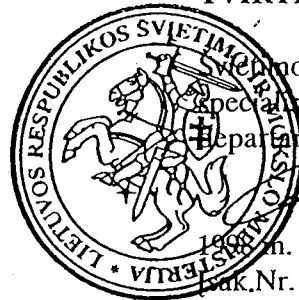


LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

TVIRTINU



Švietimo ir mokslo ministerijos
Specialiųjų rengimo ir ekonomikos
Departamento direktorius

R. Pusvaškis

1998 m. 10 mėn. 15 d.
Pak. Nr.

**AUDIMO STAKLIŲ OPERATORIAUS
MOKYMO PROGRAMA**

Programos kodas: 2527416 / 262054202

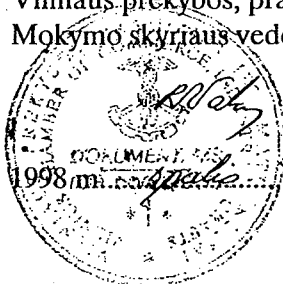
Suteikiama profesinė kvalifikacija: audimo staklių operatorius

Mokymosi trukmė: 4 mėnesiai (16 savaitių)

Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA

Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų rūmų
Mokymo skyriaus vedėja



R. Valiukevičienė

1998 m. 12 mėn. 12 d.

**Darbo rinkos profesinio mokymo
ekspertų komisijos išvados:**

*Paranoste prognozuojama atitikti
reikiamą kvalifikaciją audimo staklių operatoriai
kurie dirbs aukštos mokyklos įstaigose.*

Komisijos pirmininkė
1998 m. gegužės mėn. 19 d.

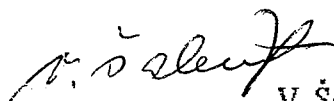
D. Grendienė - R. Grendienė

*paaukėdė darau. ci
papr. prof. 1998*

Audimo staklių operatoriaus įvertinimas

Audimo staklių operatorių programoje pateikiamas naujas ugdymo turinys apie medžiagų sudėtį, standartus, brėžinius, audinių gamybos įrengimų konstrukciją, veikimo principą, audimo procesą, audinio kokybę; siekiama suformuoti ir išugdyti audimo staklių aptarnavimo mokėjimus ir įgūdžius, išmokyti atlikti techninius aptarnavimo darbus, remontuoti ir montuoti audimo staklių įrengimus, kontroliuoti gaminių kokybę, tinkamai organizuoti darbo vietą. Programa apsvastyta AB "Alytaus tekstilė" audimo gamybos gamybiniame pasitarime. Nuspręsta, kad programa atitinka audimo staklių operatoriui keliamus reikalavimus. Rekomenduoju pagal šią programą rengti audimo staklių operatorius.

AB "Alytaus tekstilė"
audimo gamybos
direktoriaus pavaduotoja



V. Šaltenienė

ALYTAUS PRAMONĖS IR PREKYBOS
MOKYKLA



MARTINU
cyklos direktorius

E. Kaktiauskas

1998 m. 09 mėn. 02 d.

Mokymo programos pavadinimas -- audimo staklių operatoriaus mokymo programa

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Audimo staklių operatorius turi žinoti:

- bendrą technologinį audinių gamybos procesą;
- audimo staklių sandarą, pagrindinius ir pagalbinius mechanizmus, pagrindinius jų gedimus;
- pagrindines siūlų savybes ir defektus;
- audinio sudarymą, pagrindinius pynimus, metmenų vėrimo būdus, audinio kokybės reikalavimus, defektus ir būdus jiems išvengti;
- siūlų trūkinėjimo priežastis, būdus jiems išvengti ir sumažinti, atliekų rūšis;
- siūlų ir audinių, gaminamų įmonėje, asortimentą;
- įrengimų techninio eksploatavimo taisyklės;
- darbo organizavimo ir planavimo taisyklės;
- pagrindines ekonomines sąvokas;
- darbo higienos, pramoninės sanitarijos pagrindus;
- darbo saugos ir priešgaisrinės apsaugos taisyklės.

