

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA  
VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO MECHANIKOS MOKYKLA, 111961649

PATVIRTINTA:  
LR Švietimo ir mokslo ministro  
20\_\_ m. \_\_\_\_\_ mén. \_\_\_\_ d.  
įsakymu Nr. \_\_\_\_\_

**STALIAUS MOKYMO PROGRAMMA**

Valstybinis kodas: *210058216*

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **stalias**

Specializacijos:

Bazinis išsilavinimas: **nebaigtas pagrindinis**

Mokymo trukmė: **1 metai**

**SUDERINTA**

**Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmai**

(Darbdaviams atstovaujanti kompetentinga įstaiga)

Rūmų kancleris

*Andrius Verbyta*

(Vardas / pavardė, pareigos parašas)

2011 m. *gruodis* 10 d.



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

*Programa užtinkina numerotyto kvalifikacijos įgijimą.  
L.e. direktoriaus pareigos Lita Kavelyte*

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

KVALIFIKACIJŲ IR PROFESINIO  
MOKYMO PLĖTROS CENTRAS  
Geležinio Vilko g. 12  
LT-01112 Vilnius

2013 m. *novembris* 8 d.

## **PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ**

**Grupės vadovas** – Audrius Stankevičius, NTI-PN sektorius vadovas,

**Nariai:**

1. Vytautas Šimoliūnas, profesijos mokytojas;

2. Edmundas Jankauskas, vyresnysis profesijos mokytojas;

3. Lina Zizienė, profesijos mokytoja;

4. Vytautas Burdulis, UAB „Grynmedžio dirbiniai“ direktorius.

## TURINYS

1.	Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas.....	4
2.	Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos,mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas.....	6
3.	Mokymo planas.....	15
4.	Mokymo proceso grafikas.....	16
5.	Dalykų programos:	
5.1.	Ekonomikos pagrindai.....	17
5.2.	Civilinė sauga.....	19
5.3.	Rankinio medienos apdirbimo technologija.....	21
5.4.	Mechaninio medienos apdirbimo technologija .....	24
5.5.	Stališkų dirbinių gamybos technologija .....	27
5.6.	Medinių konstrukcijų statybos techologija.....	31
5.7.	Medžiagų ir žaliavų pažinimas.....	34
5.8.	Braižyba.....	36
5.9.	Darbuotojų sauga ir sveikata.....	38
5.10	Profesijos informacinės technologijos.....	40
5.11	Estetika.....	42
5.12	Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba.....	44

# VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO MECHANIKOS MOKYKLA

## 1. MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

### 1. PROGRAMOS PASKIRTIS

Staliaus mokymo programa skirta jaunuoliams, nebaigusiems pagrindinės mokyklos ir atliekantiems laisvės atėmimo bausmę Kauno nepilnamečių tardymo izoliatoriuje – pataisos namuose (NTI-PN). Mokytis į VšĮ Kauno mechanikos mokyklos NTI-PN sektorių priimami jaunuolai pasitikrinę sveikatą ir gavę medicininę pažymą, turintys ne mažesnį kaip nebaigtą pagrindinį išsilavinimą. Nuteistujų jaunuolių skirtingas amžius, išsilavinimas, žinių lygis, gyvenimo patirtis.

Mokymo programos ir specialisto parengimo pagrindiniai tikslai:

- parengti kvalifikuota stalių, gebant apdirbtį medieną rankiniais įrankiais bei staklėmis, gaminti, montuoti, remontuoti gaminius ir medines konstrukcijas.
- mokėti tiksliai atlikti darbo operacijas, teisingai naudotis darbo įrankius, juos tvarkingai laikyti, paskaičiuoti ir taupyti medžiagas, palaikyti tvarką ir švarą darbo vietoje.
- gebeti dirbti savarankiškai ir komandoje, prisitaikyti keičiantis darbo sąlygoms.

Šią profesinio mokymo programą baigusieji asmenys įgis darbdavių pageidavimus ir reikalavimus atitinkančią staliaus profesiją.

### 2. PROGRAMOS ŠALTINIAI

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

2.1.1 LR profesinio mokymo įstatymas (Žin., 2007, Nr. 43-1627; aktuali redakcija 2009-07-21, Nr.VIII-450);

2.1.2 LR Švietimo ir mokslo ministro 2010 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr. V-1435 „Dėl formaliojo profesinio mokymo programų rengimo ir įteisinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

2.1.3 Staliaus rengimo standartas, patvirtintas LR Švietimo ir mokslo ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004-07-16 įsakymu Nr. ISAK-1159/A1-178.

2.1.4 LR Švietimo ir mokslo ministro 2011-07-13 įsakymas Nr. V-1264 „Dėl 2011-2013 m.m. bendrujų profesinio mokymo planų patvirtinimo“.

2.1.5 Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl suimtujų ir nuteistujų, atliekančių laisvės atėmimo bausmes, bendro lavinimo ir profesinio mokymo organizavimo“, 2009 m. balandžio 8 d. Nr.264;

2.1.6 Formaliojo profesinio mokymo programų atitikties sąrašas, patvirtintas LR švietimo ir mokslo ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2009-08-21 įsakymu Nr. ISAK-1738/A1-512.

2.1.7 Vilnius. 1998 m. Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl suimtujų ir nuteistujų, atliekančių laisvės atėmimo bausmes, bendro lavinimo ir profesinio mokymo organizavimo“, 2009 m. balandžio 8 d. Nr.264;

2.1.8 R. Laužackas. Mokymo turinio projektavimas. Standartai ir programas profesiniame rengime. Kaunas, 2000.

2.1.9 Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinį, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programas aprašą, patvirtintą LR Švietimo ir mokslo ministro 2005-09-28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953.

#### 2.2. Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados:

Darbuotojų poreikio tyrimas Kauno apskrityje neatliktas, nes grupė komplektuojama nepilnamečių, atliekančių bausmę Kauno nepilnamečių tardymo izoliatoriuje – pataisos namuose.

### **3. BENDRASIS PROGRAMOS APIBŪDINIMAS.**

#### **3.1. Profesijos trumpas apibūdinimas**

Staliaus mokymo programa atitinka staliaus rengimo standaete apibrėžtus minimalius staliaus rengimo reikalavimus šiuolaikiniam darbininkui, kuriuos įvykdžius suteikiama staliaus kvalifikacija, kuri suteikia teisę atlkti įvairius medžio apdirbimo darbus, naudotis rankiniais, mechaniniais ir elektriniais darbo įrankiais, atlkti vidutinio sudėtingumo staliaus gaminius, juos montuoti, remontuoti, šalinti defektus, atlkti apdailos darbus. Stalias sugeba atlkti medinių pastatų statybos darbus, jų apšiltinimą, gaminti nesudėtingus baldus, sugeba skaityti brėžinius, žino medienos rūšis, jų savybes ir panaudojimą, moka pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams, klijavimo medžiagą, naudotis darbo ir kontrolės prietaisais.

#### **3.2. Bazinis išsilavinimas , reikalingas profesijai įsigytis:**

Nebaigtas pagrindinis.

#### **3.3. Mokymo trukmė ir programos apimtis:**

Mokymo trukmė – 1 metai. Programai skirta - 825 val.

#### **3.4. Baigiamasis įvertinimas ir suteikiama kvalifikacija.**

Mokinio profesinio pasirengimo lygis nustatomas pagal teorinės ir praktinės dalies baigiamojo kvalifikacinio egzamino vertinimo rezultatus.

Kvalifikacinio egzamino organizavimo tvarką, egzaminų komisijos sudėtį, išsilavinimo dokumentų išdavimą reglamentuoja LR švietimo ir mokslo ministerijos dokumentai.

Kvalifikacijos egzaminus leidžiama laikyti mokiniams, baigusiems visą mokymo kursą ir turintiems teigiamus profesinio mokymo dalykų įvertinimus. Anksčiau laiko iš pataisos namų išvykstantiems nuteistiesiems ir negalintiems užbaigtį mokymo kurso, gali būti leidžiama laikyti kvalifikacijos egzaminą, jei mokiniai sėkmingesnai įsisavinę 2/3 mokymo kurso ir turi pakankamus praktinio darbo įgūdžius.

Kvalifikacija suteikiama, kai egzaminų komisija įvertina mokinio teorines žinias, profesinius gebėjimus ir įgūdžius.

Teorinėms žinioms patikrinti rengiamas testas arba egzamino bilietai iš visų mokymo programoje nurodytų veiklos sričių.

Praktinio egzamino metu patikrinamos mažiausiai dvi iš šių pagrindinių kompetencijų:

- atlkti medienos apdirbimo operacijas rankiniu būdu;
- pagal brėžinius pagaminti medienos 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.

Praktinio egzamino metu vertinami ir bendrieji mokinio gebėjimai.

Mokiniams, išlaikiusiems kvalifikacijos egzaminą suteikiama staliaus kvalifikacija ir išduodamas kvalifikacijos pažymėjimas.

## 2. PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSŁAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS

Veiklos sritis	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	Kompetencijos	Kompetencijų ribos			
1. Medienos apdirbimas ir rankiniu mechanizuotu būdu.	1.1. Matuoti žymėti medieną, ir Atvejai: • kai reikia nustatyti medienos kiekį; • 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.  1.1.3. Nustatyti užlaidas.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Braižyba. Mechaninio medienos apdirbimo technologija.  Ekonomimos pagrindai. Medinių konstrukcijų statybos technologija.	Nustatytos užlaidos. Pamatuota ir sužymėta mediena.	Išvardintos matavimo ir žymėjimo priemonės. Apskaičiuotos medžiagų sąnaudos.
1.2. Paruošti medieną apdirbimui.	Atvejai: • rankinis apdirbimas; • mechanizuotas apdirbimas.	1.2.1. Pažinti medžių rūšis.  1.2.2. Atpažinti medienos ydas.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Atpažinta medžio rūšis. Išvardintos ydos. Apibūdinta medienos džiovinimo technologija ir sandėliavimo būdai.
1.3. Atliekti rankinio medienos apdirbimo operacijas:		1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirtysti pagal kategorijas.  1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Nustatyta medienos rūšis. Parinkta mediena.
		1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbuui..	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.	Rankinio medienos apdirbimo įrankiai. Rankiniai medienos apdirbimo	Išvardinti rankiniai medienos apdirbimo įrankiai. Rankiniai medienos apdirbimo

