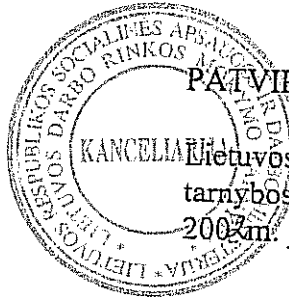


LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO
MINISTERIJA



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus
2002 m. 04.19 įsakymu Nr. 09/03-44

**MEDIENOS DIRBINIŲ GAMINTOJO RANKINIŲ BŪDU
MOKYMO PROGRAMA**

CRAFTSMAN WOOD TRAINING PROGRAM

Programos kodas: 167054306

Suteikiama profesinė kvalifikacija: medienos dirbinių gamintojas

Mokymosi trukmė: 3 metai

Bazinis išsilavinimas: baigę aštuonias, devynias ir daugiau bendrojo lavinimo mokyklos klasių arba spec. mokyklą (mokėsi pagal spec. programą)

Mokymo programa suderinta

Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų
rūmų mokymo skyriaus vedėja

R. Valiukevičienė R. Valiukevičienė

200~~0~~¹ m. Seraičio mėn. 5 d.

Darbo rinkos profesinio mokymo programų ekspertų komisijos išvados:

Programa tinkama medienos dirbinių gamintojo rankiniu būdu
pagaminti

Komisijos pirmininkas:

V. Šeš

Vida Neverovič vyr. soc. inspektoriė
(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

2002 m. 04 mėn. 15 d.

TURINYS

1. Programos anotacija
2. Programos mokymo sritys, profesinės kvalifikacijos, mokymo tikslai, dalykai
3. Programos mokymo planas
4. Programos mokymo grafikas
5. Profesinio mokymo dalykai:
 - 5.1. Įvadas
 - 5.2. Profesinis mokymas
6. Bendrųjų kvalifikacijų kompleksinis įvertinimas

Programos anotacija

Programa skirta sutrikusio intelekto žmonių medienos dirbinių gamintojų mokymui.

Vilniaus mokymo centre "Mes" mokslo metai trunka 46 savaites. Kiekvieną savaitę 15 valandų skiriama praktiniams, teoriniams ir bendrakultūriniais užsiėmimams. Pamoka trunka 35 min. 70 % mokymosi laiko skiriama praktiniams užsiėmimams, 30% teorijai ir bendrakultūriniais dalykams. Žinios vertinamos 10 balų sistema, pagal auklėtinių išsilavinimo lygius A, B, C.

Mokymosi proceso pabaigoje auklėtinių praktiniai įgūdžiai, bus vertinami 3 lygius.

Pretenduojantys į A lygio įvertinimą, turi būti baigę 8 - 9 ir daugiau klasių arba baigę spec. mokyklą (mokėsi pagal specialią programą).

Pretenduojantys į B lygio įvertinimą, turi būti mokėsi spec. mokykloje (mokėsi pagal specialią programą).

Pretenduojantys į C lygio įvertinimą, gali būti mokėsi spec. mokykloje arba nelankę mokymosi įstaigos.

Įvykdęs A lygio programos reikalavimus, mokinys gauna "Medienos dirbinių gamintojo" kvalifikacijos pažymėjimą (serija 2100).

Įvykdęs B lygio programos reikalavimus, mokinys gauna "Medienos dirbinių gamintojo" vienos operacijos (.....) atlikėjo kvalifikacijos pažymėjimą (serija 1500), kuriame nurodoma, kad jis gali dirbti tik su priežiūra.

C lygio pažymėjimą mokinys gauna išklauses medienos dirbinių gamintojo mokymosi kursą ir dalyvavęs praktiniuose užsiėmimuose.

Programą parengė Vilniaus mokymo centro "Mes" specialistai:

L.Valinčienė

E.Bernotas

M.Švabauskienė

Reikalavimai profesijos mokytojams:

Darbo instruktorius

Išsilavinimas: aukštesnysis ar aukštasis;

Darbo stažas: ne mažiau 3 metų (1 metų darbo patirtis su sutrikusio intelekto žmonėmis).

Socialinis pedagogas

Išsimokslinimas: aukštasis-pedagoginis;

Darbo stažas: ne mažiau 3 metų (1 metų darbo patirtis su sutrikusio intelekto žmonėmis).

SUDERINTA

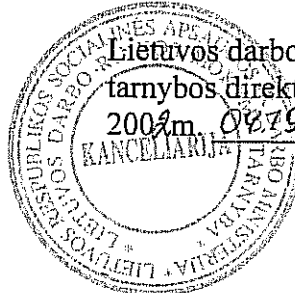
Vilniaus prekybos, pramonės
ir amatų rūmų mokymo skyriaus
vedėja R. Valiukevičienė

R. Valiukevičienė
2009.01.05

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
 tarnybos direktoriaus

2009 m. 08.19 įsakymu Nr. 09/03-44



Kvalifikaciniai reikalavimai

Kvalifikacija: medienos dirbinių gamintojas

k. Turi žinoti:

1. Medienos rūšis, jos mechanines savybes.
2. Kokie yra pjovimo ir išpjauostymo įrankiai.
3. Galutinį medienos apdorojimą.

