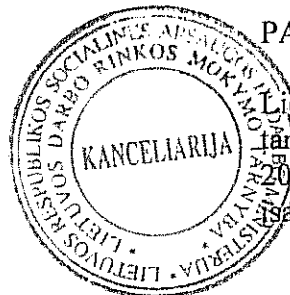


LIETUVOS DARBO RINKOS MOKYMO TARNYBA PRIE
SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus
2007 m. spalio mėn. 23 d.
sakymu Nr. V(6) - 319

GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO
MOKYMO PROGRAMA

MASTER OF PLASTER PASTEBOARD BAXES

Programos kodas: 162058215
Suteikiama kvalifikacija: gipso kartono aitvarų montuotojo
Mokymosi trukmė: 16 savaičių (640val.)
Minimalus išsilavinimas: pradinis
Amžiaus cenzas: ne mažiau 18 metų

PROGRAMA SUDERINTA:

Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmai
Generalinis direktorius


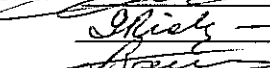




2007 m. SPALIO 12 d. vadovė

Vytautas Šilėnas
Danguolė Šilėnaitė

Darbo rinkos profesinio mokymo ekspertų komisijos išvados:

Mokymo programa atitinka reikalavimus Darbo rinkos profesinio
mokymo programoms ir gali būti taikoma rengiant gipso kartono
aitvarų montuotojus darbo rinkos mokymo sistemoje

Mokymo programų ekspertai:
 Mindaugas Černius VSDRMC direktoriaus pavaduotojas
 Jolita Lenovaitė Liabiai licijai KSM mokytoja - moko d.
 Aldas Baranavičius gamybos direktoriaus

2007 m. spalio mėn. 12 d.

GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

TURINYS

1. Programos apibūdinimas.	3 psl.
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, mokymo tikslai, dalykai.	4-7psl.
3. Mokymo planas.	8 psl.
4. Mokymui reikalingos sąlygos.	9 psl.
4.1. Reikalavimai mokymo bazei.	9 psl.
4.2. Reikalavimai mokymo personalui.	10 psl.
5. Baigiamasis vertinimas.	11 psl.
6. Atskirų mokymo modulių programos.	12 psl.
6.1. Mo Bendrasis pasirengimo statybininko profesijai kursas.	12 psl.
6.1.1. Modulio apibūdinimas.	12 psl.
6.1.2. Mokymo tikslai.	12 psl.
6.1.3. Modulio mokymo programa.	13-14 psl.
6.1.4. Mokymui reikalingos sąlygos.	15 psl.
6.1.5. Baigiamasis vertinimas.	16 psl.
6.2. M ₁ Gipso kartono atitvarų montavimas.	17 psl.
6.3.1. Modulio apibūdinimas.	17 psl.
6.3.2. Mokymo tikslai.	18 psl.
6.3.3. Modulio mokymo programa.	19-22 psl.
6.3.4. Mokymui reikalingos sąlygos.	22-23 psl.
6.3.5. Baigiamasis vertinimas.	23 psl.
7. Praktinio mokymo, vykdomo mokymo įstaigoje, programa.	24-26 psl.
8. Praktinio gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbų mokymo, vykdomo statybos objekte, programa.	26-28 psl.

GIPSO KARTONO MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Lietuvos darbo rinkoje viena paklausiausių ir darbui imliausių šakų yra statyba. Todėl žmonėms turi būti sudarytos sąlygos įgyti darbo rinkoje paklausią specialybę. Šiuo metu ir ateityje, remiantis statybos įmonių ir ekspertų duomenimis, viena pagrindinių medžiagų tampa gipso kartono plokštės. Todėl yra ir bus paklausūs ateityje sausos statybos sistemų montavimo kvalifikuoti specialistai. Šiuo metu Lietuvoje ruošiami tik gipso kartono plokščių montuotojai. Gipso kartono atitvarų montuotojo mokymo programa yra parengta, tobulinant gipso kartono plokščių montuotojų mokymą.

Gipso kartono atitvarų montuotojo mokymo programa skirta sausos statybos atitvarų ir pertvarų montavimo specialistų rengimui. Pagal mokymosi trukmę ir mokymo uždavinius ji priklauso antro lygio profesinę kvalifikaciją teikiančių darbo rinkos profesinio mokymo programų grupei.

Programos tikslas – parengti kvalifikuotą, išmanantį naujausias sausos statybos būdo technologijas, sugebantį montuoti sienų, lubų ir pertvarų karkasų konstrukcijas, parengti ir pritvirtinti gipso kartono plokštes, aptaisyti įvairius paviršius gipso kartono plokštėmis.

Mokymo programa parengta asmenims, įgijusiems pradinį bendrąjį išsilavinimą ir sulaukusiems 18 metų. Jos mokymo apimtis yra 640 val. Tai atitinka 16 savaičių mokymosi trukmę.

Didžiąją mokymo turinio dalį (75%) sudaro praktinis mokymas.

Po kiekvieno modulio teorinio mokymo kurso, naudojant testus, patikrinamos ir įvertinamos teorinio mokymo žinios. Po to mokiniai atlieka praktinio mokymo darbus mokymo centro mokomosiose dirbtuvėse arba statybos objekte pagal gipso kartono plokščių atitvarų montuotojo praktinio mokymo programą, vadovaujant ir prižiūrint profesijos mokytojui arba gamybinio mokymo instruktoriui. Baigus praktinį mokymą, pravedamas kontrolinis bandomasis darbas, kurį vertina modulio vadovas, paskirtas mokymo įstaigos vadovo.

Išklauius visų gipso kartono atitvarų montuotojo mokymo programos modulių teorinio mokymo kursą ir atlikus praktinio mokymo programoje numatytas užduotis, mokymas baigiamas kvalifikacijos egzaminu, kurio metu patikrinamos mokinių žinios ir praktiniai sugebėjimai.

Sėkmingai išlaikę kvalifikacijos egzaminą, asmenys įgyja gipso kartono atitvarų montuotojo kvalifikaciją ir jiems išduodamas valstybės pripažintas jų kvalifikaciją liudijantis antro lygio kvalifikacijos pažymėjimas (lygmuo 2100).

Įgijęs gipso kartono atitvarų montuotojo kvalifikaciją, asmuo gali įsidarbinti statybos įmonėse ir organizacijose, kur sugebės atlikti: gipso kartono atitvarų montavimo darbus, gipso kartono plokščių parengimą darbui; montuoti karkasus ir aptaisyti gipso kartono plokštėmis sienas, pertvaras, durų ir langų angas, lubas.