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pjovimas;</li> <li>• obliavimas;</li> <li>• grežimas;</li> <li>• skylių kalimas</li> <li>• kaltais;</li> <li>• drožimas;</li> <li>• tašymas;</li> <li>• šlifavimas.</li> </ul>	1.3.2. Apdirbtai medienos rankiniai apdirbimo įrankiai.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.	irankiai paruošti. Mediena apdirbtai rankiniuose medienos apdirbimo įrankiais
	1.4. Dirbtai rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai.	<p>1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pjovimo;</li> <li>• obliavimo;</li> <li>• grežimo;</li> <li>• šlifavimo.</li> </ul> <p>1.4.2. Apdirbtai medieną rankiniais elektriniais medienos apdirbimo įrankiais.</p>	<p>Rankinio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.</p> <p>Rankinio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.</p>	<p>Išvardinti rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai, apibūdinti jų paskirtis.</p> <p>Elektriniai medienos apdirbimo įrankiai paruošti darbui. Mediena apdirbtai rankiniuose medienos apdirbimo įrankiais.</p>
	1.5. Dirbtai mechanizuoti medienos apdirbimo staklemis ir irengimais.	<p>Atejai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• medienos apdirbimo įmonėje;</li> <li>• statybos objekte;</li> <li>• stalių dirbtuvėse;</li> <li>• baldų gamybos įmonėje.</li> </ul>	<p>1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.</p> <p>1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles.</p>	<p>Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Profesijos informacinių technologijos.</p> <p>Mechaninio medienos apdirbimo technologija.</p> <p>Nustatytais staklių darbo režimas.</p>
			<p>1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.</p> <p>1.5.4. Apdirbtai medieną staklėmis ir įrengimais.</p>	<p>Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.</p> <p>Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.</p>

	1.6. Mokėti saugiai dirbti.	Reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"><li>• gamybinių sanitarijos;</li><li>• higienos;</li><li>• elektrosaugos;</li><li>• priešgaisrinės saugos;</li><li>• pirmosios medicinos pagalbos.</li></ul>	1.6.1. Išmanytį gamybinięs sanitarijos, higienos reikalavimus. 1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles. 1.6.3. Išmanytį priešgaisrinės saugos reikalavimus. 1.6.4. Išmanytį saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo irengimais reikalavimus. 1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Civilinė sauga. Darbuotojų sauga ir sveikata. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Civilinė sauga. Darbuotojų sauga ir sveikata. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Civilinė sauga. Darbuotojų sauga ir sveikata. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Civilinė sauga. Darbuotojų sauga ir sveikata. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Civilinė sauga.	Išvardinti gamybinius, sanitarijos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos reikalavimai. Suteikta pirmoji medicinos pagalba. Suteikta pirmoji medicinos pagalba. Suteikta pirmoji medicinos pagalba. Paažinti standartų reikalavimai. Nubražytas medienos gaminio eskizas.
2.Medienos gaminimų gaminimas.	2.1. Parengti medinių gaminijų eskizus.	Gaminiai: <ul style="list-style-type: none"><li>• rėminiai;</li><li>• tūriniai;</li><li>• skydiniai.</li></ul>	2.1.1. Išmanytii standartų reikalavimus. 2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	Braižyba. Braižyba. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	

			2.1.3. Braižyti eskizus ir brėžinius.	Braižyba. Profesijos informacinės technologijos.
2.2. Apskaičiuoti medžiagos.	Medžiagos: • mediena; • klijai; • apdailos medžiagos; • furnitūra.	2.2.1. Parinkti reikiamaą medienos rūšį ir kategoriją.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Parinkta medienos rūšis. Nustatytos medienos apdirbimo operacijos, detalųjungimo būda, parinktose tvirtinimo detalės ir apdailos elementai. Apskaičiuota medžiagų išeiga ivertinus medienos apdirbimo operacijas. Pagal gaminio paskirtį parinktos medienos apdirbimo priemonės
		2.2.2. Ivertinti medienos apdirbimo operacijas, detalųjungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	
		2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	Ekonominimos pagrindai. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija. Profesijos informacinės technologijos.	
		2.2.4. Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones.	Stališkų dirbinių gamybos technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija.	
2.3. Gaminti medienos gaminius pagal pateiktus brėžinius.	Atejai: • medienos apdirbimo įmonėje: lystes, grindjuostes, dailylentes, grindų turėklų lentas, porankius, langų ir technologiją. durų blokus; statybos aikšteliėje: laiptus, lipynes,	2.3.1. Skaiyti brėžinius.	Braižyba. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Pagal brėžinių apibūdintas gaminys. Paaiškinta medienos gaminijų gamybos technologija. Išvardinti statybinių ir tiesinių stalau gaminių. Apibūdintos gaminijų eksploatacijos sąlygos. Apibūdinta medienos gaminijų furnitūra.
		2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	

	dėžes, neščiuvus.	2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskezus. 2.3.4. Įvertinti gaminio eksplotacijos sąlygas.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija.	Parinkta mediena, pagamintos detalės sujungtos i mazgą. Pagal brėžinius pagamintas gaminy. Gaminys įstriklinas
	2.3.5. Parinkti medieną.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija.		
	2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija.		
	2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į apdirbimo technologija. mazegus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams technologijai. gaminiams.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija.		
	2.3.8. Stiklinti	Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medžiagų ir žaliauq pažinimas.		
	Baldai:	2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą. • skydiniai; • korpusiniai; • rėminiai; • groteliniai.	Medžiagų ir žaliauq pažinimas. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Apibūdintos lakštines medžiagos, klijai, apdailos medžiagos ir furnitūra. Numatytą gaminio technologija. Žinoti, kaip gaminami nesudėtingi groteliniai, korpusiniai, skydiniai, rėminiai baldai.
	2.4. Pagal brėžinius gaminti paprastus baldus.	•	Stališkų dirbinių gamybos technologija. Braižyba.	

	2.5. Athlikti medinių paviršių apdailą.	Būdai:	2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai. • rankinis; • mechanizuotas.	Rankinio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Numatyta paviršių paruošimo skaidriajai ir neskaidriajai apdailai technologija.
			2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.	Athlikta medieno paviršiaus apdaila
3. Medienos gaminimų montavimas	3.1. Montuoti medinius statybinius gaminius.	Atvejai:	3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką. • stalų dirbtuvėse; • medienos apdirbimo imonėje; • statybos objekte.	Rankinio medienos apdirbimo technologija Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija.	Aprašyta montavimo darbų technologija. Išvardinti detalijų jungimo būdai, tvirtinimo detalės ir furnitūra. Sumontuotas medinis statybinius gaminių
	3.2. Montuoti baldus.	Baldai:	3.2.1. Numatyti montavimo darbų technologiją. • skydimiai; • rėminiai.	Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Numatyta darbų eilės tvarka. Apibūdintos skydinių ir rėminių baldų detalės. Sujungtos baldų detalės. Sumontuoti baldai.

		3.2.4. Montuoti baldus.	Stališku dirbinių gamybos technologija.
3.3. Irenečių patalpų interjera.	Interjero elementai: • grindys; • lubos; • sienų apdailos detalės; • kolonų apdailos detalės; • laiptai.	3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.  3.3.2. Paruošti interjero apdailos pagrindą.  3.3.3. Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.	Stališku dirbinių gamybos technologija. Medžiagų ir žaliavų pažinimas.  Stališku dirbinių gamybos technologija. Stališku dirbinių gamybos technologija.
4. Medinių pastatų statyba.	4.1. Skaičiuoti statybinius brėžinius.  Atvejai: • eskizai; • darbo brėžiniai; • surinkimo brėžiniai.	4.1.1. Skaičiuoti brėžinius.  4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą.  4.1.3. Atpažinti medžiagias.	Braižyba. Medinių konstrukcijų statybos technologija.  Braižyba. Medinių konstrukcijų statybos technologija.  Braižyba. Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliavų pažinimas.
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 pastato elementus.  4.2.3. Statyti skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.  4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabimimo būdus ir signalizavimo sistemas.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliavų pažinimas.  Medinių konstrukcijų statybos technologija.  Medinių konstrukcijų statybos technologija. Darbuotojų sauga ir sveikata.

	4.3. Montuoti medines stogo konstrukcijas.	Stogai: • šlaitiniai; • plokštieji.	4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagą. 4.3.2. Sumontuoti stogo elementus.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Medinių konstrukcijų statybos technologija.	Apibūdinti stogo konstrukcijos tvirtinimo elementai ir detalės. Apaščia stogo įrengimo technologija.  Sujungtas stogo konstrukcijos elementas. Sumontuotas stogas.
	4.4. Apšiltinti pastatus.	Pastatai: • karkasiniai; • skydiniai; • rėstiniai.	4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus. 4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagą ant pastatų elementų.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliauų pažinimas.	Išvardintos apšiltinimo medžiagos. Apaščia šiltinimo darbų technologija. Paaškinta izoliacinių medžiagų naudojimo technologija.  Apšiltintas ir izoliuotas pastato elementas.
	5. Medinių gaminijų ir pastatų remontas.	Defektai: • statybinių staliaus gaminių; • medinių pastato dalų.	5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija.  Stališkų dirbinių gamybos technologija. Medinių konstrukcijų statybos technologija. Rankinio medienos apdirbimo technologija. Mechaninio medienos apdirbimo technologija.	Apaščiai galimi baldų, stalių gaminijų ir pastatų medinių dalų defektais. Paaškintos gaminio defektų atsiradimo priežastys.  Nustatytas defektas.

	5.2. Parinkti gaminį remonto medžiagas.	Medžiagos: • baldų remonto; • statybinų staliams gaminių remonto; • medinių pastato dalių remonto.	5.2.1. Išmanyti medinių gaminių ir pastatų remonto medžiagą. Parinktas gaminio remonto būdas ir medžiagos. Suremontuotas medinis gaminys.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Medžiagų ir žaliauų pažinimas. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Išvardintos medinių gaminių ir pastatų remonto medžiagos.
	5.3. Pašalinti defektus.	Avejai:  • keičiamos sugadintos dalys;  • suremontuojamos sugadintos dalys ir pašalinamos defektų atsiradimo priežastys.	5.3.1. Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.  Mechaninio medienos apdirbimo technologija. Rankinio medienos apdirbimo technologija.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	Paaiškintos gaminių defectų atsiradimo priežastys. Pakeista sugadinta detalė. Suremontuotas medinis gaminys. Suremontuota pastato dalis.
	5.3.2. Pakeisti detales.		5.3.2. Pakeisti detales.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	
	5.3.3. Suremontuoti pažeistas detailių, gaminių ir pastato dalis.		5.3.3. Suremontuoti pažeistas detailių, gaminių ir pastato dalis.	Medinių konstrukcijų statybos technologija. Stališkų dirbinių gamybos technologija.	
	5.3.4. Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.		5.3.4. Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.	Medinių konstrukcijų statybos technologija.	