Turi sugebėti:

Savarankiškai užnešti ant medžiagos paprastas ir kontūrines geometrines figūras ir jas išpjaustyti. Šablono pagalba žymėti nesudėtingus gaminius ir juos išpjaustyti. Savarankiškai atlikti galutinio apdorojimo darbus.

II. k. Turi žinoti:

1. Medienos fizines savybes.
2. Žymėjimo darbus šablono pagalba, naudojant braižybos įrankius.
3. Sudėtingesnius galutinio apdorojimo būdus.

Turi sugebėti:

Savarankiškai šablono pagalba arba panaudojant braižybos įrankius pernešti ant medžiagos sudėtingos konstrukcijos lėkštes arba šviestuvą. Jas išpjauti, galutinai apdoroti.

III. k. Turi žinoti:

1. Pagrindinius apdirbimo techninius būdus (gręžimą, obliavimą, pjovimą, kalimą).
2. Kokie yra medienos sujungimo tipai, jų paskirtis.

Turi sugebėti:

Savarankiškai atlikti žymėjimus. Parinkti ir savarankiškai atlikti apdirbimo būdą. Mokėti parinkti ruošinių vertikalumą ir horizontalumą. Savarankiškai atlikti gaminio galutinį apdorojimą.

Profesinio mokymo programos tikslai

Pažintiniai: Supažindinti su įranga, įrankiais, elektrosaugos, darbų saugos, ekologijos reikalavimais.

Supažindinti su darbo bei asmens higienos reikalavimais.

Išmokyti būsimus medienos dirbinių gamintojus įvertinti ir patenkinti būsimų klientų poreikius.

Lavinamieji: Mokyti kūrybiškumo, savarankiškumo, profesionalumo.

Lavinti dėmesį, vaizduotę, atidumą.

Mokyti taupumo, švaros, ekonomiškai naudoti medžiagas.

Taikomieji: Paruošti medienos dirbinių gamintoją (A lygio) taip, kad jis būtų pajėgus savarankiškai dirbti ir taikyti įvairias medžio apdirbimo technologijas.

Paruošti kvalifikuotą (B lygio) vienos medienos dirbinių gamintojo operacijos atlikėją.

Išugdyti gebėjimą analizuoti ir kritiškai vertinti padarytas klaidas ir argumentuoti savo požiūrį (A lygiui).

Išugdyti gebėjimą vertinti klaidas ir jas ištaisyti (B lygiui).

Profesinio mokymo uždaviniai

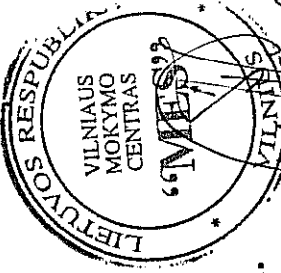
- Suformuoti bendrą supratimą apie įvairias medienos apdirbimo technologijas.
- Mokyti kūrybiškumo darbe (A lygiui).
- Susipažinti su įvairiomis medienos apdirbimo technologijomis.
- Gerai išsivairinti bent vieną medienos apdirbimo operaciją (B lygiui).
- Išmokyti suprasti medienos rūšis, kokybę bei naudojimo galimybes (A ir B lygiams).

Pastaba C lygiui: stebėti užsiėmimus, mokytis dirbti bei planuoti darbelius pagal sugebėjimus.

PROGRAMOS MOKYMO SRITYS, PROFESINĖS KVALIFIKACIJOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI

Mokymo sritys	Profesinės kvalifikacijos	Mokymosi tikslai	Dalykai
Bendros žinios apie medienos darbus, gaminius.	1.1. Nusimanyti apie medienos dirbinių gamybą, gaminių paskirtį.	<p>Žinoti:</p> <p>1.1.1. Medienos dirbinių rūšis, pagrindines konstrukcijas ir elementus, jų paskirtį.</p> <p>1.1.2. Medienos dirbinių gaminimo būdus.</p> <p>1.1.3. Pagrindinius reikalavimus medienos dirbiniams.</p>	Įvadas į specialybę.
Medienos rūšys ir savybės.	2.1. Pažinti medieną, mokėti ją pasirinkti, paruošti, sandėliuoti.	<p>Žinoti:</p> <p>2.1.1. Medienos rūšis, jos mechanines savybes.</p> <p>2.1.2. Medienos fizines savybes.</p> <p>2.1.3. Medienos dirbinių gaminimo būdus, vartojimo galimybes.</p> <p>2.1.4. Klijus ir kitas medžiagas, naudojamus galutiniam gaminio apdorojimui.</p> <p>2.1.5. Medienos asortimentą, savybes ir ydas.</p> <p>2.1.6. Medienos gaminių kokybei keliamus reikalavimus.</p> <p>2.1.7. Žinoti medžiagų ir gaminių sandėliavimo reikalavimus.</p> <p>Mokėti:</p> <p>2.2.1. Savarankiškai atlikti žymėjimus.</p> <p>2.2.2. Pasirinkti medienos apdirbimo būdus ir juos tinkamai atlikti.</p>	Mediena ir jos apdirbimas.