Audimo staklių operatorius turi mokėti:

- prižiūrėti audimo stakles, tinkamai ir greitai atlikti darbo operacijas;
- prižiūrėti tipinę įrengimų zoną;
- kontroliuoti staklių darbą ir techninę mechanizmų būklę;
- pastebėti bei šalinti ataudų, metmenų ir audinio defektus;
- gaminti aukštos kokybės produkciją;
- laikytis darbo saugos, vidaus tvarkos ir priešgaisrinės apsaugos taisyklių.

SUDERINTA
AB "Alytaus tekstilės" bendrovė
Audimo gamybos skyriaus
J. Marcinkevičius

1998 m. 09 mėn. 02 d.

**ALYTAUS PRAMONĖS IR PREKYBOS
MOKYKLA**



Mokyklos direktorius

E. Kakliauskas

09 mėn. 02 d.

Programos pavadinimas: **audimo staklių operatoriaus**

mokymo programa

Programos kodas: 2527416 / 262054202

Mokymosi trukmė: 16 savaičių

MOKYMO PLANAS

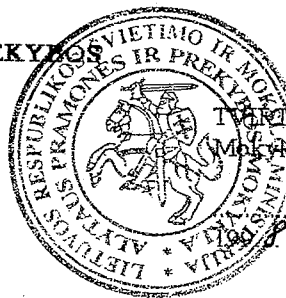
Eil. Nr.	Dalyko pavadinimas	Skiriama valandų	
		Iš viso	Prakt. užs.
1	Teorinis mokymas	180	21
1.1	Audimo technologija	92	11
1.2	Bendroji technologija	37	5
1.3	Audinių struktūra ir analizė	38	5
1.4	Darbo sauga ir priešgaisrinė apsauga	13	
2	Praktinis mokymas	448	448
2.1	Darbo operacijų mokymas, aptarnaujant audimo stakles	88	88
2.2	Darbo komplekso apmokymas, aptarnaujant 25% tipinę audimo staklių zoną	64	64
2.3	Darbo komplekso apmokymas, aptarnaujant 50% tipinę audimo staklių zoną	72	72
2.4	Darbo komplekso apmokymas, aptarnaujant 75% tipinę audimo staklių zoną	72	72
2.5	Savarankiškas darbas prie audimo staklių, aptarnaujant 100% tipinę zoną	152	152
3	Kvalifikacinis egzaminas	12	12
	Iš viso:	640	469

Kvalifikacijos egzaminas susideda iš dviejų dalių: teorinio žinių patikrinimo ir baigiamojo praktinio kvalifikacinio darbo.

Sudarė

D. Brasevičienė

**ALYTAUS PRAMONĖS IR PREKYBOS
MOKYKLA**



TEORINIU
Mokyklos direktorius

..... E. Kakliauskas
..... m. 09 mėn. 02 d.

1. Teorinis mokymas

1.1 Audimo technologijos programa

Mokymojo dalyko vieta ir reikšmė darbininko profesiniam parengimui:
Audimo technologija suteikia pagrindines žinias apie audinio sudarymo technologinį procesą, audimo staklių įrengimą, jų aptarnavimą ir priežiūrą, audimo staklių užtaisymą, našumą, audinio kokybei keliamus reikalavimus, audinio defektus ir jų išvengimo būdus. Teorinės žinios įsisavinamos atliekant praktinius darbus. Mokiniai baigę šį kursą, mokės atlikti pagrindines darbo operacijas, tinkamai prižiūrėti tipinę įrengimų zoną, kontroliuoti techninę staklių būklę, pastebėti ir šalinti audinio defektus.

Dalykui skiriamas valandų skaičius: **92 valandos**

Pradiniai reikalavimai mokinio žinioms: **pagrindinis išsilavinimas**

Mokymojo dalyko turinys:

Eil. Nr.	Temų pavadinimas	Val. sk. Iš viso	Val.sk. prakt. užsiėmimams
1	Audinys ir jo sudarymas	2	
2	Bendras audimo staklių įrengimas	5	1
3	Audimo staklių aptarnavimas	8	
4	Žalio audinio ydos	6	2
5	Plačiausiai naudojamų pavarų rūšys	3	
6	Paleidimo - sustabdymo mechanizmas	6	2
7	Metmenų tiekimo mechanizmas	6	2
8	Žiočių sudarymo mechanizmas	8	1
9	Ataudo pratiesimo mechanizmas	7	1
10	Ataudo primušimo mechanizmas	6	1
11	Audinio suvyniojimo mechanizmas	4	
12	Kraštų sudarymo mechanizmas	3	
13	Automatiniai prietaisai, kontroliuojantys audinio sudarymo procesą	4	1
14	Audimo staklių užtaisymas	3	
15	Metmenų ir ataudų trūkinėjimai. Atliekos	4	
16	Audimo staklių našumas	3	
17	Audimo staklių techninė eksploatacija ir remontai	3	
18	Audimo staklių operatoriaus darbo organizacija	3	
19	Audinių standartai ir kokybės nustatymas	3	
20	Profilinės įmonės ekonomika	5	
	Iš viso	92	11