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA  
VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO MECHANIKOS MOKYKLA



TEIRINIU:

VšĮ Kauno mechanikos mokyklos direktorius

Paulius Čepas

2013 m. 2020 mėn. 21 d.

## MOKYMO PLANAS

### STALIAUS MOKYMO PROGRAMMA

Kodas ir suteikiama kvalifikacija:

stalias

Specializacija:

Bazinis išsilavinimas:

nebaigtas pagrindinis

Programos trukmė:

1 metai

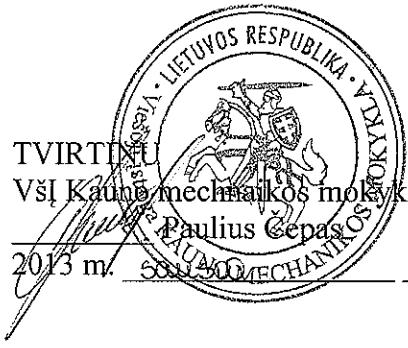
Dalykų pavadinimas	Egzaminai	Valandų paskirstymas					
		Visai programmai	Teorijai	Praktiniams mokymui	I kursui		
					I pusm.	II pusm.	Iš viso
<b>1. Profesinio mokymo dalykai:</b>		745	255	490	390	355	745
1.1. Bendrieji dalykai:		40	40	-	-	40	40
1.1.1. Ekonomikos pagrindai	+	20	20	-	-	20	20
1.1.2. Civilinė sauga		20	20	-	-	20	20
<b>1.2. Specialybės mokymas</b>		705	215	490	390	315	705
1.2.1. Rankinio medienos apdirbimo technologija	+	160	40	120	160	-	160
1.2.2. Mechaninio medienos apdirbimo technologija	+	130	30	100	130	-	130
1.2.3. Stališkų dirbinių gamybos technologija	+	160	40	120	-	160	160
1.2.4. Medinių konstrukcijų statybos technologija	+	135	35	100	-	135	135
1.2.5. Medžiagų ir žaliavų pažinimas	+	20	20	-	20	-	20
1.2.6. Braižyba	+	30	10	20	10	20	30
1.2.7. Darbuotojų sauga ir sveikata	+	40	31	9	40	-	40
1.2.8. Profesijos informacinių technologijos		30	9	21	30	-	30
<b>2. Bendrakultūiniai dalykai:</b>		80	80	-	20	60	80
2.1. Estetika		40	40	-	-	40	40
2.2. Lietuvių kalbos kultūra ir specialybės kalba		40	40	-	20	20	40
<b>Iš viso:</b>		825	335	490	410	415	825

## MOKYMO PROCESO GRAFIKAS

Paaškinimai:

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

SAVAITĖS NR.	MĒNESIAI	KURSAI	
		I	
1.	RUGSĖJIS	T	P
2.		T	P
3.		T	P
4.		T	P
5.	SPALIS	T	P
6.		T	P
7.		T	P
8.		T	P
9.		A	
10.	LAPKRITIS	T	P
11.		T	P
12.		T	P
13.		T	P
14.	GRUODIS	T	P
15.		T	P
16.		T	P
17.		A	
18.	SAUSIS	A	
19.		T	P
20.		T	P
21.		T	P
22.		T	P
23.	VASARIS	T	P
24.		T	P
25.		T	P
26.		T	P
27.	KOVAS	T	P
28.		T	P
29.		T	P
30.		A	
31.	BALANDIS	T	P
32.		T	P
33.		T	P
34.		T	P
35.		T	P
36.	GEGUŽĘ	T	P
37.		T	P
38.		T	P
39.		T	P
40.	BIRŽELIS	T	P
41.		T	P
42.		T	P
43.		E	
44.	LIEPA		
45.			
46.			
47.			
48.	RUGPJŪTIS		
49.			
50.			
51.			
52.			



TVIRTINTA  
VšĮ Kauno mechanikos mokyklos direktorius  
Paulius Čepas  
2013 m. 50000 MECCHANIKOS MOKYKLA  
21 d.

## DALYKO PROGRAMA

### EKONOMIKOS PAGRINDAI

#### 1. Dalyko tikslai :

- 1.1. Pažinti verslo aplinką, pagrindinius ekonomikos dėsnius;
- 1.2. Suvokti medienos apdirbimo įmonės veiklos principus ir svarbiausias funkcijas;
- 1.3. Suprasti darbo organizavimo ypatumus verslo įmonėje;
- 1.4. Ugdyti mokinį verslumą.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.2.Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Ekonomikos samprata ir laisvoji verslininkystė.	3	-
2.2.3.Apskaičiuoti medžiagų kiekj.	2. Paklausa, pasiūla.	3	-
	3. Darbo rinka ir rinkos kainos sąvokos.	2	-
	4. Darbo apmokėjimas, jo formos.	3	-
	5. Gamybos rezultatai.	2	-
	6. Verslo plano svarba steigiant medienos apdirbimo įmonę.	2	-
	7. Verslo plano struktūra ir pagrindiniai rengimo principai.	2	-
	8. Verslo organizavimo svarba medienos apdirbimo įmonėje.	3	-
Iš viso:		20	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai:

Testavimas, grupinio ir individualaus darbo stebėjimas, grupinio ir individualaus darbo pristatymas, diskusijos, kontroliniai darbai, apklausa žodžiu, apklausa raštu.

#### 4. Reikalingi materialieji ištekliai:

- 4.1. Kabinetas;
- 4.2. Grafo projektorius, kompiuteris, grafolakštai, plakatai, dalomoji medžiaga;

4.3. Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Bagdonas E., Kazlauskienė E. „Biznio įvadas“ (Kaunas, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čičinskas J., Klebanskaja N. „Ekonomika ir verslas“ (Vilnius, 2003)*	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Čičinskas J., Klebanskaja N. „Ekonomika ir verslas“ (Vilnius, 2003)*	Užduočių knyga	Spaudinys
4.	Ivanauskienė A. „Apskaitos pagrindai“ (Vilnius, 1998)*	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Isachsen A. J., Hamilton C. „Ekonomikos pagrindai“ (Vilnius, 1992)*	Vadovėlis	Spaudinys
6.	Jovaiša A. „Kaip parengti verslo planą“ (Vilnius, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys
7.	Kuvykaitė R. „Gaminio marketingas“ (Kaunas, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys
8.	Leonienė B. „Verslo pradmenys“ (Kaunas, 1998)*	Vadovėlis	Spaudinys
9.	Lipskis K. „Ekonomikos uždavynas“ (Vilnius, 1998)*	Vadovėlis	Spaudinys
10.	Makutėnas V. Ekonomika. 2004	Vadovėlis	Spaudinys
11.	Martinkus B., Žilinskas V. „Ekonomikos pagrindai“ (Kaunas, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys
12.	Ramanauskienė J. „Marketingo pagrindai“ (Vilnius, 2002)*	Vadovėlis	Spaudinys
13.	Skarbalius D. „Ekonominių žinių pagrindai“ (Vilnius, 2000)*	Vadovėlis	Spaudinys
14.	Sudžius V. „Pardavimų valdymas: principai ir praktika“ (Vilnius, 2002)*	Vadovėlis	Spaudinys
15.	Vėlyvis J. „Verslas“ (Vilnius, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys
16.	Wonnacott P., Wonnacott R. „Mikroekonomika“ (Kaunas, 1993)*	Vadovėlis	Spaudinys
17.	Žvinklys J., Vabalas E. „Įmonės ekonomika“ (Vilnius, 2001)*	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Lina Zizienė



TVIRINTI

VŠĮ Kėdainių mechanikos mokyklos direktorius

Paulius Cepas

2013 m.

21 d.

## DALYKO PROGRAMA

### CIVILINĖ SAUGA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su teisiniais civilinės saugos pagrindais, ekstremalių situacijų priežastimis ir jų padariniai, civilinės saugos signalais, jų per davimo būdais ir elgesio tvarka.
- 1.2. Naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, veikti pagal civilinės saugos signalus, naudotis pirminėmis gaisrų gesinimo priemonėmis.
- 1.3. Supažindinti su civilinės saugos ir gelbėjimo sistema, pavojingų cheminių medžiagų savybėmis, jų poveikiu žmonėms ir aplinkai, pirmosios medicinos pagalbos pagrindais.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.1. Išmanysti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	1. Civilinės saugos sistema. Teisiniai civilinės saugos sistemos pagrindai.	2	-
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	2. Gyventojų apsauga ekstremalios situacijos metu.	3	-
1.6.4. Išmanysti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais reikalavimus.	3. Ekstremalios situacijos, jų klasifikavimas, priežastys, galimi padariniai.	2	-
1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.	4. Gamtinio pobūdžio ekstremalios situacijos, veiksmai joms susidarius.	2	-
	5. Techninio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	-
	6. Ekologinio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	-
	7. Atominės elektrinės ir jų sauga, veiksmai įvykus avarijai atominėje elektrinėje.	1	-
	8. Socialinio pobūdžio ekstremalios situacijos.	2	-
	9. Psichologinė parama ekstremalios situacijos metu.	2	-
1.6.3. Išmanysti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	10. Priešgaisrinė apsauga, veiksmai kilus gaisrui.	2	-
<b>Iš viso:</b>		<b>20</b>	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Mokinį apklausos žodžiu ir raštu, testai.