Įrankiai, mechanizmai, prietaisai ir inventoriūs.	3.1. Žinoti, mokėti, pasirinkti ir naudoti tinkamais įrankiais mechanizmais, prietaisais ir inventoriūm.	Žinoti, mokėti, pasirinkti ir naudoti: 3.1.1. Matavimo ir tikrinimo prietaisais, inventoriūm. 3.1.2. Medienos apdirbimo įrankiais, inventoriūm. 3.1.3. Darbo įrankių, prietaisų, mechanizmų, inventoriūsus eksploatavimo taisykles.	Mechanizmai ir naujovės.
Įvairių medienos dirbinių gaminimas.	4.1. Žinoti medienos dirbinių rūšis, gaminimo būdus. 4.2. Žinoti ir mokėti medienos galutinio apdorojimo, sujungimo būdus.	Žinoti, mokėti: 4.1.1. Medienos rūšis, apdirbimo taisykles. 4.1.2. Fizinės, mechaninės medienos savybės. 4.1.3. Žymėjimo darbus šablono pagalba, naudojant braižybos įrankius. 4.1.4. Pagrindinius apdirbimo techninius būdus (gręžimą, obliavimą, pjovimą, kalimą). 4.1.5. Medienos sujungimo tipus, jų paskirtis, įvairovę. 4.1.6. Pasirinkti ruošinių vertikalumą ir horizontalumą. 4.1.7. Gaminio galutinį apdorojimą.	Medienos darbų technologija
Brėžinio reikšmė, jo suvokimas, komponavimo būdai.	5.1. Žinoti taikomosios braižybos pagrindus ir ypatumus.	Žinoti: 5.1.1. Gaminų vaizdavimo taisykles. 5.1.2. Brėžinių projekcijas. 5.1.3. Braižybą staliaus, dailidės, baldžiaus darbe. 5.1.4. Brėžinio, eskizo reikšmę. 5.1.5. brėžinių supaprastinimą, sutartinį ženklumą.	Braižyba.



TVIRTINU
Vilniaus mokymo centro "Mes"
direktorius

A. Jakubauskas

Mokymo planas 2000 m.
Mokymo proceso grafikas

Specialybė – medienos dirbinių gamintojas
Mokymosi trukmė – 3 metai

Kursai	Rugsėjis						Spalis						Lapkritis					
	01-03	06-10	13-17	20-24	27-01		04-08	11-15	18-22	25-29		06-10	13-17	22-26	27-02			
I	P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T			
II	P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T			
III	P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T			

Kursai	Gruodis						Sausis						Vasaris					
	06-10	13-17	22-26	29-03			03-07	10-14	17-21	24-29	31-04		07-11	14-18	21-25	28-03		
I	P T	P T	A	A			P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		
II	P T	P T	A	A			P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		
III	P T	P T	A	A			P T	P T	P T	P T	P T		P T	P T	P T	P T		

Kursai	Kovas						Balandis						Gegužė					
	06-10	13-17	20-24	27-31	03-07	10-14	17-21	22-24	25-28	01-05	08-12	15-19	22-26	24-02				
I	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P					
	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T					
II	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P					
	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T					
III	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P					
	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T					

Kursai	Birželis				Liepa				46 s.	Viso:	Iš viso val.:
	05-09	12-16	19-23	26-30	03-07	10-14	17-21	24-28			
I	P	P	P	P	P	P	P	P		459 h. 197 h.	656 h.
	T	T	T	T	T	T	T	T			
II	P	P	P	P	P	P	P	P		459 h. 197 h.	656 h.
	T	T	T	T	T	T	T	T			
III	P	P	P	P	P	P	P	P		459 h. 197 h.	656 h.
	T	T	T	T	T	T	T	T			

T – teorinis A – atostogos P – praktinis

VISO: Bendrakultūriniai dalykai: 393 val.

Teorinio m.: 197 val.

Gamybinio m.: 1377 val. (mokymo proceso metu).

PASTABA. Per mokslo metus iš 197 val. teorinio mokymo 131 val. skirta bendrakultūriniam dalykams:

1. Fizinis lavinimas	I k.	II k.	III k.
	53	53	53
2. Braižybos pagrindai	52	52	52
3. Soc. pedagogo valandėlė	26	26	26

131 val. 131 val. 131 val.