Dalyko išmokymo vertinimas: įskaitos, praktiniai darbai, individuali ir frontalinė apklausa. Žinių vertinimas 10 balų sistemoje.

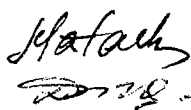
Kriterijai:

- mokinys dalyką žino labai gerai, jeigu žinių apimtis sudaro 70-100%
- mokinys dalyką išmoko patenkinamai, jeigu žinių apimtis sudaro 40-70%
- mokinys dalyką išmoko nepatenkinamai, jeigu išvardintų žinių apimtis mažesnė nei 39%

Resursai reikalingi mokymuisi:

- audimo staklių maketas
- plakatai
- pagrindinių ir pagalbinių mechanizmų schemos
- audimo defektų pavyzdžiai
- pavarų maketai
- didaktinė medžiaga.

Programos autoriai



V. Matačiūnaitė
D. Brasevičienė

1998 m.

mėn. d.

**ALYTAUS PRAMONĖS IR
PREKYBOS MOKYKLA**



.....
Mokyklos direktorius

E. Kakliauskas

.....m.mėn.d.

1.2. Bendrosios technologijos programa

Mokomojo dalyko vieta ir reikšmė darbininko profesiniam rengimui:
Bendroji technologija- tai įvadas į profesiją, suteikiantis pagrindines žinias apie technologinius procesus, vykstančius tekstilės įmonėje.

Dalykui skiriamas valandų skaičius: **37 val.**

Pradiniai reikalavimai mokinio žinioms: **pagrindinis išsilavinimas.**

Mokomojo dalyko turinys:

Eil. Nr.	Temų pavadinimas	Valandų skaičius	
		Iš viso	Prakt. užsiėmimams
1.	Tekstilinių pluoštų klasifikacija	3	1
2.	Medvilnės pramonės žaliava	3	
3.	Verpalai ir jų savybės	4	1
4.	Verpimo sistemos	2	
5.	Medvilnės pluošto paruošimas	2	
6.	Šukavimas	1	
7.	Šluoksnos ir knatelio formavimas	3	1
8.	Verpimas	2	
9.	Sukimas ir dvejinimas	2	
10.	Verpalų kokybės kontrolė	2	1
11.	Verpalų paruošimas audimui	3	
12.	Metmenų vėrimas ir primazgymas	1	
13.	Neaustinių medžiagų gamyba	1	
14.	Audinių apdaila	5	1
15.	Gatavų audinių kokybės kontrolė	2	
16.	Medvilninių audinių asortimentas	1	
	Iš viso	37	5

Dalyko išmokymo vertinimas:

- praktiniai darbai,
- įskaita.

Resursai reikalingi mokymuisi:

- plakatai,
- pluoštų pavyzdžiai,
- audinių, verpalų pavyzdžiai,
- schemas,
- didaktinė medžiaga.

Autorė

D. Brascvičienė

**ALYTAUS PRAMONĖS IR
PREKYBOS MOKYKLA**



MARTINU
Mokyklos direktorius

E. Kakliauskas

2009. 8 m. 09 d. mėn. d.

1.4. Darbų saugos programa

Mokomojo dalyko vieta ir reikšmė darbininko profesiniam rengimui:

Darbų sauga supažindina mokinius su darbų saugos reikalavimais, aptarnaujant audimo stakles, priešgaisrinę apsaugą, darbo higienos ir pramonės reikalavimais.