**4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:**

- 4.1. Kabinetai, dirbtuvės;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas: dujokaukė GP5, respiratorius R-2, buitinis prietaisas radioaktyviam beta ir gama spinduliuavimui matuoti RKS-104.
- 4.3. Mokymo – mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	A.Milašauskas „Civilinė sauga“. – Vilnius, Mokslas, 1996 m.	vadovėlis	spaudinys
2.	J.Baltrukonis „Ekologija tavo namuose“. – Vilnius, Mokslas, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
3.	J.Mankeliūnienė „Žmonių ir materialinių vertybų apsauga“. – Vilnius, Mokslas, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
4.	LR Aplinkos ministro įsakymas. 2002 m. vasario 11 d. Nr. 57	leidinys	spaudinys
5.	D.Butkus “Jonizuojanti spinduliuotė aplinkoje”. – Vilnius, Technika, 2006 m.	vadovėlis	spaudinys
6.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento informacija. Prieiga per internetą: <a href="http://www.vpgt.lt/">http://www.vpgt.lt/</a>	interneto puslapis	internetas
7.	<a href="http://www.civilinesauga.lt">www.civilinesauga.lt</a> .	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Vytautas Šimoliūnas



## DALYKO PROGRAMA

### RANKINIO MEDIENOS APDIRBIMO TECHNOLOGIJA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medienos rūšis, savybes, asortimentą, džiovinimo būdus.
- 1.2. Žinoti rankinių ir rankinių elektrinių medienos apdirbimo įrankių sandarą, paskirtį, naudojimo būdus.
- 1.3. Mokėti projektuoti detales, paruošti detales apdailai, mokėti sujungti detales įvairiais sujungimų būdais.
- 1.4. Mokėti apdirbtį medieną rankiniais ir rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiais, gaminti detales.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius - 160 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	1. Staliaus darbo vieta , medienos matavimo ir žymėjimo priemonės.	1	-
1.1.3. Nustatyti užlaidas.	2. Medienos matavimas ir žymėjimas, užlaidų nustatymas, apdirbant medieną rankiniu būdu.	2	2
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	3. Medienos rūšys.	2	3
1.2.3. Rūšiuoti medieną, skirstyti pagal kategorijas.	4. Medienos rūšiavimas skirstymas pagal kategorijas.	1	4
1.2.2. Atpažinti medienos ydas.	5. Medienos ydos ir jų šalinimo būdai.	2	4
	6. Gaminamam gaminui medienos rūšies ir kategorijos parinkimas.	1	5
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	7. Medienos džiovinimo būdai.	3	4
1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	8. Rankinių gražtų, oblių, pjuklų, kaltų paruošimas darbui ir išbandymas.	2	9
1.3.2. Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiais.	9. Medienos apdirbimas rankiniu būdu.	2	26
1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	10. Rankinių elektrinių medienos apdirbimo įrankių tipai, sandara, paskirtis, naudojimo būdai.	2	-
1.4.2. Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiais.			
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.			
1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	11. Rankinių elektrinių gražtų, oblių, diskinių pjuklų, siaurapjuklų, šlifavimo įrankių paruošimas darbui ir išbandymas.	3	4
1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais.			

reikalavimus. 1.6.5. Suteikti pirmąjį medicinos pagalbą.	12. Medienos apdirbimas rankiniai elektriniai įrankiai.	3	17
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius.	13. Medinių detalių ir nesudėtingų gaminijų projektavimas.	2	5
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūši ir kategoriją. 2.2.2. Įvertinti medienos apdirbimo operacijas, detalių jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus. 2.3.1. Skaityti brėžinius. 2.3.2. Parinkti gamybos technologiją. 2.3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus. 3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką. 3.2.3. Tiksliai jungti detales. 2.3.5. Parinkti medieną. 2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams.	14. Medienos apdirbimo operacijų, detalių jungimo būdų, tvirtinimo detalių ir apdailos elementų gaminamoms detalėms, gaminiam parinkimas. 15. Tiesiniams ir figūriniam gaminiam gamybos technologijos parinkimas. 16. Medinių detalių sujungimai: Kampiniai, viduriniai, kryžminiai, dėžiniai, platinimo, ilginimo, dygiais ir klijais.	2	2
2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai.  5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis. 5.3.1. Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.	17. Furnitūros taikymas mediniams gaminiams.  18. Medinių paviršių paruošimas apdailai.  19. Rankinių būdu pagamintų medienos detalių ir gaminijų defektų atpažinimas, nustatymas ir remontas.	1 5 1	2 17 5
<b>Iš viso:</b>		<b>40</b>	<b>120</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

### 4. Materialieji ištakliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas, medienos rankinio apdirbimo dirbtuvės;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:
  - Dirbtuvių įranga ir priemonės
  - Rankiniai medienos apdirbimo įrankiai
  - Rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai
  - kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai
  - grafoprojektorius, skaidruolių rinkinys

4.2. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)

1.	J.Zabukla „Medienos apdirbimas rankiniaijs įrankiais“. - Vilnius. P.Kalibato II „Petro ofsetas“, 2001m.*	vadovėlis	spaudinys
2.	J.Dzedulionis „Staliaus darbai“. - Kaunas. Ūkininko patarėjas, 1998	vadovėlis	spaudinys
3.	R.Avižienis „Stalių darbai“. - Vilnius, Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 1997 m.*	vadovėlis	spaudinys
4.	S.Gaidamavičius „Pasigaląsk pats“. - Kaunas. Ūkininko patarėjas, 2003 m.*	vadovėlis	spaudinys
5.	L.Kreindlinas „Stalių darbai“. - Vilnius. Mokslas, 1982 m.*	vadovėlis	spaudinys
6.	L.Kreindlinas „Dailidžių darbai“. - Vilnius. Mokslas, 1984 m.*	vadovėlis	spaudinys
7.	J.K.Galkauskas „Medžio darbai“. – Kaunas, 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
8.	L.Simulytė „Kampinai stališki jungimai“. – Kaunas. 1988 m.	vadovėlis	spaudinys
9.	S.Galkauskas „Medžio technologijos“. – Kaunas, 2001 m.	vadovėlis	spaudinys
10.	J.Zaluba, L.Briedis „Stalius. 1dal. Profesinio mokymo programos mokytojo pagalbininkas“. – Kelmė, 2007 m.	vadovėlis	spaudinys
11.	L.Simulytė „Rankinio medienos apdirbimo operacijos ir įrankiai“. – Kaunas, 1998 m.	vadovėlis	spaudinys
12.	Bosch profesionalūs elektriniai įrankiai: programos apžvalga. 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
13.	Festool. Festool Tooltechnic „Naujieji gaminiai“. 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
14.	Red Stephen Corbett „Medžio darbai“. – Naujoji Rosma, 2010 m.	vadovėlis	spaudinys
15.	J.Burokienė ir kiti „Staliaus darbai“. – 2008 m.	vadovėlis	spaudinys
16.	M.Heine „Meistravuk, tekink, drožinėk iš medienos“. 1999 m.	vadovėlis	spaudinys
17.	<a href="http://www.festool.lt">http://www.festool.lt</a>	interneto puslapis	internetas
18.	<a href="http://www.kadis.lt">http://www.kadis.lt</a>	interneto puslapis	internetas
19.	<a href="http://www.pjuklai.com">http://www.pjuklai.com</a>	interneto puslapis	internetas
20.	<a href="http://medis.lt">http://medis.lt</a>	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Audrius Stankevičius



## DALYKO PROGRAMA

### MECHANINIO MEDIENOS APDIRBIMO TECHNOLOGIJA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medienos apdirbimo įrengimų paskirtį, konstrukcijas, veikimo principus ir ekspluatacijos taisykles.
- 1.2. Gebeti paruošti stakles medienos apdirbimui.
- 1.3. Gebeti saugiai dirbtis medienos pjovimo, obliavimo, frezavimo, kaltavimo, gręžimo ir šlifavimo staklėmis, gaminti staliaus gaminių detales.

#### 3. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius - 130 val.

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 klasifikacija, paskirtis, veikimo principai.	1	-
1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.	2. Medienos pjovimo staklės.	4	10
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	3. Medienos obliavimo staklės.	4	9
1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	4. Medienos frezavimo, dygių pjovimo staklės.	4	9
1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais reikalavimus.	5. Gręžimo, kaltavimo, gręžimo - skobimo staklės.	4	4
1.6.5. Suteikti pirmąjį medicinos pagalbą.	6. Šlifavimo staklės.	3	4
1.5.2. Pasirinkti mechanizuoto medienos apdirbimo stakles.	7. Tekinimo, galandimo ir kt. staklės.	3	5
1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemones.	8. Staklių parinkimas pagal reikalingas medienos apdirbimo operacijas.	2	4
1.1.3. Nustatyti užlaidas.	9. Medienos apdirbimas pjovimo, obliavimo, frezavimo, kaltavimo, gręžimo, tekinimo ir šlifavimo staklėmis	5	55
1.5.4. Apdirbtis medieną staklėmis ir įrengimais.			
2.2.4. Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones.			
3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką.			
5.1.1. Atpažinti defektus.			
5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.			
5.3.1. Pašalinti defektų atsiradimo priežastis.			
Iš viso:		30	100

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

### **5. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:**

5.1. Kabinetas, medienos mechaninio apdirbimo dirbtuvės;

5.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- dirbtuvių įranga ir priemonės;
- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai;
- grafoprojektorius, skaidruolių rinkinys.

Eil. Nr.	Medienos apdirbimo staklių pavadinimas
1.	Medienos išilginio pjovimo staklės
2.	Medienos skersinio pjovimo staklės
3.	Medienos juostinės pjovimo staklės
4.	Medienos obliavimo leistuvinės staklės
5.	Medienos obliavimo reismusinės staklės
6.	Frezavimo staklės
7.	Dygių pjovimo staklės
8.	Kaltavimo staklės
9.	Grežimo staklės
10.	Juostinės šlifavikpo staklės
11.	Tekinimo staklės
12.	Galandinimo staklės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	G.Keturakis, J.Ruseckas „Medienos apdirbimo staklės“. - Kaunas, Technologija, 2005 m.	vadovėlis	spaudinys
2.	E.A.Ramonaitis „Pjautinės medienos gamyba“. - Vilnius. Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 2004 m.*	vadovėlis	spaudinys
3.	R.Avižienis „Stalių darbai“. - Vilnius, Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 1997 m.*	vadovėlis	spaudinys
4.	A.Baltušaitis, J.Ruseckas „Medienos pjovimas. Medienos pjovimo įrankiai“. - Kaunas, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
5.	B.Papreckis, V.Norvydas „Medienos gaminių technologija“. - Kaunas, Technologija, 2005 m.	vadovėlis	spaudinys
6.	G.Blažys, R.Avižienis „Medienos apdirbimas“. - Vilnius. Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 2002 m.*	vadovėlis	spaudinys
7.	L.Kreindlinas „Dailidžių darbai“. - Vilnius. Mokslo, 1984 m.*	vadovėlis	spaudinys
8.	L.Kreindlinas „Stalių darbai“. - Vilnius. Mokslo, 1982 m.*	vadovėlis	spaudinys
9.	J.K.Galkauskas „Medžio darbai“. - Kaunas, 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
10.	J.K.Galkauskas „Medžio technologijos“. - Kaunas, 2001 m.	vadovėlis	spaudinys
11.	J.Burokienė ir kiti „Staliaus darbai“. - 2008 m.	vadovėlis	spaudinys
12.	Č.Jakimavičius „Medienotyra“. - Kaunas, Technologija, 1998 m.	vadovėlis	spaudinys
13.	Medienos apdirbimo įranga. Prieiga per internetą: <a href="http://www.stilsmachinery.com">http://www.stilsmachinery.com</a>	interneto puslapis	internetas
14.	Medienos apdirbimo staklės. Prieiga per internetą: <a href="http://www.vitap.it">http://www.vitap.it</a>	interneto puslapis	internetas