VILNIAUS MOKYMO CENTRAS "MES"

**Medienos dirbinių gamintojo
I kurso mokymo
programa**

Vilnius
2000

Medienos dirbinių gamintojo specialybės teorinio mokymo programa

Programoje skirtas pamokų skaičius – orientacinis. Perteikiant žinias, supažindinant su darbo priemonėmis, jas reikia derinti su savarankišku mokinių darbu. Medienos dirbinių gamintojo specialybės mokytojas pats numato tinkamą pamokų skaičių. Teoriškai supažindina su medžio apdirbimo būdais.

Programa turi padėti įsisavinti ir suformuoti bendrą supratimą apie įvairias medienos apdirbimo technikas pagal mokinių sugebėjimus (A, B, C lygius).

1. Įvadas.

- a) Medienos dirbinių gamintojo specialybė.
- b) Stalčiaus profesija.
- c) Supažindinimas su darbo bei darbų saugos reikalavimais.

2. Supažindinimas su pagrindinėmis medienos apdirbimo priemonėmis ir įrankiais.

- a) Medienos rūšys.
- b) Pjovimo ir išpjaustymo įrankiai.
- c) Fanera, faneros rūšys.
- d) Medienos šlifavimas, lakavimas, išdeginimas.

3. Šablonas, jo reikšmė ir prasmė.

- a) Kas yra šablonas.
- b) Žymėjimas pagal šablono.

4. Baigiamojo darbo samprata.

- a) Kokios galimybės pasirinkti baigiamąjį darbą.
- b) Kokie reikalavimai baigiamojo darbo atlikimui.

Praktinio mokymo programa

1. Įvadinis užsiėmimas – susipažinimas su darbo vieta bei medžiagomis, įrankiais, darbo vietų paskirstymas.
2. Paprastų geometrinių figūrų žymėjimas.
3. Susipažinimas su siaurapjūklė, jo konstrukcija ir darbo būdais.
4. Paprastų geometrinių figūrų išpjaustymas, šlifavimas.
5. Kontūrinių figūrų žymėjimas, išpjaustymas, šlifavimas.
6. Virtuvinių lopetėlių gaminimas. Žymėjimas pagal šablono, išpjaustymas, šlifavimas.
7. Lentų apdorojimas padarymas. Formos ir medžiagos parinkimas, žymėjimas šablono pagalba, išpjaustymas, šlifavimas.
8. Keturkampinių lėkštelių gamyba; medžiagos parinkimas, žymėjimas šablono pagalba, išpjaustymas, atskirų elementų šlifavimas ir kljavimas, galutinis viso gaminio užbaigimas ir apdaila.
9. Baigiamojo darbelio ruošimas (A lygiui). Savarankiško darbo ruošimas (B ir C lygiams) pagal sugebėjimus.



TVIRTINU
Vilniaus mokymo centro "Mes"
direktorius
A. Jakubauskas

2000 m. _____ mėn. ____ d.

MEDIENOS DIRBINIŲ GAMINTOJO I KURSO MOKYMO PLANAS

Mokymo trukmė – 656 valandos.

Teorinis mokymas		
Eil. Nr.	Dalykų pavadinimai	Valandų skaičius
1.1.	Įvadinis užsiėmimas	5
1.2.	Medis ir jo sandara	5
1.3.	Medienos mechaninės savybės	10
1.4.	Apvali miško medžiaga	8
1.5.	Pjaustiniai. Medienos plokštės	10
1.6.	Klijuota fanera	10
1.7.	Pjovimo ir išpjaustymo įrankiai	15
1.8.	Darbų sauga	3
1.9.	Fizinis lavinimas	53
1.10.	Socialinio pedagogo valandėlė	26
1.11.	Braižybos pagrindai	52
Bendras teorinio mokymo valandų skaičius: 197 (337 pamokos)		
Praktinis mokymas		
Eil. Nr.	Darbų pavadinimai	Valandų skaičius
2.1.	Įvadiniai užsiėmimai	5
2.2.	Paprastų geometrinių figūrų užnešimas ant faneros	53
2.3.	Paprastų geometrinių figūrų išpjaustymas ir šlifavimas	53
2.4.	Paprastų kontūrinių figūrų užnešimas ant faneros, išpjaustymas ir šlifavimas	53
2.5.	Virtuvinių lopetėlių gamyba, išpjaustymas ir šlifavimas	53
2.6.	Virtuvinių lentelių iš medienos išpjaustymas, šlifavimas	53
2.7.	Keturkampių lėkštelių žymėjimas šablono pagalba	53
2.8.	Keturkampių lentelių išpjaustymas, šlifavimas	56
2.9.	Baigiamojo darbelio ruošimas (A lygiui), savarankiško darbelio ruošimas (B ir C lygiams) pagal sugebėjimus	80
Bendras praktinio mokymo valandų skaičius : 459 (786 pamokos)		
Iš viso valandų: 656		

Vilniaus mokymo centras "Mes"

BRAIŽYBOS PAGRINDAI

Braižybos pamokų metu mokiniai supažindinami su komponavimo dėsniais, braižymo įrankiais, mokomi suvokti formos, konstrukcijos, medžiagiškumo, estetiškumo principus.