Programą rengė: statybos vyresnysis profesijos mokytojas

Alvydas Zienius
(parašas)

GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

2. PROFESIJOS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, MOKYMO TIKSLAI

1. VEIKLOS SRITIS - BENDRASIS PASIRENGIMAS STATYBININKO PROFESIJAI (M₀)		
Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
1.1. Nusimanyti apie statybininko profesijos ypatumus ir jos įgijimo galimybes.	1.1.1. Supažindinti su statybininko profesijos ypatumais, išsiaiškinti mokinių supratimą apie būsimas profesijas	Įvadas
	1.1.2. Supažindinti su mokymosi tvarka ir prvesti įvadinį instruktažą	
1.2. Apibūdinti statybines medžiagas, naudojamas statyboje ir parinkti jas tam tikriems darbams.	1.2.1. Žinoti pagrindinių statybinių medžiagų rūšis ir savybes.	Statybinių medžiagų pažinimas.
	1.2.2. Mokėti parinkti reikalingas medžiagas tam tikriems statybos darbams.	
1.3. Suprasti statybinius darbo brėžinius.	1.3.1. Žinoti pagrindines pastatų dalis, jų konstrukcijas ir paskirtį.	Pastatų dalys.
	1.3.2. Žinoti linijų, matmenų, mastelių, lygių žymėjimą statybinuose brėžiniuose	Brėžinių skaitymas.
	1.3.3. Žinoti ir suprasti medžiagų žymėjimą statybinių brėžinių pjūviuose.	
	1.3.4. Mokėti skaityti nesudėtingus statybinius darbo brėžinius.	
1.4. Saugiai dirbti statybos objekte	1.4.1. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos, elektrosaugos, darbo higienos ir priešgaisrinių taisyklių reikalavimus	Darbuotojų sauga ir sveikata
	1.4.2. Žinoti nelaimingų atsitikimų priežastis	
	1.4.3. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos instr. pravedimo tvarką.	
	1.4.4. Mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam.	
1.5. Nusimanyti ekonomikos ir darbo teisės klausimais	1.5.1. Žinoti darbo užmokesčio garantijas ir kompensacijas bei neapmokestinamą pajamų dydį.	Ekonomika ir darbo teisė.
	1.5.2. Žinoti darbuotojo ir darbdavio mokamas valstybinio socialinio draudimo įmokas.	
	1.5.3. Žinoti darbo sutarties turinį ir jos sudarymo ir nutraukimo sąlygas bei darbo sutarčių rūšis.	
1.6. Sugebėti įvertinti savo galimybes ir labiau pasitikėti savimi.	1.6.1. Žinoti savęs pažinimo būdus ir metodus.	Psichologija.
	1.6.2. Sugebėti ugdyti pasitikėjimą savimi	

	1.6.3. Žinoti streso valdymo būdus.	
1.7. Susipažinti su efektyviais darbo paieškos būdais.	1.7.1. Žinoti bendravimo būdus.	
	1.7.2. Sugebėti prisitaikyti prie pokyčių.	
	1.7.3. Žinoti darbo paieškos būdus.	
2. VEIKLOS SRITIS – GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ ATITVARŲ MONTAVIMUI NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS IR PROFESINIAI SKAIČIAVIMAI (M₁)		
Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
2.1. Gali parinkti reikalingas medžiagas ir elementus gipso kartono plokščių atitvarų karkasams ir paskaičiuoti jų kiekius.	2.1.1. Žinoti metalinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas ir elementus.	Medžiagos. Profesiniai skaičiavimai Praktinis mokymas.
	2.1.2. Žinoti medinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas.	
	2.1.3. Mokėti parinkti tvirtinimo elementus.	
	2.1.4. Mokėti įvertinti karkaso elementų technines charakteristikas.	
	2.1.5. Mokėti paskaičiuoti reikalingų medžiagų kiekius karkaso įrengimui.	
2.2. Gali parinkti karkaso užpildymui garso ir šilumos izoliacines medžiagas ir paskaičiuoti jų kiekius.	2.2.1. Žinoti šilumos ir garso izoliacinių, hidroizoliacinių ir kitų pagalbinių medžiagų savybes ir rūšis.	Medžiagos. Profesiniai skaičiavimai Praktinis mokymas.
	2.2.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus izoliacinių medžiagų kiekius tam tikriems darbams.	
2.3. Gali parinkti karkasų aptaisymui reikalingas gipso kartono plokštes ir paskaičiuoti jų kiekius.	2.3.1. Žinoti gipso kartono plokščių rūšis, matmenis ir savybes.	Medžiagos. Profesiniai skaičiavimai Praktinis mokymas.
	2.3.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus gipso kartono plokščių kiekius tam tikriems darbams.	
3. VEIKLOS SRITIS – GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ ATITVARŲ MONTAVIMO TECHNOLOGIJA (M₁)		
Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
3.1. Pertvarų karkaso įrengimas.	3.1.1. Žinoti karkaso elementų montavimo eiliškumą.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas.
	3.1.2. Žinoti karkaso elementų tarpusavio sujungimo būdus.	
	3.1.3. Žinoti karkaso tvirtinimo ir sujungimo su sienomis, grindimis ir perdangomis ypatumus..	
	3.1.4. Mokėti tinkamai naudotis įrankiais.	
	3.1.5. Mokėti įrengti karkasus pertvaroms.	

3.2. Karkaso įrengimas luboms, aptaisant sienas ir kolonas gipso kartono plokštėmis.	3.2.1. Mokėti įrengti karkasus luboms, sienų ir kolonų apdailai bei inžinerinių tinklų aptaisymui.	Praktinis mokymas.
3.3. Lenktų ir sudėtingos formos karkasų įrengimas.	3.3.1. Žinoti lenktų paviršių karkasų sujungimo medžiagas ir detales ir reikalavimus jų tvirtinimui.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas.
	3.3.2. Mokėti įrengti lenktus lubų ir pertvarų karkasus iš medinių ir metalinių elementų.	
3.4. Specialiųjų karkaso elementų montavimas.	3.4.1.. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją gipso kartono plokštėmis.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas. Praktinis mokymas Darbų sauga.
	3.4.2. Mokėti naudotis matavimo ir kontrolės prietaisais.	
	3.4.3. Mokėti saugiai atlikti karkaso įrengimo darbus.	
3.5. Šilumos ir garso izoliacijos medžiagų parinkimas ir karkaso užpildymas jomis.	3.5.1. Žinoti atitvarų užpildymo šilumos ir garso izoliacinėmis medžiagomis taisykles.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas.
	3.5.2. Mokėti tinkamai sudėti į karkasus izoliacines medžiagas.	
3.6. Gipso kartono plokščių pjaustymas ir lenkimas.	3.6.1. Žinoti gipso kartono plokščių pjaustymo būdus.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas.
	3.6.2. Žinoti gipso kartono plokščių lenkimo galimybes ir būdus.	
	3.6.3. Mokėti pjaustyti gipso kartono plokštes.	
	3.6.4. Mokėti lankstyti gipso kartono plokštes.	
	3.6.5. Mokėti aptaisyti lenktus lubų ir pertvarų paviršius gipso kartono plokštėmis.	
3.7. Gipso kartono plokščių tvirtinimas medsraigčiais ir klėjais.	3.7.1. Žinoti gipso kartono plokščių tvirtinimo taisykles.	Atitvarų montavimo technologija. Praktinis mokymas. Darbų sauga.
	3.7.2. Žinoti lenktų gipso kartono plokščių tvirtinimo tvarką, eiliškumą, būdus ir tam naudojamas medžiagas ir detales.	
	3.7.3. Mokėti pritvirtinti gipso kartono plokštes medsraigčiais.	
	3.7.4. Mokėti aptaisyti vidinius paviršius gipso kartono plokštėmis, tvirtinant gipso skiediniu ir ant gipso kartono juostų.	
	3.7.5. Mokėti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus.	
3.8. Metalinių ir medinių konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis.	3.8.1. Žinoti atsparumą ugniai didinančios gipso kartono plokščių atitvaros karkaso įrengimo ir tvirtinimo ypatumus ir reikalavimus jiems.	Atitvarų montavimo technologija.