Dalykui skiriamas valandų skaičius: **13 val.**

Pradiniai reikalavimai mokinio žinioms: **pagrindinis išsilavinimas**

Mokomojo dalyko turinys:

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Valandų skaičius
1	Pagrindiniai darbų saugos įstatymai, standartai	2
2	Saugaus darbo reikalavimai, dirbant prie technologinių įrengimų	3
3	Pramoninis traumatizmas	2
4	Elektrosauga	1
5	Priešgaisrinės saugos reikalavimai įmonėje. Gaisrų gesinimo priemonės	2
6	Darbo higiena ir pramoninė sanitarija	3
	Iš viso	13

Dalyko išmokymo vertinimas:

- individuali ir frontalinė apklausa,
- įskaita.

Kriterijai: privalo mokėti saugaus darbo, priešgaisrinės apsaugos, elektrosaugos taisyklės ir mokėti jas taikyti dirbant.

Resursai, reikalingi mokymuisi:

- saugaus darbo prie audimo staklių instrukcijos,
- darbų saugos standartai,
- įmonės vidaus tvarkos taisyklės.

Autorė

D. Brasevičienė

ALYTAUS PRAMONĖS IR
PREKYBOS MOKYKLA



...TINU
Mokyklos direktorius

E. Kakliauskas

2019 m. 09 mėn. 04 d.

1.3. Audinių struktūros ir analizės programa

Mokomojo dalyko vieta ir reikšmė darbininko profesiniam rengimui:

Audinių struktūra ir analizė suteikia pagrindines žinias apie audinių fizines - mechanines savybes, įvairių audinių artikulų užtaisymo davinius, supažindina su pagrindiniais audinių pynimais ir audinių analize.

Dalykui skiriamas valandų skaičius: **38 val.**

Pradiniai reikalavimai mokinio žinioms: **pagrindinis išsilavinimas**

Mokomojo dalyko turinys:

Eil. Nr.	Temų pavadinimas	Valandų sk. Iš viso	Valandų sk. Praktiniams užsiėmimas
1	Audinių klasifikacija	1	
2	Fizinės - mechaninės audinių savybės	2	
3	Audinių standartai	1	
4	Techniškas audinio skaičiavimas	3	1
5	Sudėtinės audinio užtaisymo brėžinio dalys	3	
6	Vėrimo į nytiis būdai	3	1
7	Pynimų klasifikacija	1	
8	Elementarieji pynimai	5	1
9	Išvestieji iš drobinio pynimo	1	
10	Išvestieji iš ruoželio pynimai	4	
11	Išvestieji iš atlaso pynimai	3	1
12	Kombinuoti pynimai	2	
13	Sudėtingi pynimai	3	
14	Žakardiniai pynimai	2	
15	Audinių analizė	4	1
	Iš viso	38	5

Dalyko išmokymo vertinimas:

- laboratoriniai - praktiniai darbai,
- individuali, frontali apklausa,
- įskaita.

Resursai reikalingi mokymuisi:

- audinių pynimų pavyzdžiai,
- tekstilinės lūpos,
- audinių standartai,
- audinių pynimų maketai.

Autorė

D. Brasevičienė

**ALYTAUS PRAMONĖS IR
PREKYBOS MOKYKLA**



IVIRTINU
Mokyklos direktorius

E. Kaklauskas

1998 m. 09 mėn. 02 d.

2. Praktinio mokymo programa

Mokomojo dalyko vieta ir reikšmė profesiniam rengimui:

Mokymas organizuojamas dviem etapais: audimo staklių operatoriams darbo operacijų apmokymas prie neįjungtų audimo staklių ir savarankiškas darbas, aptarnaujant audimo stakles įmonėje. Praktinio mokymo tikslas išmokyti mokinius sieti teorines žinias su praktika, suformuoti darbinius mokėjimus bei įgūdžius, išmokyti mokinius mąstyti darbinės veiklos metu planuojant savo darbą, stebėti produkcijos kokybę ir rasti būdus audinio defektams pašalinti, ugdyti mokinių savarankiškumą, judesių ekonomiją ir tikslingumą.