I kursas

Eil. Nr.	Temų pavadinimai	Valandų skaičius
1.	Braižybos istorija.	13
2.	Braižybos įrankiai.	13
3.	Grafinis vaizdavimas.	13
4.	Medis lietuviškoje sodyboje.	13
	Iš viso:	52

VILNIAUS MOKYMO CENTRAS "MES"

**Medienos dirbinių gamintojo
II kurso mokymo
programa**

Vilnius
2000



TVIRTINU
Vilniaus mokymo centro "Mes"
direktorius

A. Jakubauskas

2000 m. _____ mėn. _____ d.

MEDIENOS DIRBINIŲ GAMINTOJO II KURSO MOKYMO PLANAS

Mokymo trukmė – 656 valandos.

Teorinis mokymas		
Eil. Nr.	Dalykų pavadinimai	Valandų skaičius
1.1.	Įvadinis užsiėmimas	5
1.2.	Kartojimas	10
1.3.	Darbų sauga	3
1.4.	Medienos fizinės savybės	12
1.5.	Medienos ydos	12
1.6.	Žymėjimas darbui	12
1.7.	Pagrindiniai techniniai būdai	12
1.8.	Fizinis lavinimas	53
1.9.	Socialinio pedagogo valandėlė	26
1.10.	Braižybos pagrindai	52
Bendras teorinio mokymo valandų skaičius: 197 (337 pamokos)		
Praktinis mokymas		
Eil. Nr.	Darbų pavadinimai	Valandų skaičius
2.1.	Įvadiniai užsiėmimai	5
2.2.	Virtuvinių lopetėlių, keturkampių lėkščių žymėjimas. Išpjaustymo, šlifavimo kartojimas	50
2.3.	Daugiakampių lėkštučių žymėjimas	51
2.4.	Daugiakampių lėkštučių išpjaustymas, šlifavimas, surinkimas	51
2.5.	Šviestuvo žymėjimas	51
2.6.	Šviestuvo išpjaustymas, šlifavimas, galutinis apdorojimas, surinkimas	51
2.7.	Pusiau apvalių, apvalių lėkščių žymėjimas	51
2.8.	Pusiau apvalių, apvalių lėkščių išpjaustymas, šlifavimas, surinkimas, galutinis apdorojimas	64
2.9.	Baigiamojo darbilio ruošimas (A lygiui), savarankiško darbilio ruošimas (B ir C lygiams) pagal sugebėjimus	85
Bendras praktinio mokymo valandų skaičius : 459 (786 pamokos)		
Iš viso valandų: 656		

Vilniaus mokymo centras "Mes"

BRAIŽYBOS PAGRINDAI

II kursas

Eil. Nr.	Temų pavadinimai	Valandų skaičius
1.	Brėžinio reikšmė (linijos, matmenys, masteliai, projekcijos)	26
2.	Centrinis projektavimas	13
3.	Statmenasis projektavimas	13
Viso: 52 valandos		

Medienos dirbinių gamintojo specialybės teorinio mokymo programa

Programoje skirtas pamokų skaičius – orientacinis. Perteikiant žinias, supažindinant su darbo priemonėmis, jas reikia derinti su savarankišku mokinių darbu. Medienos dirbinių gamintojo specialybės mokytojas pats numato tinkamą pamokų skaičių temai pagal auklėtinių sugebėjimus.

Pakartoti I kurso teorines ir praktines žinias, supažindinti su sudėtingesnėmis formomis ir pagrindiniais techniniais būdais.

Programa turi padėti įsisavinti ir suformuoti bendrą supratimą apie įvairias (numatytas praktiniame darbe) medžio apdirbimo technikas pagal mokinių sugebėjimus (A, B, C lygius)

1. Įvadas

- a) Įstatymai dėl draudimo nuo nelaimingų atsitikimų.
- b) Kūno apsauga susižalojimams išvengti.
- c) Švara darbo vietoje.

2. Sudėtingesni gaminio galutinio apdorojimo būdai

- a) Išdeginimas.
- b) Dažymas.
- c) Lakavimas.

3. Darbo eigos mokymasis atliekant sudėtingesnius darbus

- a) Daugiakampių lėkščių gamyba.
- b) Pusiau apvalių lėkščių gamyba.
- c) Šviestuvo gamyba.