	3.8.2. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių rūšis, jų sluoksnių kiekius.	
	3.8.3. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių tvirtinimo būdus, tvirtinimo medžiagas ir detales ir jų savitumus.	
	3.8.4. Mokėti aptaisyti metalinius ir medinius paviršius ugniai atspariomis gipso kartono plokštėmis, norint padidinti jų atsparumą ugniai.	Praktinis mokymas.

SUDERINTA
 PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMAI
 (monės, organizacijos pavadinimas)
 P/D 2111, RAUJO Kaunas
 Tel. (37) 201294 Faksas (37) 208330

(pareigos)
 vadovė

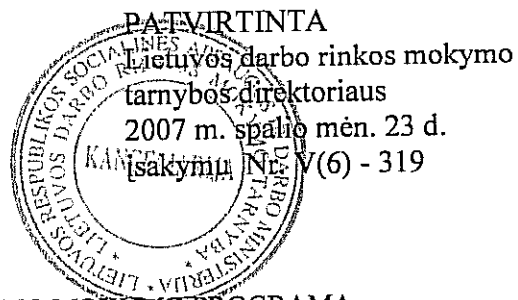
(vardas, pavardė, paršas)

2007-10-12

(data)



LIETUVOS DARBO RINKOS MOKYMO TARNYBA PRIE
SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS



GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

3. MOKYMO PLANAS

Mokymosi trukmė – 640 val.

Eil Nr	Modulio pavadinimas	Skiriama valandų				Atsisk aitymo forma
		iš viso	Teorijai	Praktiniam mokymui		
				mokymo įstaigoje	praktika statybos objekte	
1.	Bendrasis pasirengimas statybininko profesijai (Mo)	72	53	19	-	Įsk.
3.	Gipso kartono atitvarų montavimas (M1)	544	64	108	372	KE
4.	Konsultacijos	8	8	-	-	
5.	Baigiamasis vertinimas	16	8	8	-	KE
Iš viso		640	133	135	372	

* - praktinis mokymas mokymo įstaigoje vykdomas praktinių užsiėmimų (pratybų prie teorinių užsiėmimų) forma mokymo kabinete ir praktinio mokymo mokomosiose dirbtuvėse forma, mokantis atlikti tam tikrus gipso kartono atitvarų montavimo darbus.

4. REIKALINGOS MOKYMO SĄLYGOS

4.1. REIKALAVIMAI MOKYMO BAZEI

1.1. Teoriniam mokymui reikalinga.

Klasė ar kabinetas aprūpintas:

1.1.1. Vaizdinėmis priemonėmis:

- gipso kartono plokščių pavyzdžiais, pagalbinių medžiagų atitvarų montavimui pavyzdžiais;
- įrankių, prietaisų ir įrangos pavyzdžiais;
- maketais, stendais, vaizdo juostomis, skaidruolėmis ir kompaktiniais diskais.

1.1.2. Dalijamąja medžiaga (užduotys individualiam savarankiškam darbui, medžiagų katalogais, testais).

1.1.3. Specialybės, darbų saugos ir elektrosaugos literatūra.

1.1.4. Projekcinė aparatūra (diaprojektorius, grafoprojektorius, vaizdo magnetofonas, televizorius, multimedia).

1.2. Praktiniam mokymui reikalinga.

Praktiniam mokymui mokomosiose dirbtuvėse:

- darbo vietos, aprūpintos gipso kartono atitvarų montavimo darbo įrankiais, prietaisais ir įranga;
- spec rūbai (darbo kostiumai, darbo pirštinės), individualios saugos priemonės (šalmi, apsauginiai

akiniai, respiratoriai ir kt.);

- patalpa, pritaikyta gipso kartono plokščių apdorojimui ir montavimui;
- patalpos medžiagų sandėliavimui;
- bendro naudojimo darbų saugos priemonės.

Praktiniam mokymui statybos objekte:

- darbo vietos, aprūpintos darbo įrankiais, matavimo prietaisais ir įranga, individualių darbų saugos

priemonių komplektais, reikalingomis medžiagomis;

- reikalinga techninė dokumentacija, brėžiniai;
- bendro naudojimo darbų saugos priemonės.

4.2. REIKALAVIMAI MOKYMO PERSONALUI

4.2.1. Darbo rinkos profesinio mokymo įstaigų profesijos mokytojai, dirbantys pagal antrojo profesinio išsilavinimo lygio programą, turi būti:

- įgiję profesinio mokymo programą atitinkančią dalykinę kvalifikaciją aukštesniojoje arba aukštojoje mokykloje;

- įgiję mažiausiai trejų metų praktinio darbo patirtį mokymo programą atitinkančioje veiklos srityje;

įgiję pedagoginę kvalifikaciją darbui su besimokančiais suaugusiais žmonėmis.

4.2.2. Turi dalyvauti kvalifikacijos tobulinimo renginiuose, kurių bendra trukmė per metus yra ne mažesnė kaip dvi savaitės (iš jų ne mažiau kaip 50 % laiko skiriama dalykinei kvalifikacijai tobulinti).

4.2.3. Profesijos mokytojai gamybiniam mokymui, vykdančys praktinį mokymą, turi turėti atitinkamos specialybės profesinę kvalifikaciją ir būti įgiję mažiausiai trejų metų praktinio darbo patirtį mokymo programą atitinkančioje veiklos srityje.

4.2.4. Profesijos mokytojai turi būti atestuoti vadovaujantis darbo rinkos profesijos mokytojų atestacijos nuostatais.

GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

5. BAIGIAMASIS VERTINIMAS

Baigiamojo žinių, mokėjimų ir įgūdžių vertinimo tikslas – nustatyti, ar asmeniui, baigusiam mokymą pagal programą, gali būti suteikta profesinė kvalifikacija. Baigiamasis vertinimas vykdomas kvalifikacijos egzamino forma. Kvalifikacijos egzaminas vykdomas vadovaujantis socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. gegužės 25 d. įsakymu Nr. A1-140 “Dėl Darbo rinkos profesinio mokymo tvarkos aprašo patvirtinimo” nustatyta tvarka (Žin., 2007, Nr. 62-2358).

Kvalifikacijos egzaminas yra kompleksinis: jis susideda iš praktinio darbo įgūdžių bei teorinių žinių patikrinimo.