15.	Medienos apdirbimo staklės. Prieiga per internetą: <a href="http://www.medienosstakles.lt">http://www.medienosstakles.lt</a>	interneto puslapis	internetas
16.	Medienos apdirbimo staklės. Prieiga per internetą: <a href="http://www.singlis.lt">http://www.singlis.lt</a>	interneto puslapis	internetas
17.	Profilinio obliavimo frezos. Prieiga per internetą: <a href="http://www.medis.lt">http://www.medis.lt</a>	interneto puslapis	internetas
18.	Staklės ir įrankiai. Prieiga per internetą: <a href="http://www.felder-group.com">http://www.felder-group.com</a>	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Edmundas Jankauskas



## DALYKO PROGRAMA

### STALIŠKŲ DIRBINIŲ GAMYBOS TECHNOLOGIJA

#### **1. Dalyko tikslai:**

- 1.1. Žinoti medinių detalių sujungimo į gaminį technologinių procesų, gebeti jungti detalias, mokėti gaminti tiesinius gaminius, ir juos montuoti.
- 1.2. Gebeti apskaičiuoti medžiagų kiekius, gebeti sumontuoti grindis, lubas, sienas ir jų apdailos elementus.
- 1.3. Žinoti nesudėtingų baldų gaminimo ir surinkimo technologiją, gebeti montuoti furnitūrą ir atliliki medinių paviršių apdailą.

#### **2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius – 160 val.**

<b>Mokymo tikslai</b>	<b>Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)</b>	<b>Valandų skaičius</b>	
		<b>teorijai</b>	<b>praktiniam mokymui</b>
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	1. Medžiagų kiekų paskaičiavimas gaminan medinius dirbinius, baldų detalias, intrejero elementus.	3	5
2.2.4. Pagal gaminio paskirtį parinkti medienos apdirbimo priemones. 2.3.1. Skaityti brėžinius. 2.3.2. Parinkti gamybos technologiją.	2. Medienos priemonių ir technologijos parinkimas, gaminant statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.	3	9
2.2.2. Ivertinti medienos apdirbimo operacijas, detalių jungimo būdus, tvirtinimo detales ir apdailos elementus. 3.3. Gaminti medienos gaminius pagal brėžinius ir eskizus. 2.3.4. Ivertinti 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. 2.3.8. Stiklinti.	3. Staliaus gaminii, langų, durų, gaminimas pagal brėžinius ir eskizus. 4. Parinkti medieną, ir gaminti turėklus, porankius, grindjuostes, dailylentes.	5	14
	5. Gaminamam, montuojamam gaminui, furnitūros parinkimas ir pritaikymas, stiklinimas.	3	14
		4	10

2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagas, metalus, klijus, apdailos medžiagas ir furnitūrą. 2.4.2. Žinoti, kaip gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, réminius baldus. 3.2.1. Žinoti baldų montavimo darbų technologiją. 3.2.2. Nusimanyti apie baldų detales. 3.2.3. Tiksliai jungti detales. 3.2.4. Montuoti baldus.	6. Nesudėtingų baldų gaminimas, montavimas.	3	14
2.5.1. Paruošti paviršius skaidriajai ir neskaidriajai apdailai. 2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	7. Skaidri ir neskaidri paviršių apdaila.	5	14
3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką. 3.1.2. Žinoti gaminiių ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagas. 3.1.3. Žinoti kaip taisyklingai montuoti gaminius ir detales. 3.1.4. Naudoti pagalbinius prietaisus ir medžiagas. 3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus. 3.3.2. Paruošti interjero apdailos pagrindą. 3.3.3. Montuoti interjero elementus ir apdailos detales.	8. Sienoms, luboms, grindims montuoti pagrindo paruošimas.	3	9
5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis. 5.2.1. Išmanyti medinių gaminiių 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 detalių, gaminiių ir pastato dalis.	9. Taisyklingai montuoti langus , duris grindis, lubas, laiptus ir apdailos detales, naudojant pagalbinius prietaisus.	7	23
	10. Gaminant medinius dirbinius, baldų detalias, intrejero elementus defektų atpažinimas, nustatymas ir remontas.	4	8
<b>Iš viso:</b>		<b>40</b>	<b>120</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1 Kabinetas, medienos mechaninio ir rankinio apdirbimo dirbtuvės;

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- dirbtuvių įranga ir priemonės
- rankiniai medienos apdirbimo įrankiai
- rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai
- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai
- grafaprojektorius, skaidruolių rinkinys

<b>Eil.Nr.</b>	<b>Medienos apdirbimo staklių pavadinimas</b>
1.	Medienos išilginio pjovimo staklės
2.	Medienos skersinio pjovimo staklės
3.	Medienos juostinės pjovimo staklės
4.	Medienos obliavimo leistuvinės staklės
5.	Medienos obliavimo reismusinės staklės
6.	Frezavimo staklės
7.	Dygų pjovimo staklės
8.	Kaltavimo staklės
9.	Gręžimo staklės
10.	Juostinės šlifavikpo staklės
11.	Tekinimo staklės
12.	Galandinimo staklės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)</b>	<b>Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)</b>
1.	R.Avižienis „Stalių darbai“. - Vilnius. Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 1997 m.*	vadovėlis	spaudinys
2.	L.Kreindlinas „Stalių darbai“. - Vilnius, Mokslas, 1982 m.*	vadovėlis	spaudinys
3.	V.Remeika „Langų gamyba ir montavimas“. – Kaunas, 1998 m.	vadovėlis	spaudinys
4.	J.Jasinskas, V.Remeika „Réminių durų gamyba.“. – Kaunas, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
5.	J.Jasinskas, V.Remeika „Aklinų skydinių durų gamyba.“. – Kaunas, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
6.	A.Barkauskas „Baldžiaus vadovas“. – Vilnius, 1982 m.	vadovėlis	spaudinys
7.	B.Papreckis „Medienos gaminių konstravimas“. – Kaunas, 1994 m.	vadovėlis	
8.	B.Papreckis, V.Norvydas „Medienos gaminių technologija“. - Kaunas, Technologija, 2005 m.	vadovėlis	spaudinys
9.	J.Zaluba, L.Briedis „Staliaus 2d. profesinio mokymo mokytojo pagalbininkas“. – Kelmė, 2007 m.	konspektas	spaudinys
10.	S.Corbett „Medžio darbai“. – Vilnius, „Naujoji Rosma“, 2010 m.	knyga	spaudinys
11.	A.Valentinavičius, B.Voliūnas „Medinės konstrukcijos“. – Vilnius, 2000	knyga	spaudinys
12.	A.Markevičius „Medienos medžiagos“. – Vilnius, 2002 m.	knyga	spaudinys
13.	L.Simulytė „Rankinio medienos apdirbimo operacijos ir įrankiai“. – Kaunas, 1998 m.	knyga	spaudinys
14.	Medinė statyba. Jaukių namų žinynas. – Vilnius, „Dangus“, 2008 m.	knyga	spaudinys
15.	Č.Jakimavičius „Medienos ydos“. – Kaunas, Technologija, 1996 m.	knyga	spaudinys
16.	Statybos enciklopedija. 1, 2, 5 dalys. – 1999 m.	knyga	spaudinys
17.	Interjero apdailos atlikėjo profesinio mokymo programos mokytojo pagalbininkas. – Kelmė, 2007 m.	konspektas	spaudinys
18.	Pastatų restauratoriaus profesinio mokymo programos mokytojo pagalbininkas. – Kelmė, 2007 m.	konspektas	spaudinys
19.	B.Galkauskas „Medžio technologijos 11-12 kl.“. – Vilnius, 2001 m.	vadovėlis	spaudinys
20.	B.Grigliūnas „Statybinės medžiagos ir gaminiai“. – Vilnius, 1974 m.	vadovėlis	spaudinys

21.	G.Marčiukaitis „Pastatai ir jų konstrukcijos. Mokomoji knyga“. – Vilnius, 2004 m.	vadovėlis	spaudinys
22.	L.Kreindlinas „Dailidžių darbai“. - Vilnius. Moksłas, 1984 m.*	vadovėlis	spaudinys
23.	J.Burokienė ir kiti „Staliaus darbai“. – 2007 m.	knyga	spaudinys
24.	Č.Jakimavičius „Medžiagotyra“. – Kaunas, Technologija, 2003 m.	vadovėlis	spaudinys
25.	G.Kėdainienė „Medžiagos apdaila“. – Kaunas, 2002 m.	vadovėlis	spaudinys
26.	Grindys. Prieiga per internetą: <a href="http://www.parquet.lt">http://www.parquet.lt</a>	interneto puslapis	internetas
27.	Parketo šlifavimas. Prieiga per internetą: <a href="http://www.parketas.lt">http://www.parketas.lt</a>	interneto puslapis	internetas
28.	<a href="http://www.ateitieslangas.lt">http://www.ateitieslangas.lt</a>	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Vytautas Šimoliūnas