4. Konsultacijos bei aptarimai atliekant baigiamuosius darbus

- a) Pagalba atliekant žymėjimą.

5. Pagalba pasirenkant baigiamąjį darbą

- a) Konsultacijos bei aptarimai.
- b) Žymėjimo, išpjaustymo technikos įtvirtinimas.

Praktinio mokymo programa

1. Darbų sauga.
2. Daugiakampių lėkščių formos parinkimas, savarankiškas žymėjimas.
3. Daugiakampių lėkščių atskirų detalių išpjaustymas, šlifavimas.
4. Daugiakampių lėkščių surinkimas ir galutinis apdorojimas.
5. Apvalių ir pusiau apvalių lėkščių savarankiškas žymėjimas.
6. Apvalių ir pusiau apvalių lėkščių atskirų detalių išpjaustymas, šlifavimas.
7. Apvalių ir pusiau apvalių lėkščių surinkimas ir galutinis apdorojimas.
8. Šviestuvo formos ir konstrukcijos pasirinkimas ir žymėjimas.
9. Šviestuvo atskirų dalių išpjaustymas ir šlifavimas.
10. Šviestuvo surinkimas ir galutinis apdorojimas.
11. Baigiamųjų darbų pateikimas vertinimui.

VILNIAUS MOKYMO CENTRAS "MES"

**Medienos dirbinių gamintojo
III kurso mokymo
programa**

Vilnius
2000



TVIRTINU
Vilniaus mokytojų centro "Mes"
direktorius

A. Jakubauskas

2000 m. _____ mėn. ____ d.

MEDIENOS DIRBINIŲ GAMINTOJO III KURSO MOKYMO PLANAS

Mokymo trukmė – 656 valandos.

Teorinis mokymas		
Eil. Nr.	Dalykų pavadinimai	Valandų skaičius
1.1.	Įvadinis užsiėmimas	3
1.2.	Kartojimas	10
1.3.	Darbų sauga	2
1.4.	Vertikalumo ir horizontalumo patikrinimas	6
1.5.	Medienos grėžimas ir obliavimas	21
1.6.	Medienos obliavimas ir pjovimas	21
1.7.	Medienos sujungimo tipai, jų įvairovė ir paskirtis	23
1.8.	Fizinis lavinimas	33
1.9.	Socialinio pedagogo valandėlė	26
1.10.	Braižybos pagrindai	52
Bendras teorinio mokymo valandų skaičius: 197 (337 pamokos)		
Praktinis mokymas		
Eil. Nr.	Darbų pavadinimai	Valandų skaičius
2.1.	Įvadiniai užsiėmimai	10
2.2.	Susipažinimas su pjaustymo įrankiais. Pjūklų paruošimas darbui, pjaustymo būdai. Medienos pjaustymas	40
2.3.	Obliavimo instrumentai. Darbas rankiniu obliumi	40
2.4.	Dėžės gėlėms gamyba. Žymėjimas, pjaustymas, obliavimas, kalimas, surinkimas, apdaila	62
2.5.	Susipažinimas su grėžimo įrankiais. Rankinis ir mechaninis pjovimas, grėžimas. Grėžimo praktika	62
2.6.	Kalimo įrankiai. Praktinių įgūdžių ugdymas atliekant kalimą. Medienos kalimas	51
2.7.	Dėžutės druskai: žymėjimas, pjovimas, obliavimas, surinkimas	51
2.8.	Darbelių su įvairiais medienos sujungimais gamyba	53
2.9.	Baigiamojo darbelio ruošimas (A ir B lygiams), savarankiško darbelio ruošimas (C lygiui)	90
Bendras praktinio mokymo valandų skaičius : 459 (786 pamokos)		
Iš viso valandų: 656		

Vilniaus mokytojų centras "Mes"

BRAIŽYBOS PAGRINDAI

III kursas

Eil. Nr.	Temų pavadinimai	Valandų skaičius
1.	Projekciniai sprendimai plokštumoje	13
2.	Projekciniai sprendimai erdvėje	13
3.	Brėžinio reikšmė staliaus, dailidės, baldžiaus darbams	13
4.	Brėžinio, eskizo reikšmė	13
Viso: 52 valandos		

Medienos dirbinių gamintojo specialybės teorinio mokymo programa

Programoje skirtas pamokų skaičius – orientacinis. Perteikiant žinias, supažindinant su darbo priemonėmis, jas reikia derinti su savarankiška mokinių veikla. Medienos dirbinių gamintojo specialybės mokytojas pats numato tinkamą pamokų skaičių temai pagal auklėtinių sugebėjimus.

Pakartoti II kurso teorines ir praktines žinias, supažindinti su sudėtingesnėmis medienos apdirbimo operacijomis (pjovimu, gręžimu, obliavimu, kalimu, drožimu, medienos sujungimo būdais).