Jo vykdymui sudaroma kvalifikacijos egzaminų komisija, kurią sudaro ne mažiau kaip trys nariai, kurie atstovauja darbdaviams, profesijos mokytojams ir profesinėms sąjungoms (joms nesant – darbdavių atstovams). Komisijos pirmininku skiriamas darbdavių atstovas. Be sprendžiamojo balso teisės egzamine gali dalyvauti vykdęs mokymą profesijos mokytojas.

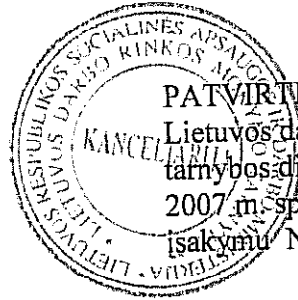
Teorijos žinios kvalifikacijos egzamino metu tikrinamos iš šių dalykų:

- statybinės medžiagos;
- darbuotojų sauga ir sveikata;
- atitvarų montavimo technologija.

Praktinės dalies egzamino metu kiekvienas mokinys atlieka jam pavestą praktinę užduotį, kurios metu jis pademonstruoja šių kompetencijų įsisavinimą:

- parinkti reikalingas medžiagas ir elementus gipso kartono plokščių atitvarų karkasams ir paskaičiuoti jų kiekius;
- pjaustyti ir išlankstyti gipso kartono plokštes;
- įrengti karkasą luboms, aptaisant sienas ir kolonas gipso kartono plokštėmis;
- parinkti šilumos ir garso izoliacijos medžiagas ir jomis užpildyti karkasą.

Egzaminų komisija galutinai apibendrina mokinių profesinius įgūdžius ir teorines žinias ir sprendžia suteikti mokiniui pastatų apšiltintojo kvalifikaciją arba jos nesuteikti. Kvalifikacija gali būti suteikta, jei mokinio įvertinimai tiek iš bandomojo kvalifikacinio darbo, tiek iš teorinių žinių patikrinimo yra ne žemesni kaip 5 balai (pagal dešimties balų vertinimo sistemą). Asmenims, kuriems egzaminų komisija suteikė profesinę pastatų apšiltintojo kvalifikaciją, išduodama antro lygio kvalifikacijos pažymėjimas (lygmuo 2100).



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus

2007 m. spalio mėn. 23 d.

isakymu Nr. V(6) - 319

GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

6. ATSKIRŲ MOKYMO DALYKŲ PROGRAMOS

6.1. BENDRASIS PASIRENGIMAS STATYBININKO PROFESIJAI – 72 val.

6.1.1. Modulio apibūdinimas.

Šio modulio tikslas – supažindinti mokinius su statybinių brėžinių specifika ir jų skaitymu bei supratimu, ekonomikos pagrindais, darbo teisės aktais ir įstatymais bei darbų saugos reikalavimais statyboje. Taip pat įtrauktas psichologijos kursas, kad besimokantieji labiau pasitikėtų savimi ir savo galimybėmis.

Modulio mokymosi trukmė – 72 val., iš jų 16 val. praktinių užsiėmimų.

Statybinių medžiagų ir darbuotojų saugos ir sveikatos teorijos klausimai įtraukti į kvalifikacijos egzaminų teorinės dalies klausimus. Kitų mokymo dalykų mokymas užbaigiamas pokalbiu ar įskaitiniais vertinimais.

6.1.2. Mokymo tikslai (perrašyti iš lentelės 4 – 5 psl.)

1.1.1. Supažindinti su statybininko profesijos ypatumais, išsiaiškinti mokinių supratimą apie būsimą profesiją.

1.1.2. Supažindinti su mokymosi tvarka ir praveisti įvadinį instruktažą.

1.2.1. Žinoti pagrindinių statybinių medžiagų rūšis ir savybes.

1.2.2. Mokėti parinkti reikalingas medžiagas tam tikriems statybos darbams.

1.3.1. Žinoti pagrindines pastatų dalis, jų konstrukcijas ir paskirtį.

1.3.2. Žinoti linijų, matmenų, mastelių, lygių žymėjimą statybiniuose brėžiniuose.

1.3.3. Žinoti ir suprasti medžiagų žymėjimą statybinių brėžinių pjūviuose.

1.3.4. Mokėti skaityti nesudėtingus statybinius darbo brėžinius.

1.4.1. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos, elektroaugos, darbo higienos ir priešgaisrinių taisyklių reikalavimus.

1.4.2. Žinoti nelaimingų atsitikimų priežastis.

1.4.3. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos instruktažų pravedimo tvarką.

1.4.4. Mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam.

1.5.1. Žinoti darbo užmokesčio garantijas ir kompensacijas bei neapmokestinamą pajamų dydį.

1.5.2. Žinoti darbuotojo ir darbdavio mokamas valstybinio socialinio draudimo įmokas.

1.5.3. Žinoti darbo sutarties turinį ir jos sudarymo ir nutraukimo sąlygas bei darbo sutarčių rūšis.

1.6.1. Žinoti savęs pažinimo būdus ir metodus.

1.6.2. Sugebėti ugdyti pasitikėjimą savimi.

1.6.3. Žinoti streso valdymo būdus.

1.7.1. Žinoti bendravimo būdus.

1.7.2. Žinoti darbo paieškos būdus.

1.7.3. Sugebėti prisitaikyti prie pokyčių.

6.1.3. Modulinio mokymo programa

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius		
			Iš viso	Teorijai	Praktiniams užsiėmimams
			8	8	-
1. Įvadas.					
1.1.1. Supažindinti su statybininko profesijos ypatumais, išsiaiškinti mokinių supratimą apie būsimas profesijas.	Užregistruoti į kursą ir suteikti reikalingą informaciją.	1. Registravimas į kursą. 2. Įvadinis instruktažas. 3. Informavimas apie kursą.	4	4	-
1.1.2. Supažindinti su mokymosi tvarka ir prvesti įvadinį instruktažą.			2	2	-
			2	2	-
			12	9	3
2. Statybinės medžiagos.					
1.2.1. Žinoti pagrindinių statybinių medžiagų rūšis ir savybes.	Supažindinti su statybinių medžiagų rūšimis ir savybėmis.	1. Statybinių medžiagų klasifikacija ir savybės. 2. Mineralinės rėšančios medžiagos. 3. Hidroizoliacinės medžiagos.	3	3	-
1.2.2. Mokėti parinkti reikalingas medžiagas tam tikriems statybos darbams.	Supažindinti su medžiagų parinkimu tam tikriems statybos darbams.	4. Medžiagų parinkimas įvairiems statybos darbams. 5. Praktinis užsiėmimas.	2	2	-
			2	2	-
			2	2	-
			3	-	3
			14	8	6
3. Brėžinių skaitymas					
1.3.1. Žinoti pagrindines pastatų dalis, jų konstrukcijas ir paskirtį.	Supažindinti su linijų, matmenų, mastelių, lygių žymėjimu statybiniuose brėžiniuose ir su pagrindinėmis pastatų dalimis.	1. Brėžinio reikšmė, jų skirstymas. Linijos, matmenys, masteliai. 2. Pastatų dalys. 3. Projekcinės braižybos pagrindai. Detalės eskizavimas. 4. Eskių braižymo pratybos 5. Pjūviai žymėjimas, rūšys, altitudės pjūviuose	2	2	-
1.3.2. Žinoti linijų matmenų, mastelių, lygių žymėjimą statybiniuose brėžiniuose.	Supažindinti su pjuviais ir medžiagų žymėjimu juose.		2	2	-
1.3.3. Žinoti ir suprasti medžiagų žymėjimą statybinių brėžinių pjūviuose.			2	1	1
			2	1	1