## DALYKO PROGRAMA

### MEDINIŲ KONSTRUKCIJŲ STATYBOS TECHNOLOGIJA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medinių gyvenamujų pastatų paskirtį ir medinius konstrukcinius elementus.
- 1.2. Žinoti medinių pastatų įrengimo technologija, gebeti montuoti medines konstrukcijas.
- 1.3. Žinoti hidroizoliacijos ir apšiltinimo darbų technologiją, gebeti įrengti sienų, lubų, grindų hidroizoliaciją ir apšiltinimą.
- 1.4. Gebeti šalinti gaminiai defektus, pakeisti konstrukcinius elementus.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius -135 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
1.1.2. Nustatyti medžiagų sąnaudas.	1. Medžiagų sąnaudų nustatymas ir kiekijų paskaičiavimas gaminant medines konstrukcijos.	2	2
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekj.			
2.3.4. Įvertinti gaminio eksploatacijos sąlygas.	2. Medinėms konstrukcijoms gaminti medienos parinkimas įvertinant gaminio eksploatacijos sąlygas.	1	4
2.3.5. Parinkti medieną.			
2.3.6. Pagaminti statybinius ir tiesinius staliaus gaminius.	3. Medinės sienos ir pertvaros.	2	5
2.3.7. Jungti detales įvairiais sujungimo ir sutvirtinimo būdais į mazgus ir gaminius. Pritaikyti furnitūrą mediniams gaminiams.	4. Medinės grindys ir perdangos.	2	5
3.1.1. Nustatyti darbų eilės tvarką.	5. Mediniai laiptai.	2	4
4.1.1. Skaityti brėžinius.	6. Medinių konstrukcijų tvirtinimo būdai ir medžiagos.	2	5
4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą.	7. Medinių konstrukcijų, pastatų gaminimas, montavimas tam tikra tvarka.	2	9
4.1.3. Atpažinti medžiagas.	8. Karkasinės namų konstrukcijos.	4	10
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagas.	9. Skydinės namų konstrukcijos.	4	9
4.2.2. Teisingai jungti ir montuoti pastato elementus.			
4.2.3. Statyti skydinius, karkasinius ir rėstinius pastatus.	10. Kėlimo mechanizmų, krovinių prikabinimo įrangos naudojimas montuojant medines konstrukcijas.	1	5
4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	11. Stogo konstrukcijų tvirtinimo detales ir medžiagas.	1	4
4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagas.	12. Stogo medinių konstrukcijų gaminimas ir montavimas.	3	10
4.3.2. Sumontuoti stogo elementus.			

4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagas ir būdus.	13. Šiltinimo medžiagų ir jų tvirtinimo būdų parinkimas pastatų apšiltinimui.	2	4
4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagas ant pastatų elementų.	14. Medinių karkasinių, skydinių namų šiltinimas iš vidinės ar lauko pastato pusės.	2	5
4.4.3. Reikiama naudoti termoizoliacines, hidroizoliacines ir garo izoliacines medžiagas.	15. Termoizoliacinių, hidroizoliacinių ir garo izoliacinių medžiagų tvirtinimas ant įvairių paviršių.	1	5
5.1.1. Atpažinti defektus. 5.1.2. Nustatyti defektų atsiradimo priežastis.	16. Medinių gaminiių ir pastato konstrukcijų gamyginiių defektų ir jų atsiradimo priežascių nustatymas.	1	4
5.2.1. Išmanyti medinių gaminiių ir pastatų remonto medžiagas. 5.2.2. Parinkti remonto medžiagas ir būdus.	17. Medinių gaminiių ir pastato konstrukcijų remontui naudojamos medžiagos ir remonto atlaimo būdai.	2	5
5.3.1. Pašalinti defektų atsiradimo priežastis. 5.3.2. Pakeisti detales. 5.3.3. Suremontuoti pažeistas detalių, gaminiių ir pastato dalis. 5.3.4. Pakeisti sugadintas detales, gaminius ir pastatų elementus.	18. Medinių gaminiių ir pastato konstrukcijų pažeistų detalių pakeitimas.	1	5
<b>Iš viso:</b>		<b>35</b>	<b>100</b>

### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.2 Kabinetas, medienos mechaninio ir rankinio apdirbimo dirbtuvės;

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- dirbtuvių įranga ir priemonės
- rankiniai medienos apdirbimo įrankiai
- rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiai
- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai
- grafoprojektorius, skaidruolių rinkinys

Eil.Nr.	Medienos apdirbimo staklių pavadinimas
1.	Medienos išilginio pjovimo staklės
2.	Medienos skersinio pjovimo staklės
3.	Medienos juostinės pjovimo staklės
4.	Medienos obliavimo leistuvinės staklės
5.	Medienos obliavimo reismusinės staklės
6.	Frezavimo staklės
7.	Dygų pjovimo staklės
8.	Kaltavimo staklės
9.	Gręžimo staklės
10.	Juostinės šlifavikpo staklės
11.	Tekinimo staklės
12.	Galandinimo staklės

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	A.Valentavičius, B.Valiūnas „Medinės konstrukcijos“. – Vilnius, 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
2.	J.Galkauskas „Medžio darbai“. – Kaunas, 2000 m.	vadovėlis	spaudinys
3.	J.Galkauskas „Medžio technologija“. – Kaunas, 2001 m.	vadovėlis	spaudinys
4.	A.Morkevičius „Medienos medžiagos“. – Vilnius, 2001 m.	vadovėlis	spaudinys
5.	A. Endriukaitytė, J.Parasonis, R. Bliūdžius „Pastatų atitvarų apšiltinimas akmens vata“. – Vilnius, Technika, 2009 m.	vadovėlis	spaudinys
6.	A.Gilius, S.Vėjelis „Termoizoliacinės medžiagos ir jų gaminiai“. – Vilnius, Technika, 2010 m.	vadovėlis	spaudinys
7.	R.Avižienis „Stalių darbai“. – Vilnius, Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 1997 m.	vadovėlis	spaudinys
8.	E.K.Zavadskas, A.Karablikovas, V.Kriukelis, H.Nakas, R.Sakalauskas „Pastatų statybos technologija“. – Vilnius, „Technika“, 2007 m.	vadovėlis	spaudinys
9.	G.Marčiukaitis „Pastatai ir jų konstrukcijos“. – Vilnius, 2004 m.	knyga	spaudinys
10.	J.Meškauskas, A.Endriukaitis ir kt. „Statau šiltą namą“. – Vilnius, 2004 m.	knyga	spaudinys
11.	R.Pikutis, M.Prikštaitis „Šiltas namas“. – Vilnius, 1995 m.	knyga	spaudinys
12.	S.Corbett „Medžio darbai“. – Vilnius, „Naujoji Rosma“, 2010 m.	knyga	spaudinys
13.	P.Hemgren, H.Wannfors „Namo ABC“. – Vilnius, „Jotema“, 2008 m.	knyga	spaudinys
14.	Statybos enciklopedija, 1,2,5 tomas. – Vilnius, „Tyrai“, 1999 m.	knyga	spaudinys
15.	Medinė statyba. Jaukių namų žinynas. – Vilnius, „Dangus“, 2008 m.	knyga	spaudinys
16.	Statau šiltą namą: pagalbinė priemonė projektuotojams ir statybininkams. – Vilnius, PAROC silikatas, 1996 m.	knyga	spaudinys
17.	Konstrukcijos. Prieiga per internetą: <a href="http://lt.lt.allconstructions.com/portal/knygos">http://lt.lt.allconstructions.com/portal/knygos</a>	interneto puslapis	internetas
18.	Pastatų apšiltinimo sistema VISCUM. Prieiga per internetą: <a href="http://www.maxit.lt/2182/">http://www.maxit.lt/2182/</a>	interneto puslapis	internetas
19.	Hidroizoliacija. Prieiga per internetą: <a href="http://www.knauf.lt">http://www.knauf.lt</a> <a href="http://www.asa.lt">http://www.asa.lt</a>	interneto puslapis	internetas
20.	Gipskartonio montavimo taisyklės. Prieiga per internetą: <a href="http://www.knauf.lt/www/lt/ploktsirjmontavimas/plok_t_s/plok_t_s_1.html">http://www.knauf.lt/www/lt/ploktsirjmontavimas/plok_t_s/plok_t_s_1.html</a>	interneto puslapis	internetas
21.	Karkasinių sienų montavimas. Prieiga per internetą: <a href="http://www.knauf.lt">http://www.knauf.lt</a>	interneto puslapis	internetas
22.	Medienos plokščių rūšys. Prieiga per internetą: <a href="http://www.medis.lt">http://www.medis.lt</a> <a href="http://www.medis.lt/bmm-straipsnis.cfm?id=72">http://www.medis.lt/bmm-straipsnis.cfm?id=72</a>	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Audrius Stankevičius

TVIRTINU  
 VŠĮ Kauno mechanikos mokyklos direktorius  
 Paulius Čepas  
 2013 m. 21 d.

## DALYKO PROGRAMA

### MEDŽIAGŲ IR ŽALIAVŲ PAŽINIMAS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Žinoti medžio rūšis, pagrindines medienos savybes, ydas, kategorijas ir medienos assortimentą.
- 1.2. Žinoti medienos klijus, furnitūrą, apsaugos ir apdailos medžiagas.
- 1.3. Gebėti teisingai parinkti ir pritaikyti medžiagą, jas naudoti pagal paskirtį.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius -20 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.2.1. Pažinti medžių rūšis.	1. Medžio sandara, rūšys ir savybės.	2	-
1.2.2. Atpažinti medienos ydas.	2. Medienos ydos, ir apsaugos priemonės.	3	-
1.2.4. Rūšiuoti medieną, skirstyti pagal kategorijas.	3. Medienos assortimentas, rastai kartys, tašai, lentos ir jų kategorijos.	2	-
2.2.1. Parinkti reikiama medienos rūši ir kategoriją.			
2.4.1. Atpažinti lakštines medienos medžiagą, metalus, klijus, apdailos medžiagą ir furnitūrą.	4. Medienos skydai, plokštės, lakštinės medžiagos.	2	-
3.1.2. Žinoti gaminių ir detalių montavimo bei tvirtinimo būdus, furnitūrą, medžiagą.	5. Medienos klijai, apdailos medžiagą.	2	-
2.3.8. Stiklinti.	6. Furnitūrą, metalai, stiklas.	1	-
2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis.	7. Medžiagos paviršių skaidriajai ir neskaidriajai apdailai atlkti.	2	-
3.3.1. Parinkti interjero apdailos elementus.		3	-
4.1.3. Atpažinti medžiagą.	8. Gaminių, detalių, pastato elementų, stogo knstrukcijų tvirtinimo elementai ir medžiagos.		
4.2.1. Parinkti pastato elementų tvirtinimo būdus ir medžiagą.			
4.3.1. Parinkti stogo konstrukcijos tvirtinimo detales ir medžiagą.			
4.4.1. Parinkti apšiltinimo medžiagą ir būdus.	9. Pastatų apšiltinimo, garso izoliacijos, hidroizoliacinės medžiagos ir jų tvirtinimo elementai.	2	-
4.4.2. Tvirtinti apšiltinimo medžiagą ant pastatų elementų.			
5.2.1. Išmanysti medinių gaminiai ir pastatų remonto medžiagą.	10. Medinių gaminiai ir pastatų remonto medžiagos.	1	-
<b>Iš viso:</b>		<b>20</b>	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

**4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:**

- 4.1. Kabinetas, medienos rankinio ir mechaninio apdirbimo dirbtuvės;  
 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

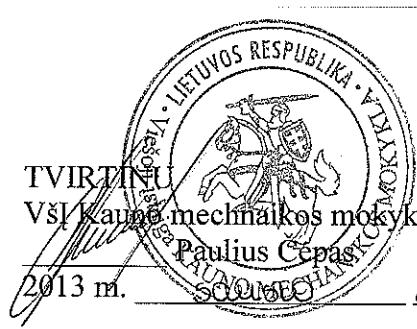
- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai;
- grafoprojektorius, skaidruolių rinkinys;
- įvairių medžiagų pavyzdžiai;
- medienos rūšių pavyzdžiai.