Programa turi padėti įsisavinti ir suformuoti bendrą supratimą apie įvairias (numatytas praktiniame darbe) medienos apdirbimo technikas pagal mokinių sugebėjimus (A,B,C lygius).

1. Savarankiškas medžiagos pasirinkimas

- a) Teorijos pakartojimas.

2. Darbo eigos kartojimas

- a) Daugiakampių lėkščių gamyba.
- b) Apvalių lėkščių gamyba.

3. Darbo eigos mokymas, atliekant pjaustymą, obliavimą, gręžimą, kalimą

- a) Druskinės, dėžės gėlėms, rėmelių gamyba.
- b) Konsultacijos bei aptarimai, atliekant baigiamuosius darbus.
- c) Pagalba pasirenkant baigiamąjį darbą.

Praktinio mokymo programa

1. Darbų sauga.
2. Įvadinis užsiėmimas.
3. Medienos pjaustymas. Rankiniai pjūklai. Išilginis ir skersinis pjaustymas. Pjūklų galandimas ir suvedimas. Praktiniai darbai pjaunant.
4. Medienos obliavimo instrumentai. Gegnių ir lentų obliavimas. Obliavimas pagal nustatytus matmenis. Praktiniai darbai.
5. Dėžės gėlėms gamyba.
6. Medienos gręžimas. Rankinis ir mechaninis gręžimas. Gręžimas pagal užduotus matmenis. Praktiniai darbai.
7. Medienos kalimas ir pjovimas drožikliu. Kaltų ir drožiklių rūšys. Kaltų ir drožiklių galandimas. Praktiniai darbai.
8. Medienos sujungimų įvairovė. Įvairių sujungimų praktinis atlikimas.
9. Dirbinių su įvairiais sujungimais gamyba (dėžutės druskai, rėmelių paveikslams ir kitų dirbinių gamyba).
10. Baigiamųjų darbelių ruošimas (A ir B lygiams), darbilio pagal sugebėjimus ruošimas (C lygiui).

Dalykinio vertinimo kriterijai ir galimi vertinimo būdai

Įvertinamas auklėtinis sugeba:

- C lygis.** 3, 4 balai – paprastas geometrines figūras išpjaustyti bei šlifuoti.
5, 6 balai – mokytojui padedant, sugeba atlikti virtuvinių lopetėlių žymėjimus.
7 balai – bando išpjauti ir apdoroti virtuvines lopetėles.
8, 9 balai – mokytojui padedant, sugeba šablono pagalba užnešti ir išpjaustyti kontūrinės figūras.
10 balų – mokytojui padedant, gali pažymėti keturkampę lėkštę, ją išpjauti, nušlifuoti, surinkti arba atlikti nesudėtingus pjaustymo, grėžimo, obliavimo, kalimo darbus.

Įvertinamas auklėtinis sugeba:

- B lygis. I k.** 3, 4 balai – sugeba išpjaustyti ir nušlifuoti paprastas geometrines figūras.
5, 6 balai – sugeba apdorotas lentas pažymėti, išpjaustyti, nušlifuoti.
7, 8 balai – šablono pagalba sugeba atžymėti, išpjaustyti keturkampes lėkštes.
8, 9 balai – šablono pagalba sugeba atžymėti ir išpjaustyti daugiakampes lėkštes.
10 balų – savarankiškai pažymi šviestuvo detales, pusiau apvalias lėkštes. Sugeba išpjaustyti ir galutinai apdoroti darbelius.

- B lygis. II k.** 3, 4 balai – pagal šabloną sugeba žymėti daugiakampes lėkštes ir jas išpjaustyti.
5, 6 balai – specialybės mokytojui padedant, sugeba pažymėti pusiau apvalias ir apvalias lėkštes ir jas išpjaustyti.
7, 8 balai – stengiasi būti savarankišku.
9, 10 balų – savarankiškai žymi, išpjausto, šlifuoja, surinkinėja šviestuvą.

- B lygis. III k.** 3, 4 balai – sugeba atlikti nesudėtingus pjaustymo, grėžimo, obliavimo darbus.
5, 6 balai – savarankiškai pažymėti ir pagaminti puoduką pienui.
7, 8 balai – žino ir sugeba panaudoti pagrindinius medžio apdirbimo techninius būdus.
9,10 balų – sugeba savarankiškai pasirinkti baigiamąjį darbą ir panaudodamas įvairias medienos apdirbimo technikas jį atlikti.

Įvertinamas auklėtinis sugeba:

- A lygis. I k.** 3, 4 balai – paprastas geometrines ir kontūrinės figūras - savarankiškai užnešti ir išpjaustyti.
5, 6 balai – sugeba atidžiai ir kruopščiai atlikti darbą.
7, 8 balai – suvokia darbų nuoseklumą bei darbo eigą ir būdus.
9 balai – atskiria gaminio kokybę.
10 balų – savarankiškai sugeba žymėti keturkampę lėkštę ir ją išpjauti.

