydinių, réminių baldų gamyba pagal brėžinius ir pasirinktą gamybos technologiją.	24
2.4.2.Gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, réminius baldus.		
2.5.1.Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai.	14. Rankinis ir mechanizuotas paruoštų medinių paviršių dengimas	16

2.5.2.Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	apdailos medžiagomis.	
3.1.1.Nustatyti darbų eilės tvarką.		
3.1.2.Parinkti gaminijų ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas.	15. Medinių statybinių gaminijų montavimas stalių dirbtuvėse, statybos objekte, medienos apdirbimo įmonėje.	24
3.1.3.Taisyklingai montuoti gaminijus ir detales.		
3.1.4.Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas.		
3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologiją.		
3.2.2.Nusimanyti apie baldų detales.	16. Skydinių ir rėminių baldų detalių surinkimas ir baldų montavimas.	16
3.2.3.Tiksliai jungti detales.		
3.2.4.Montuoti baldus.		
3.3.1.Parinkti interjero apdailos elementus.		
3.3.2.Paruošti interjero apdailos pagrindą.	17. Pagrindų interjero apdailai paruošimas, apdailos elementų ir detalių parinkimas ir montavimas.	32
3.3.3.Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.		
4.1.1.Skaityti brėžinius.	18. Medinių pastatų, jų konstrukcijų ir detalių bei medžiagų atpažinimas ir parinkimas pagal projekto brėžinius	8
4.1.2.Atpažinti atvaizduotą objektą.		
4.1.3.Atpažinti medžiagas.		
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	19. Medinių sienų, lubų, grindų, pertvarų, laiptų montavimas	44
4.2.2.Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.		
4.2.3.Statyti skydinius, karkasinus ir rėstinius pastatus.	20. Skydinių, karkasinių ir rėstinių pastatų statyba	44
4.2.4.Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemos.	21. Kėlimo mechanizmų ir kabinimo įrangos saugus naudojimas medinių pastatų montavime	8
4.3.1.Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	22. Šlaitinių ir plokščių stogų konstrukcijų elementų parinkimas bei montavimas.	32
4.3.2.Sumontuoti stogo elementus.		
4.4.1.Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.		
4.4.2.Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	23. Karkasinių, skydinių, rėstinių pastatų konstrukcijų šiltinimo darbai.	24
4.4.3.Reikiamai naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.		
5.1.1.Atpažinti defektus.		
5.1.2.Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	24. Medinių gaminijų ir pastatų defektų atsiradimo priežasčių nustatymas.	8
5.2.1.Išmanysti medinių gaminijų ir pastatų remonto medžiagas.		
5.2.2.Parinkti remonto medžiagas ir būdus.	19. Priemonių ir medžiagų parinkimas medinių gaminijų bei pastatų konstrukcinių elementų defektų šalinimui ir remontui bei remonto darbų atlikimas	26
5.3.1.Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.		
5.3.2.Pakeisti detales.		
5.3.3.Suremontuoti pažeistas detalių, gaminijų 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. Moketi naudotis internetu, elektroniniu paštū.	Įvairaus sudėtingumo dokumentų rengimas. Interneto ir elektroninio pašto naudojimas	16
Iš viso :		600

3. Gamybinės praktikos vertinimo būdai:

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

Programą parengė:

Alfredas Juodviršis