1.3.4. Mokėti skaityti nesudėtingus statybinius darbo brėžinius.	Išmokinti suprasti ir skaityti nesudėtingus statybinius darbo brėžinius.	6. Praktinis užsiėmimas: gyvenamųjų ir pramoninių pastatų planų ir pjūvių brėžinių skaitymas.	3	-	3
		7. Įskaita.	1	-	1
			12	12	-
4. Darbuotojų sauga ir sveikata					
1.4.1. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos, elektrosaugos, darbo higienos ir priešgaisrinių taisyklių reikalavimai	Supažindinti mokinius su darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais.	1. Darbuotojų sauga, jos esmė, organizavimas. LR teisės aktai, reglamentuojantys darbų saugą. 2. Elektrosauga. Saugus mechanizmų eksploatavimas. 3. Priešgaisrinė sauga.	2	2	-
1.4.2. Žinoti nelaimingų atsitikimų priežastis.	Supažindinti su nelaimingų atsitikimų priežastimis ir būdais jų išvengti.	4. Traumatizmas, profesiniai susirgimai, nelaimingi atsitikimai, jų tyrimo tvarka.	2	2	-
1.4.3. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos instruktažų pravedimo tvarką.	Supažindinti su darbuotojų saugos ir sveikatos instruktais	5. Dirbančiųjų mokymas. Instruktažai statyboje.	2	2	-
1.4.4. Mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam.	Supažindinti mokinius su pirmosios pagalbos suteikimo būdais.	6. Pirmoji pagalba.	2	2	-
			10	10	-
5. Ekonomika ir darbo teisė					
1.5.1. Žinoti darbo užmokesčio garantijas ir kompensacijas bei neapmokestinamą pajamų dydį.	Supažindinti su darbo užmokesčio garantijomis ir mokamomis kompensacijomis bei neapmokestinamą pajamų dydžiais.	1. Įmonės: jų tipai, pelnas ir jo paskirstymas, dividendai. 2. Darbo užmokesis ir jo paskirstymas. 3. Mokesčiai. Neapmokestinamų pajamų dydžiai.	2	2	-
1.5.2. Žinoti darbuotojo ir darbdavio mokamas valstybinio socialinio draudimo įmokas.	Supažindinti su socialinio draudimo įmokomis.	4. Pensijų įstatymas. Socialinio draudimo įmokos.	2	2	-

1.5.3. Žinoti darbo sutarties turinį ir jos sudarymo ir nutraukimo sąlygas bei darbo sutarčių rūšis.	Supažindinti su darbo sutarčių rūšimis, sudarymo ir nutraukimo sąlygomis	5. Darbo sutartis, jos nutraukimas. Mokėjimo tarifai ir terminai.	2	2	-
6. Psichologija					
1.6.1. Žinoti savęs pažinimo būdus ir metodus.	Pažinti save.	1. Savo stipriųjų ir silpnųjų pusių identifikavimas. Realus galimybių įvertinimas.	3	1	2
1.6.2. Sugebėti ugdyti pasitikėjimą savimi.	Pasitikėjimo savimi stiprinimas.	2. Teigiamo savęs vertinimo prielaidos. Menkavertiškumo atsisakymas.	3	1	2
1.6.3. Žinoti streso valdymo būdus.	Streso valdymas.	3. Specifiniai streso valdymo būdai. Kasdieninės streso mažinimo galimybės.	2	1	1
1.6.4. Žinoti bendravimo būdus.	Mokėti bendrauti.	4. Bendravimo etapai. Aktyvus klausymasis. Neverbalinio bendravimo priemonės.	4	1	3
1.6.5. Sugebėti prisitaikyti prie pokyčių.	Išmokti prisitaikyti prie pokyčių.	5. Pozityvi nuostata į pokyčius. Faktorai, apsprendžiantys sugebėjimą prisitaikyti kintančioje situacijoje.	2	1	1
1.6.6. Žinoti darbo paieškos būdus.	Darbo paieškos būdai.	6. Tradiciniai ir netradiciniai darbo paieškos būdai. Pristatymas darbdaviui. Darbo vietos paieškos planas.	2	1	1
Iš viso			72	53	19

6.1.4. Mokymui reikalingos sąlygos

6.1.4.1. Teoriniam mokymui reikalinga klasė ar kabinetas, aprūpintas:

1. Vaizdumo priemonėmis:
 - natūralių medžiagų pavyzdžiais;
 - plakatais;
 - stendais ir maketais.

2. Techninės demonstravimo priemonės (grafoprojektoriumi, videoprojektoriumi, kompiuteriu, multimedia) ir demonstravimui parengta medžiaga (skaidruolės, vaizdajuostės, nuotraukos, kompaktiniai diskai).
3. Dalijamąja medžiaga (individualios užduotys besimokančiųjų darbui, medžiagų katalogai, darbo brėžiniai ir kt.).
4. Individualių ir bendro naudojimo darbų saugos priemonių pavyzdžiais.

6.1.5. Baigiamasis vertinimas

Praėjus bendrojo pasirengimo statybininko profesijai kurso teorinės dalies programa, kai kurių mokomųjų dalykų baigiamasis žinių tikrinimas vykdomas įskaitinių testų pagalba: tai darbų sauga, statybinių medžiagų pažinimas, brėžinių skaitymas.

Psichologijos bei ekonomikos pagrindų ir darbo teisės mokomųjų dalykų žinių tikrinimas pravedamas aptariamojo pokalbio forma.

Mokymo modulio baigiamajam teorinių žinių, gebėjimų tikrinimui mokymo įstaigos vadovo įsakymu paskiriamas modulį mokęs profesijos mokytojas – mokymo modulio vadovu.

Sėkmingai baigusiais laikomi asmenys, kurie gauna ne mažesnę kaip 5 balų įvertinimą atliekant praktinę užduotį ar laikant teorinį testą. Jiems gali būti išduodamas nustatytos formos modulio baigimo pažymėjimas.

Jeigu mokinys nenori tęsti mokslo ir įgyti gipso kartono atitvarų montuotojo kvalifikaciją, jam išduodamas modulio pažymėjimas apie išklaustyą bendrojo pasirengimo statybininko profesijai kursą.

Mokiniui apsisprendus tęsti mokslą, jam tęsiamas sekančio modulio teorijos kurso dėstymas.