- A lygis. II k.** 3, 4 balai – pagal šabloną ir be jo sugeba žymėti daugiakampes lėkštes ir jas išpjauti.

5, 6 balai – sugeba braižybos įrankiais savarankiškai pažymėti pusiau apvalias ir apvalias lėkštes ir jas išpjaustyti.

7, 8 balai – padedant stengiasi būti kūrybišku, savarankišku.

9,10 balų – kruopščiai dirba, yra dėmesingas, ištvermingas, savarankiškai žymi, išpjausto, šlifuoja, surinkinėja šviestuvus.

A lygis III k. 3, 4 balai – tinkamai naudoja pagrindinius medienos apdirbimo techninius būdus.

5 balai – savarankiškai atlieka darbą nuo pradžios iki galo.

6 balai – taupiai naudoja medžiagas.

7 balai – dirba nepriekaištingai.

8 balai – pats kuria projektus.

9 balai – nepriekaištingai naudoja medienos apdirbimo technikas.

10 balų – tiksliai atlieka visas užduotis pagal savo sukurtus projektus.

Bendrųjų kvalifikacijų kompleksinis įvertinimas

Baigiamasis darbinių įgūdžių ir žinių tikrinimas (A lygiui) vykdomas kvalifikacinio egzamino forma.

Egzaminų vykdymui sudaroma komisija, kurioje dalyvauja darbo instruktorius, direktorius (dir.pavaduotojas), atstovas iš profesinio rengimo skyriaus, atstovas iš darbo biržos.

Egzaminų komisija tikrina mokinių teorinį ir praktinį pasirengimą, pagal siūlomus tris lygius. Tikrinimas vyksta mokiniams pristatant ir apginant (A ir B lygiams) darbus, C lygiui darbo pristatymas bei gynimas nebūtinai. Darbai vertinami dešimties balų sistema.

Mokinys, įvykęs A lygio programos reikalavimus, ir apgynęs autorinį darbą, įvertintą 6 ir daugiau balų, gauna medienos dirbinių gamintojo kvalifikacijos pažymėjimą (serija 2100).

Mokinys, įvykęs B lygio programos reikalavimus ir pateikęs kvalifikacinei komisijai autorinį darbą, įvertintą 6 ir daugiau balų, gauna medienos dirbinių gamintojo vienos operacijos (.....) atlikėjo kvalifikacijos pažymėjimą (serija 1500).

Įvykęs C lygio programos reikalavimus, mokinys gauna pažymėjimą, kuriame nurodoma, kad mokinys išklause medienos dirbinių gamintojo teorinio mokymo kursą ir dalyvavo praktiniuose užsiėmimuose.

MOKYMO BAZĖ IR PRIEMONĖS

Mokymo bazė

Praktinio mokymo kabinetas aprūpintas rankiniais įrankiais. Teoriniams ir praktiniams užsiėmimams vienas kabinetas. Kabinete gali dirbti 6 auklėtiniai. Apšvietimas tinkamas atlikti darbus (dienos šviesos lempos). Kvadratura – 8 m².

Mokymo priemonės

1. Siaurapjūkliai.
2. Išpjauستymo įranga.
3. Įvairūs pjūklai.
4. Obliai.
5. Rankiniai ir mechaniniai gręžimo įrankiai.
6. Įvairūs grąžtai.
7. Įvairūs spaustuvai.
8. Plaktukai. Vinys. Medsraigčiai.
9. Įvairūs atsuktuvai.
10. Darbastaliai.
11. Šlifavimo popierius.
12. Žymėjimo priemonės.
13. Kampuočiai, liniuotės, metrai.
14. Fanera, mediena.
15. Lakas, dažai, beicai.
16. Išdeginimo prietaisai.
17. Replės.
18. Plokščiosios replės.
19. Stalių kaltas.
20. Stalių yla.
21. Statusis kampas.
22. Plokščias teptukas
23. Stalių kaltų rinkinys
24. Sulankstomas metras.
25. Ruletė.
26. Skriestuvas.
27. Drožikliai:
 - a) plokštieji
 - b) pusapskričiai

Dėstymo metodika

1. Individuali ir grupinė praktinė veikla.
2. Savarankiška praktinė veikla.
3. Vaizdiniai – praktiniai metodai.
4. Diferencijuotas ir individualus mokymas.

Literatūra

1. R.Aviženis “Stalių darbai”, 1997
2. Ž.Benezė, R.Brandikuras ir kt. “Vyras savo namuose”, 1995
3. L.Kreindlinas “Stalių darbai”, 1982
4. V.Kuksovas, J.Kuksovas “Medžiagų mokslas staliams ir dailidėms”, 1971
5. A.Martenson “Pradedam meistrauti iš medienos”, 1981