**4.4. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:**

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	A.Markevičius „Medienos medžiagos“. – Vilnius, Homa Libera, 2001 m.*	vadovėlis	spaudinys
2.	Č.Jakimavičius „Medienotyra“ . – Kaunas, Technologija, 2004 m.	vadovėlis	spaudinys
3.	R.Avižienis „Stalių darbai“. - Vilnius. Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 1997 m.*	vadovėlis	spaudinys
4.	M.Grigorjevas „Medžiagotyra staliams ir dailidėms“. – Vilnius, Mokslas, 1980 m. *	vadovėlis	spaudinys
5.	E.A.Ramonaitis „Pjautinės medienos gamyba“. - Vilnius. Lietuvos darbo rinkos tarnyba, 2004 m.*	vadovėlis	spaudinys
6.	J.Zaluba, L.Briedis „Stalius. 1 dalis. Profesinio mokymo programos mokytojo pagalbininkas“. – Kelmė, 2007 m.	vadovėlis	spaudinys
7.	J.Jackūnienė „Medienos panaudojimas pastatų restauravimo darbuose“. – Kelmė, 1997 m. (PHARE programa)	konspektas	spaudinys
8.	Aiškinamasis medienos terminų žodynas: (terminai rusų, vokiečių, anglų kalbomis) / [ats. redaktorius Bronislovas Papreckis]. – 2-asis patais. ir papild. leid. – Kaunas: „Technologija“, 1998	žodynas	spaudinys
9.	Medžiagos. Prieiga per internetą: <a href="http://www.skv.lt/">http://www.skv.lt/</a>	interneto puslapis	internetas
10.	Medienos plokštės. Prieiga per internetą: <a href="http://www.trukme.lt/">http://www.trukme.lt/</a>	interneto puslapis	internetas

Programą parengė:

Vytautas Šimoliūnas



## DALYKO PROGRAMA

### BRAIŽYBA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyti mokinį vaizduotę, erdvinį mastymą, mokytis grafinės kalbos pagrindų.
- 1.2. Supažindinti mokinius su pagrindinėmis standartu numatytomis daiktų vaizdavimo brėžinyje taisyklemis.
- 1.3. Išmokyti braižyti bei skaityti elementarių detalių brėžinius bei pagal juos paaiškinti detalių formą.
- 1.4. Išmokyti skaityti profesinių gaminių darbo brėžinius.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius – 30 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.1.1. Gebeti naudoti matavimo ir žymėjimo priemonės. 2.1.1. Išmanyti standartų reikalavimus.	1. Braižybos įvadas.	1	-
	2. Brėžinių apipavidalinimas. Standartai.	1	1
2.1.2. Projektuoti detales ir gaminius. 2.3.1. Skaityti brėžinius. 2.4.2. Žinoti, kaip gaminti korpusinius, grotelinius, skydinius, réminių baldus.	3. Geometrinė braižyba.	1	1
	4. Projekcinė braižyba. Stačiakampis projektavimas.	1	1
	5. Aksonometrija. Projektavimo uždavinių sprendimas.	1	1
	6. Stališkų detalių projekciniai brėžiniai.	1	2
	7. Kirtimai ir pjūviai. Stališkų detalių kirtimai ir pjūviai.	1	2
	8. Medinių dirbinių eskizų ir techninių brėžinių braižymas	1	2
	9. Statybinės braižybos elementai.	1	2
4.1.1. Skaityti brėžinius. 4.1.2. Atpažinti atvaizduotą objektą. 4.1.3. Atpažinti medžiagas.	10. Profesijos brėžinių skaitymas. Stalystės dirbinių projektai.	1	8
Iš viso:		10	20

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškos užduotys, patikrinamieji darbai, egzaminas.

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kabinetas, medienos rankinio ir mechaninio apdirbimo dirbtuvės;
- 4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai;
- grafoprojektorius, skaidruolių rinkinys;
- braižymo įrankiai, priemonės;

- geometrinių kūnų ir detalių pavyzdžiai;
- darbo brėžinių pavyzdžiai.

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	I.Burneckienė. Braižyba. – Kaunas, Šviesa, 2001.*	vadovėlis	spaudinys
2.	A.Baltrimas. Inžinerinė grafika. – Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1995*.	vadovėlis	spaudinys
3.	J.Jašinskas, M.Zumeris. Braižyba. – Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1995.*	vadovėlis	spaudinys
4.	A.Baltrimas. Inžinerinės grafikos uždavinynas I d., II d. – Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1995 *	vadovėlis	spaudinys
5.	A.Baltrimas. Inžinerinės grafikos žinynas. – Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1995 *	vadovėlis	spaudinys
6.	J.Baltavičius, V.Rumsevičiūtė. Braižyba su testavimo elementais. – Kaunas, 1999 m.	konspektas	spaudinys
7.	Individualios užduotys*.	užduočių rinkinys	spaudinys
8.	Testai*	užduočių rinkinys	spaudinys
9.	Grafolakštai*	užduočių rinkinys	spaudinys

Programą parengė:

Edmundas Jankauskas



TVIRTINIU

VŠĮ Kauno mechanikos mokyklos direktorius

Paulius Cepas

2013 m.

21 d.

## DALYKO PROGRAMA

### DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdysti saugos darbe prevencijos kultūrą, vidinį poreikį saugiai dirbtį ir organizuoti darbus prisitaikant prie kintančių gamybos technologijų.
- 1.2. Ugdysti gebėjimus vertinti savo darbo vietas sąlygas galimų pavojų ir kenksmingų veiksnių požiūriu bei taikyti apsaugos priemones nuo rizikos veiksnių.
- 1.3. Gebėti saugiai dirbtį numatytus darbus ir tobulinti saugaus darbo kultūrą.

#### 2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius - 40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
1.6.1. Išmanyti gamybinės sanitarijos, higienos reikalavimus.	1. Darbuotojų darbingumo ir sveikatos išsaugojimo socialinė-ekonominė reikšmė.	2	-
1.6.2. Žinoti saugaus darbo taisykles.	2. Žmogaus darbingumui ir sveikatai turintys įtakos rizikos veiksnių ir saugos nuo jų principai.	4	-
1.3.1. Paruošti rankinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	3. Saugių ir sveikų darbo sąlygų formavimas.	4	-
3.1.3. Žinoti kaip taisyklingai montuoti gaminius ir detales.	4. Apsaugos nuo elektros poveikio pagrindai.	2	-
1.4.1. Paruošti rankinius elektrinius medienos apdirbimo įrankius darbui.	5. Priešgaisrinė sauga.	2	-
1.5.3. Paruošti stakles ir pjovimo įrankius darbui.	6. Specifiniai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimai.	6	-
1.6.3. Išmanyti priešgaisrinės saugos reikalavimus.	7. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės.	2	2
1.2.4. Taikyti džiovinimo ir sandėliavimo būdus.	8. Pirmoji pagalba nukentėjusiam.	1	1
2.5.2. Padengti paviršius apdailos medžiagomis	9. Darbuotojų saugos ir sveikatos valdymas (administravimas).	8	-
4.2.4. Naudoti kėlimo mechanizmus, krovinių prikabinimo būdus ir signalizavimo sistemas.	10. Darbuotojų saugos ir sveikatos praktinių įgūdžių ugdomas.	-	6
1.6.5. Suteikti pirmąją medicinos pagalbą.			
1.6.4. Išmanyti saugaus darbo su įvairiais medienos apdirbimo įrengimais reikalavimus.			
1.3.2. Apdirbtį medieną rankiniai medienos apdirbimo įrankiais.			
1.4.2. Apdirbtį medieną rankiniai elektriniai medienos apdirbimo įrankiais.			
1.5.4. Apdirbtį medieną staklėmis ir įrengimais.			
<b>Iš viso:</b>		<b>31</b>	<b>9</b>

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Testas, kontroliniai klausimai, savarankiškų užduočių atlikimas.

**4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:**

- 4.1. Stalių kabinetas ir dirbtubės;
- 4.2. Rankinių ir mišchaninių dirbtuvų įranga ir priemonės; grafoprojektorius;
- 4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Pajarskiene B. Stresas darbe ir sveikata. Vilnius: UAB informacijos ir leidybos centras, 1995. 52 p.	Vadovėlis	Spaudinys
2.	Čyras P., Girnius V., Kaminskas K. Nainys V., Šukys R., Tartilas J. Profesinė sauga ir sveikata. Ergonomikos principai. Vilnius „Technika“, 2003. 404 p	Vadovėlis	Spaudinys
3.	Saugos taisyklės dirbant sujrankiais bei įtaisais. Norminis dokumentas. Redaktorius-Poderis V.-V. 2002	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Darbo vietų įrengimo bendrieji nuostatai, Vilnius, 1999. 9 p.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Elektros junginių įrengimų taisyklės. Vilnius, 2000, p 110-129	Rinkinys	Spaudinys
6.	RSN 133-91, Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai. Vilnius: Lietprojektas, 1992. 78 p.	Knyga	Spaudinys
7.	Gražulevičienė, R.; Sakalnikas, R. Pirmoji pagalba įvykus nelaimingam atstikimui. Kaunas, 1996. 58 p,	Knyga	Spaudinys
8.	Aleknavičienė, R.; Vaitkaitis, D. Pirmoji medicinos pagalba. Kaunas, 1996. 88 p.	Knyga	Spaudinys
9.	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai, Vilnius, 1999, 16 p.	Knyga	Spaudinys
10	Nelaimingi atstikimai ir profesinės ligos. Norminių aktų rinkinys, Vilnius: Valstybinė darbo inspekcija, 2002. 161 p.	Knyga	Spaudinys
11.	Zaluba J. Medienos apdirbimas rankiniai ir rankiniai. –2001.	Vadovėlis	Spaudinys

Programą parengė:

Vytautas Šimoliūnas



## DALYKO PROGRAMA

### PROFESIJOS INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Igyti gebėjimą dirbt kompiuterių pagrindinėmis taikomosiomis programomis ir taikyti jas skaičiuojant medžiagų kiekius, sąnaudas.
- 1.2. Suteikti išgūdžių naudotis kompiuteriu bei šiuolaikinėmis informacinių ir komunikacinių technologijų priemonėmis siekiant gerinti įvairių dalykų mokymąsi.