Asmenims, siekiantiems įgyti gipso kartono atitvarų montuotojo kvalifikaciją, reikalinga baigti visus programoje numatytus modulius ir išlaikyti kvalifikacijos egzaminą.

6.2. M₁ GIPSO KARTONO ATITVARŲ MONTAVIMAS – 544 val.

6.2.1. Modulio apibūdinimas

Šiuo metu išpopuliarėjus greitai ir sausai statybai, labai paklausi tapo gipso kartono atitvarų montuotojo specialybe. Šis modulis skirtas gipso kartono montuotojo rengimui darbo rinkos mokymo įstaigose.

Gipso kartono atitvarų montavimo modulyje besimokantieji supažindinami su pagrindinėmis naujausiomis statybinėmis medžiagomis (gipso kartono plokštės ir karkaso medžiagos ir elementai) ir jų savybėmis, kurių žinojimas reikalingas atliekant gipso kartono plokščių montavimo procesą. Taip pat jie supažindinami su įvairių konstrukcijų iš gipso kartono plokščių montavimo taisyklėmis, medinių ir metalinių konstrukcijų aptaisymu gipso kartono ir gipso plokštėmis, kokybės reikalavimais atliekant gipso kartono plokščių montavimo darbus, gipso kartono konstrukcijų ardymo būdais, gipso kartono plokščių montavimo eiliškumu. Besimokantys supažindinami su įvairių konstrukcijų priešgaisrinių savybių pagerinimu aptaisant jas ugniai atspariomis gipso kartono plokštėmis, su specialių konstrukcijų įrengimo schemomis (mazgų sprendimo schemas), su lenktų paviršių aptaisymu arba įrengimu su gipso kartono plokštėmis.

Modulis parengtas įvertinus dabartinius darbdavių poreikius gipso kartono montuotojo profesiniam parengimui ir naujus darbo rinkos profesinio mokymo programų reikalavimus. Jis skirtas mokyti asmenims, neturintiems pagrindinio bendrojo išsilavinimo ir sulaukusiems ne mažiau kaip 18 m amžiaus.

Didžiąją mokymo dalį (apie 87 %) sudaro praktinis mokymas. Modulis numato dviejų etapų praktinį mokymą.

Pirmame etape praktinis mokymas organizuojamas mokymo įstaigoje ir jam vadovauja profesijos mokytojas. Jo metu siekiama suformuoti besimokantiems pirmuosius teisingus gipso kartono montuotojo mokėjimus, atliekant gipso kartono atitvarų montavimo darbus, įvertinant atliekamų darbų kultūrą, teisingą darbo įrankių ir prietaisų naudojimą. Praktinį mokymą mokomosiose dirbtuvėse siūloma vykdyti, derinant teorinį ir praktinį mokymą.

Antrame etape praktinis mokymas vykdomas statybos objektuose. Organizuojant šį statybinėse organizacijose atliekamą praktinį mokymą, jo priežiūra pavedama profesijos mokytojui, bet mokinių praktiniam mokymui konkrečiose darbo vietose vadovauja profesiniai mokytojai gamybiniam mokymui. Su jais – statybinių organizacijų kvalifikuotais gipso kartono atitvarų montuotojais – turi būti sudaromos mokomojo darbo sutartys, numatant jų funkcijas ir atsakomybę.

Kadangi bus mokomi jau pilnamečiai asmenys, numatomas mokymosi režimas tiek teorinio, tiek praktinio mokymo metu yra 40 val per savaitę.

Modulio mokymosi trukmė – 544 val., iš jų 472 val. praktinių užsiėmimų.

6.2.2. Mokymo tikslai

- 2.1.1. Žinoti metalinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas ir elementus.
- 2.1.2. Žinoti medinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas.
- 2.1.3. Mokėti parinkti tvirtinimo elementus.
- 2.1.4. Mokėti įvertinti karkaso elementų technines charakteristikas.
- 2.1.5. Mokėti paskaičiuoti reikalingų medžiagų kiekius karkaso įrengimui.
- 2.2.1. Žinoti šilumos ir garso izoliacinių, hidroizoliacinių ir kitų pagalbinių medžiagų savybes ir rūšis.
- 2.2.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus izoliacinių medžiagų kiekius tam tikriems darbams.
- 2.3.1. Žinoti gipso kartono plokščių rūšis, matmenis ir savybes.
- 2.3.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus gipso kartono plokščių kiekius tam tikriems darbams.
- 3.1.1. Žinoti karkaso elementų montavimo eiliškumą.
- 3.1.2. Žinoti karkasų elementų tarpusavio sujungimo būdus.
- 3.1.3. Žinoti karkaso tvirtinimo ir sujungimo su sienomis, grindimis ir perdangomis ypatumus.
- 3.1.4. Mokėti tinkamai naudotis įrankiais.
- 3.3.1. Žinoti lenktų paviršių karkasų sujungimo medžiagas ir detales ir reikalavimus jų tvirtinimui.
- 3.4.1. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją gipso kartono plokštėmis.
- 3.4.2. Mokėti naudotis matavimo ir kontrolės prietaisais.
- 3.4.3. Mokėti saugiai atlikti karkaso įrengimo darbus.
- 3.5.1. Žinoti atitvarų užpildymo šilumos ir garso izoliacinėmis medžiagomis taisykles.
- 3.6.1. Žinoti gipso kartono plokščių pjaustymo būdus.
- 3.6.2. Žinoti gipso kartono plokščių lenkimo galimybes ir būdus.
- 3.7.1. Žinoti gipso kartono plokščių tvirtinimo taisykles.
- 3.7.2. Žinoti lenktų gipso kartono plokščių tvirtinimo tvarką, eiliškumą, būdus ir tam naudojamas medžiagas ir detales.
- 3.7.5. Mokėti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus.
- 3.8.1. Žinoti atsparumą ugniai didinančios gipso kartono plokščių atitvaros karkaso įrengimo ir tvirtinimo ypatumus ir reikalavimus jiems.
- 3.8.2. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių rūšis, jų sluoksnių kiekius.
- 3.8.3. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių tvirtinimo būdus, tvirtinimo medžiagas ir detales ir jų savitumus.

Modulio mokymo tikslai perrašyti iš lentelės 5 - 6 psl.