Dalykui skiriamas valandų skaičius: **448 val.**

Pradiniai reikalavimai mokinio žinioms: **pagrindinis išsilavinimas.**

Mokomojo dalyko turinys:

Eil.Nr.	Temos pavadinimas	Skirta val.
1	Darbo operacijų mokymas prie audimo staklių	88
1.1	Darbo sauga ir priešgaisrinė apsauga	4
	Ekskursija į įmonę	4
1.2	Pagrindinės audimo staklių operatoriaus darbo operacijos	8
1.3	Pagalbinės audimo staklių operatoriaus darbo operacijos. Darbo įrankių priežiūra	8
1.4	Staklių paleidimas ir stabdymas	8
1.5	Metmenų siūlų itempimas ir atleidimas	8
1.6	Metmenų siūlų vėrimo būdai	8
1.7	Kraštų vėrimas	8
1.8	Metmenų siūlų sutvarkymas ir priežiūra	8
1.9	Audimo staklių profilaktinis valymas	8
1.10	Audimo kokybės kontrolė	8
1.11	Naudojama žaliava ataudams ir metmenims	8
2	Darbo komplekso apmokymas, aptarnaujant 25% tipinės audimo staklių zonos	64
2.1	Pagrindinių darbo operacijų atlikimo greitis ir tikslumas	16
2.2	Audimo staklių operatoriaus darbo organizacija	8
2.3	Darbo planavimas	8
2.4	Metmenų trūkinėjimo priežastys ir būdai jiems mažinti	8
2.5	Ataudų trūkinėjimo priežastys ir būdai jiems mažinti	8
2.6	Metmenų priežiūra ir pataisymas	8
2.7	Audinio kraštų priežiūra	8
3	Darbo komplekso apmokymas, aptarnaujant 50% tipinės audimo staklių zonos	72
3.1	Audinio kokybės stebėjimas	8
3.2	Audinio defektų atsiradimo priežastys	8
3.3	Audinio defektų pašalinimo būdai	8
3.4	Staklių pagrindinių ir pagalbinių mechanizmų gedimai ir dėl jų atsirandantys defektai	24
3.5	Atliekos	8
3.6	Audimo staklių priežiūra ir profilaktikos atlikimas	8
3.7	Staklių aprūpinimas žaliava	8

4	Darbu komplekso apmokymas, aptarnaujant 75% tipinės audimo staklių zonos	72
4.1	Darbo operacijų atlikimo greitis ir tikslumas	8
4.2	Mechanizmų techninio stovio stebėjimas, gedimai	16
4.3	Įrengimų techninės eksploatacijos taisyklės	8
4.4	Audimo staklių užtaisymas	16
4.5	Audimo staklių našumas	8
4.6	Įmonės audžiamų audinių artikulų pagrindiniai užtaisymo daaviniai	16
5	Darbu komplekso apmokymas, aptarnaujant 100% tipinę audimo staklių zoną	152
	Praktinių įgūdžių tobulinimas. Racionalaus darbo organizavimo įsisavinimas. Pagrindinių profesinių savybių formavimas (reakcijos greitumas, judesių suderinamumas ir koordinacija, pastabumas, mokėjimas greitai nustatyti įrengimo gedimą). Savikontrolės tobulinimas.	
	Iš viso	448

Dalyko išmokymo vertinimas:

1. Formalusis, išsiaiškinant ar mokiniai sėkmingai įsisavino pagrindines darbo operacijas, atitinkamus audimo staklių eksploatacijos reikalavimus, praktinius ir techninius įgūdžius, nurodytus kvalifikacinėje charakteristikoje.

2. Baigiamasis, bus atliktas baigus kursą, aptarnaujant 100% audimo staklių aptarnavimo zoną.

Žinių vertinimas: 10 balų sistemoje.

Resursui reikalingi mokymuisi:

- audimo staklės,
- verpalai,
- audinių ir verpalų defektų pavyzdžiai,
- didaktinė medžiaga,
- darbo operacijų instrukcinės kortelės.

Reikalavimai baigiamiesiems kvalifikaciniams egzaminams:

Egzaminas susideda iš dviejų dalių,

- kompleksinio teorinio egzamino,
- praktinių žinių patikrinimo.

Egzamino tikslas - įvertinti mokinio pasiruošimą praktinei veiklai pagal specialybę. Tik turintiems pakankamai teorinių žinių ir sugebantiems pilnai aptarnauti 100% audimo staklių tipinę zoną, bus suteikiama **penkta** audimo staklių operatoriaus kategorija.

Autorė

D. Brasevičienė

D. Brasevičienė