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

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
2.2.3. Apskaičiuoti medžiagų kiekį.	1. Medienos medžiagų kiekie skaičiavimas su elektronine skaičiuokle.	1	3
	2. Medienos medžiagų išeigos ir sąnaudų skaičiavimas su elektronine skaičiuokle.	2	3
	3. Funkcijų panaudojimas skaičiuojant žaliau kiekius.	1	3
2.1.3. Bražyti eskizus ir brėžinius.	4. Nesudėtingų medienos gaminių brėžinių bražymas grafikos rengykle.	4	11
1.5.1. Žinoti medienos apdirbimo staklių paskirtį ir konstrukciją.	7. Programinio valdymo medienos apdirbimo staklių paskirtis ir veikimas.	1	1
Iš viso:		9	21

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

- 3.1. Praktinės užduotys;
- 3.2. Savarankiškas darbas;
- 3.3. Testas.

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 4.1. Kompiuterių klasė (10 kompiuterių);
- 4.2. Spausdintuvas;
- 4.3. Skeneris;
- 4.4. Programinė įranga MS Office 2010.

4.5.Mokymo ir mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	V.Brazdeikis, A.Verseckas. Informacinės technologijos. Kaunas, 2008	Vadovėlis	Spaudinys
2.	V.Dagienė, A.Žandarais. Informacinės technologijos 1 dalis.- Vilnius, 2003	Vadovėlis	Spaudinys
3.	V.Dagienė, A.Žandarais. Informacinės technologijos 2 dalis.- Vilnius, 2003	Vadovėlis	Spaudinys
4.	V.Šakys. Informacinės technologijos Pirmoji knyga.-Kaunas, 2004	Knyga	Spaudinys
5.	V.Šakys. Informacinės technologijos Antroji knyga.-Kaunas, 2005	Knyga	Spaudinys
6.	Teksto maketavimo ir darbo su elektronine skaičiuokle laboratoriniai darbai. Mokytojo konspektas	Praktinės užduotys	Spaudinys

Programą parengė:

Lina Zizienė



## DALYKO PROGRAMA

### ESTETIKA

#### 1.Dalyko tikslai:

- 1.1. Ugdyni visuminio estetinio suvokimo gebėjimus ir sąmoningą požiūrį į dabarties tikrovęs, meno estetinę raišką, kultūros vertybų tēstinumą.
- 1.2. Lavinti poreikį patirti estetinius ir meninius išgyvenimus.
- 1.3. Ugdyni estetinę nuostatą į gamtą, aplinką ir buities bei darbo vietas tvarkymą, žmonių tarpusavio santykius ir bendravimą.

#### 2.Mokomo dalyko turinys, valandų skaičius:-40val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniam mokymui
	1.Estetinis suvokimas ir estetinė sąmonė.	4	-
	2.Pagrindinės estetikos kategorijos.	6	-
	3.Gamtos grožis.	6	-
	4.Darbo ir techninė estetika.	4	-
	5.Buities ir elgesio estetika.	6	-
	6.Menas mūsų gyvenime.	14	-
Iš viso:		40	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Formalus vertinimas: (apklausa, testavimas, atsiskaitymas už temas, stebimasis vertinimas, trumpalaikių projektų ir parodų recenzijų pristatymas ).

Neformalus vertinimas: (stebėjimas, mokinų įvertinimas - paties mokinio daromi sprendimai apie daromą pažangą bei pasiekimus).

#### 4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

4.1. Estetikos kabinetas

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

Kompiuteris;

Vaizdo ir garso aparatūra;

4.4.Mokymo- mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Kalvis E. Estetika ir meno filosofija. - Kaunas, 2009.	Mokomoji knyga	Elektroninis leidinys
2.	Katalynas A. Estetinis suvokimas.- Vilnius, 2003.	Knyga	Spaudinys
3.	Bonneu E. Šiuolaikinis etiketas. - Miunchen, 2005.	Vadovėlis	Spaudinys
4.	Jasmantas.A. Pažinimo filosofijos metmenys. - Vilnius, 2003.	Knyga	Spaudinys
5.	Imbrasaitė S. Meno istorija. - Kaunas, 2001.	Knyga	Spaudinys
6.	Lydeka A. Protokolo pagrindai. - Vilnius, 2000.	Knyga	Spaudinys
7.	Bernard E. Modernus menas. - Vilnius, 2000.	Knyga	Spaudinys
8.	Stevenson N. Architektūta. - Vilnius, 2007.	Knyga	Spaudinys
9.	Bayr K. Be etiketo nei žingsnui. - Vilnius, 1999.	Knyga	Spaudinys
10.	Tuffelli N. XIX amžiaus menas. - Vilnius, 2000.	Knyga	Spaudinys
11.	Legrand G. Renesanso menas. - Vilnius, 2000.	Knyga	Spaudinys
12.	www.mokslai.lt	Internetinis puslapis	Internetas

Programą parengė:

Edmundas Jankauskas

TVIRTINĘ  
VšĮ Kauno mechanikos mokyklos direktorius  
Paulius Cepas  
2013 m. 21 d.

## DALYKO PROGRAMA

### LIETUVIŲ KALBOS KULTŪRA IR SPECIALYBĖS KALBA

#### 1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Puoseleti lietuvių kalbos kultūros įgūdžius, nedaryti didžiujų kalbos klaidų.
- 1.2. Gebėti tobulinti šnekamają ir rašomąją kalbą, mokėti taisyklingai vartoti specialybės terminus.
- 1.3. Žinoti lietuvių kalbos standartą, mokėti taisyklinga kalba pateikti informaciją išoriniams vartotojams.

#### 2. Mokomo dalyko turinys, valandų skaičius -40 val.

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		teorijai	praktiniams mokymui
	1. Kalbos kultūra ir jos vieta kalbotyroje.	1	-
	2. Rašto kultūra.	2	-
	3. Tarties normos	2	-
	4. Lietuvių bendrinės kalbos kirčiavimas.	8	-
	5. Leksikos klaidų pobūdis	5	-
	6. Žodžių darybos klaidos	5	-
	7. Morfologijos klaidos	4	-
	8. Specialybės kalbos ypatumai	2	-
	9. Sintaksės normos	6	-
	10. Lietuvių kalbos etiketas	2	-
	11. Disputo menas	3	-
<b>Is viso:</b>		<b>40</b>	-

#### 3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai.

Formalus vertinimas: (apklausa, testavimas, atsiskaitymas už temas, stebimasis vertinimas, trumpalaikių projektų ir parodų pristatymas).

Neformalus vertinimas: (stebėjimas, mokinį įsivertinimas - paties mokinio daromi sprendimai apie daromą pažangą bei pasiekimus).

#### **4. Materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:**

4.1. Kabinetas.

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- kompiuteris, technologinės kortelės, plakatai

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi priemonės rūšis (1)	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas (2)
1.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. V., 2000.	Žodynas	Spaudinys
2.	Lietuvių kalbos tarties žodynas. Sud. V., Vitkauskas. V., 2001.	Žodynas	Spaudinys
3.	Tarptautinių žodžių žodynas. Ats. red. A. Kinderys. V., 2001.	Žodynas	Spaudinys
4.	Gavenauskienė D., Keršienė O., Leonavičienė V., Vėtinė E. Kalbos kultūros vadovėlis. V., 2001.	Vadovėlis	Spaudinys
5.	Terminologijos taisymai. Sud. K. Gaivenis ir kt. V., 1992.	Mokomoji knyga	Spaudinys
6.	Vietovardžių kirčiavimo žodynas. Sud. M. Razmukaitė. V., 1994.	Žodynas	Spaudinys
7.	Šukys J. Lietuvių kalbos linksniai ir prielinksniai: vartosena ir normos. K., 1998.	Mokomoji knyga	Spaudinys
8.	Paulauskienė A., Tarvydaitė D. Gramatikos normos ir dabartinė vartosena. K. 2001.	Mokomoji knyga	Spaudinys
9.	Bendrosios kalbos kultūras ugdymo rekomendacijos. Parengė Z. Alaunienė. V., 2001.	Brošiūra	Spaudinys
10.	Kučinskaitė A. Lietuvių kalbos etiketas. V., 1990.	Mokomoji knyga	Spaudinys
11.	Kanceliarinės kalbos patarimai. Sud. P. Kniūkšta. V., 2002.	Mokomoji knyga	Spaudinys
12.	Lietuvių kalbos žinynas. Sud. P. Kniūkšta ir kt. K., 1998.	Mokomoji knyga	Spaudinys
13.	Nauckūnaitė Z. Iškalbos mokymas. K., 2000.	Vadovėlis	Spaudinys
14.	Paulauskienė A. Lietuvių kalbos kultūra. K., 2000.	Mokomoji knyga	Spaudinys
15.	Pribušauskaitė A., Navickienė I. Kalbos kultūra, pratimai, testai. K., 2000.	Užduočių rinkinys	Spaudinys
16.	Piročkinas A. Administracinės kalbos kultūra. V., 1990.	Mokomoji knyga	Spaudinys
17.	Pupkis A. Kalbos kultūros pagrindai. V., 1984.	Mokomoji knyga	Spaudinys
18.	Rudaitienė V., Vitkauskas V. Vakarų kalbų naujienėje skolinių. V., 1998.	Mokomoji knyga	Spaudinys
19.	Žukienė R., Žulienė R. savarankiško darbo užduotys ir testai kalbos kultūrai ugdyti. K., 2001.	Užduočių rinkinys	Spaudinys
20.	Kompiuterinis tarptautinių žodžių žodynas „Interleksis“. Leidykla Alma litera, 2001.	Žodynas	Elektroninis spaudinys
21.	Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Lietuvių kalbos institutas, 2003.	Žodynas	Elektroninis spaudinys

Programą parengė:

Judita Joana Meiglaitė