6.2.3. Modulio teorinio mokymo programa

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Iš viso	Valandų skaičius	
				Teorijai	Praktiniams užsiėmimams
	1. Darbuotojų sauga ir sveikata		4	4	-
3.4.3. Mokėti saugiai atlikti karkaso įrengimo darbus.	Išmokti saugiai atlikti karkaso gipso kartono atitvaroms įrengimo darbus.	Gipso kartono montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.	4	4	-
3.7.5. Mokėti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus.	Išmokti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus.		12	12	-
	2. Statybinės medžiagos		4	4	-
2.1.1. Žinoti metalinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas ir elementus.	Supažindinti su gipso kartono atitvarų karkaso medžiagomis ir tvirtinimo elementais.	Karkaso elementai.	4	4	-
2.1.2. Žinoti medinių karkasų įrengimui naudojamas medžiagas.					
2.1.3. Mokėti parinkti tvirtinimo elementus.					
2.1.4. Mokėti įvertinti karkaso elementų technines charakteristikas.					
2.2.1. Žinoti šilumos ir garso izoliacinių, hidroizoliacinių ir kitų pagalbinių medžiagų savybes ir rūšis.	Supažindinti su izoliacinių ir kitų pagalbinių medžiagų savybėmis ir rūšimis.	Izoliacinės medžiagos. Kitos medžiagos.	3	3	-
2.3.1. Žinoti gipso kartono plokščių rūšis, matmenis ir savybes	Supažindinti su gipso kartono plokščių rūšimis ir savybėmis.	Gipso kartono plokštės.	3	3	-
	3. Profesiniai skaičiavimai.		8	4	4

<p>2.1.5. Mokėti paskaičiuoti reikalingų medžiagų kiekius karkaso įrengimui.</p> <p>2.2.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus izoliacinių medžiagų kiekius tam tikriems darbams.</p> <p>2.3.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus gipso kartono plokščių kiekius tam tikriems darbams.</p>	<p>Supažindinti su karkaso medžiagų ir elementų, izoliacinių medžiagų ir gipso kartono plokščių kiekių skaičiavimu tam tikriems darbams.</p>	<p>[vairių figūrų ploto ir tūrio skaičiavimas.</p> <p>Reikalingų medžiagų ir elementų kiekių skaičiavimas gipso kartono atitvarų karkasų įrengimo darbams.</p> <p>Gipso kartono plokščių ir izoliacinių medžiagų kiekių skaičiavimas gipso kartono atitvaroms.</p> <p>Praktinis užsiėmimas: reikalingų medžiagų ir darbų apimčių kiekių skaičiavimas gipso kartono atitvarų montavimo darbams.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>3</p>
<p>4. Atitvarų montavimo technologija.</p>					
<p>3.1.1. Žinoti karkaso elementų montavimo eiliškumą.</p> <p>3.1.2. Žinoti karkaso elementų tarpusavio sujungimo būdus.</p> <p>3.1.3. Žinoti karkaso tvirtinimo ir sujungimo su sienomis, grindimis ir perdangomis ypatumus.</p> <p>3.1.4. Mokėti tinkamai naudotis įrankiais.</p> <p>3.4.1. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją gipso kartono plokštėmis.</p> <p>3.4.2. Mokėti naudotis matavimo ir kontrolės prietaisais.</p> <p>3.5.1. Žinoti atitvarų užpildymo šilumos ir garso izoliacinėmis medžiagomis taisyklės.</p>	<p>Išmokti aptaisyti sienas gipso kartono plokštėmis, įrengti iš jų pertvaras ir aptaisyti lubas.</p>	<p>1. Bendros žinios apie atitvaras iš gipso kartono plokščių.</p> <p>2. Atitvarų paskirtis, rūšys ir pritaikymas.</p> <p>3. Statybinės fizikos pradmenys:</p> <p>3.1. Atitvarų šiluminė varža ir šiluminis laidumas.</p> <p>3.2. Atitvarų triukšmo izoliavimo savybės.</p> <p>4. Sienų aptaisymas gipso kartono plokštėmis</p> <p>4.1. Karkaso įrengimas sienų aptaisymui.</p> <p>4.2. Plokščių tvirtinimas prie karkaso ir izoliacijos idėjimas.</p> <p>4.3. Plokščių tvirtinimas ant gipso kartono juostų ir gipso skiedinio.</p> <p>5. Pertvarų įrengimas iš gipso kartono plokščių.</p>	<p>48</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>9</p>	<p>44</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>9</p>	<p>4</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>-</p>

<p>3.6.2. Žinoti gipso kartono plokščių pjaustymo būdus.</p> <p>3.7.1. Žinoti gipso kartono plokščių tvirtinimo taisykles.</p>		<p>5.1. Pertvarų karkaso elementų parinkimas. 2 2 -</p> <p>5.2. Karkaso įrengimas pertvaroms. 2 2 -</p> <p>5.3. Instaliacinių pertvarų įrengimas 2 2 -</p> <p>5.4. Plokščių tvirtinimas prie karkaso. 3 3 -</p> <p>6. Lubų aptaisymas gipso kartono plokštėmis. 8 7 1</p> <p>6.1. Lubų plokščių išdėstymo projektavimas. 2 1 1</p> <p>6.2. Lubų konstrukcijos elementų parinkimas. 2 2</p> <p>6.3. Profilių tvirtinimas. 2 2</p> <p>6.4. Plokščių tvirtinimas prie karkaso. 2 2</p>
<p>3.3.1. Žinoti lenktų paviršių karkasų sujungimo medžiagas ir detales ir reikalavimus jų tvirtinimui.</p> <p>3.4.1. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją gipso kartono plokštėmis.</p> <p>3.6.2. Žinoti gipso kartono plokščių lenkimo galimybes ir būdus.</p> <p>3.7.2. Žinoti lenktų gipso kartono plokščių tvirtinimo tvarką, eiliškumą, būdus ir tam naudojamą medžiagą ir detales.</p>	<p>Išmokti įrengti gipso kartono plokščių atitvarose sudėtingas konstrukcijas (durų ir langų angas, lenktos konstrukcijos sienas ir lubas, aptaisyti stogo konstrukcijas, atlikti prijungimus prie lubų, sienų, grindų ir įrengti deformacines siūles).</p>	<p>7. Sudėtingų konstrukcijų įrengimas atitvarų karkasuose. 10 10 -</p> <p>7.1. Durų, langų ir kitos angos. 2 2 -</p> <p>7.2. Lenktos konstrukcijos įrengiant lubas. 2 2 -</p> <p>7.3. Lenktų sienų ir pertvarų įrengimas. 2 2 -</p> <p>7.4. Karkaso įrengimas santechninių prietaisų tvirtinimui. 1 1 -</p> <p>7.5. Prijungimų prie lubų, sienų, grindų įrengimas. Deformacinės siūles. 2 2 -</p> <p>7.6. Stogo konstrukcijos aptaisymas. 1 1 -</p>
<p>3.8.1. Žinoti atsparumą ugniai didinančios gipso kartono plokščių atitvaros karkaso</p>	<p>Išmokti įrengti iš gipso plokščių specialias priešgaisrines sistemas ir</p>	<p>8. Specialių atitvarų montavimo technologija. 5 5 -</p>

<p>įrengimo ir tvirtinimo ypatumus ir reikalavimus jiems.</p> <p>3.8.2. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių rūšis, jų sluoksnių kiekius.</p> <p>3.8.3. Žinoti atsparumą ugniai didinančių gipso kartono plokščių tvirtinimo būdus, tvirtinimo medžiagas ir detales ir jų savitumus.</p>	<p>aptaisyti medines ir metalines konstrukcijas gipso plokštėmis, didinant jų atsparumą ugniai.</p>	<p>8.1. Specialiosios xspriešgaisrinės sistemos ir elementai.</p> <p>8.2. Konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis, didinant jų atsparumą ugniai.</p>	2	2
<p>Iš viso</p>			72	64
			8	

6.2.4. Mokymui reikalingos sąlygos

6.2.4.1. Teoriniam mokymui reikalinga: mMokymo kabinetas, aprūpintas:

1. Reikalingomis vaizdumo priemonėmis:

- natūralių medžiagų pavyzdžiais (gipso kartono plokščių, izoliacinių medžiagų, karkaso medžiagų)
 - darbo įrankių, prietaisų, naudojamų gipso kartono ativarų montavime, pavyzdžiais.
- ###### 2. Techninėmis demonstravimo priemonėmis (grafoprojektoriumi, diaprojektoriumi, videoprojektoriumi, kompiuteriu, multimedia) ir demonstravimui parengta medžiaga (skaidruolės, vaizdajuostės, kompaktiniai diskai).

3. Dalijamąja medžiaga (individualios užduotys savarankiškam besimokančiųjų darbui, montavimo schemas, medžiagų katalogai).

4. Specialybės literatūra.

6.2.4.2. Praktiniam mokymui reikalinga.

1. Mokymo dirbtuvės praktiniam gipso kartono plokščių ativarų montavimo darbų atlikimui, aprūpintos:

- įrengtomis darbo vietomis gipso kartono plokščių ativarų montavimo darbams vykdyti;
- reikalingais darbo įrankiais ir prietaisais;
- asmeninėmis ir bendro naudojimo darbų saugos priemonėmis;
- darbo drabužiais.

2. Statybos objektas, kuriame vykdomi gipso kartono ativarų montavimo darbai, aprūpintas:

- reikalingais gipso kartono plokščių ativarų montavimui darbo įrankiais, prietaisais, inventoriumi;
- įrengtomis darbo vietomis;
- asmeninėmis ir bendro naudojimo darbų saugos priemonėmis, darbo drabužiais.

6.2.4.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:

1. Alvydas Zienius, „Gipso kartono plokščių montavimas ir apdaila“, Lietuvos DRMT, 2006m.
2. „Knauf“ statybų fizika, gaisrinė sauga, 2003m.
3. „Knauf“ metodinė medžiaga.
4. Gipso kartono plokščių panaudojimas statyboje. Instrukcija ir žinynas, Krokuva 1996m.

6.2.5. Baigiamasis vertinimas.

Baigiamasis gipso kartono atitvarų montavimo darbų technologijos žinių tikrinimas vykdomas baigus gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbų technologijos teorinį mokymą įskaitinių testų pagalba. Mokymo modulio baigiamajam teorinių žinių, gebėjimų tikrinimui mokymo įstaigos vadovo įsakymu paskiriamas modulį mokęs profesijos mokytojas – mokymo modulio vadovu.

Baigus gipso kartono plokščių atitvarų montavimo teorinės dalies kursą ir atlikus 480 val. gipso kartono plokščių atitvarų montavimo praktinį mokymą, pravedamas kvalifikacinis bandomasis darbas, kurio metu mokinys turi įrengti karkasą pertvarai ar pakabinamoms luboms ir aptaisyti juos gipso kartono plokštėmis. Sėkmingai baigusiais laikomi asmenys, kurie gauna ne mažesnę kaip 5 balų įvertinimą atliekant praktinę užduotį ir laikant teorinį įskaitinį testą.

Asmenims, siekiantiems įgyti gipso kartono plokščių atitvarų montuotojo kvalifikaciją, reikalinga baigti visus programoje numatytus modulius ir išlaikyti kvalifikacijos egzaminą.

Pravedant baigiamąjį gipso kartono plokščių atitvarų montuotojo kvalifikacijos egzaminą, į kvalifikacinių teorijos bilietų klausimus įtraukiama ir statybinių medžiagų pažinimo bei darbuotojų saugos ir sveikatos teorijos klausimai.

7. PRAKTINIO MOKYMO, VYKDOMO MOKYMO ĮSTAIGOJE, PROGRAMA – 100 val.

1. Praktinio mokymo, vykdomo mokymo įstaigoje, paskirtis – pradėti formuoti pirminius gipso kartono plokščių atitvarų montuotojo darbo įgūdžius, taikant įgytas teorines žinias praktiškai.
2. Praktinio mokymo, vykdomo mokymo įstaigoje, ryšys su programos tikslais: praktinis gipso kartono plokščių atitvarų montuotojo mokymas leis pajusti gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbų įvairovę, specifiką ir leis įgyti pirminius mokėjimus atliekant gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbus.
3. Mokymo tikslai, temų pavadinimai, darbų užduotys, kompetencijų vertinimas, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktinio mokymo turinys		Kompetencijų vertinimas	Valandų skaičius
	Temų pavadinimai	Darbų užduotys		
3.1.4. Mokėti tinkamai naudotis įrankiais. 3.4.2. Mokėti naudotis matavimo ir kontrolės prietaisais.	1. Įvadinis darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimas mokymo dirbtuvėse, susipažinimas su darbo vieta ir įrankiais bei prietaisais. 2. Karkaso armatūros parinkimas ir gipso kartono plokščių kiekių paskaičiavimas.	Susipažinimas su darbo vieta, darbų organizavimo tvarka ir darbo įrankiais bei prietaisais naudojamos gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbams.	Žino darbų organizavimo tvarką ir darbo įrankius bei prietaisus naudojamus gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbuose.	8
2.1.3. Mokėti parinkti tvirtinimo elementus. 2.1.4. Mokėti įvertinti karkaso elementų technines charakteristikas. 2.1.5. Mokėti paskaičiuoti reikalingų medžiagų kiekius karkaso įrengimui. 2.3.2. Mokėti paskaičiuoti reikalingus plokščių kiekius tam tikriems darbams.		Parinkti ir paskaičiuoti karkaso armatūrą bei gipso kartono plokščių kiekius.	Moka parinkti karkaso elementus ir paskaičiuoti jų ir gipso kartono plokščių kiekius.	8
3.1.8. Mokėti įrengti karkasus pertvaroms. 3.4.3. Mokėti saugiai atlikti karkaso įrengimo darbus.	3. Karkaso įrengimas pertvaroms.	Mokėti įrengti karkasus pertvaroms.	Moka įrengti medinius ir metalinius karkasus pertvaroms.	12

3.6.3. Mokėti pjaustyti gipso kartono plokštes. 3.7.3. Mokėti pritvirtinti gipso kartono plokštes medstraigčiais.	4. Pertvarų karkaso aptaisymas gipso kartono plokštelėmis.	Mokėti aptaisyti pertvarų karkasus gipso kartono plokštelėmis.	Moka aptaisyti pertvarų karkasus gipso kartono plokštelėmis.	8
3.2.1. Mokėti įrengti karkasus luboms, sienų ir kolonų apdailai bei inžinerinių tinklų aptaisymui.	5. Karkaso įrengimas sienoms.	Mokėti įrengti karkasus aptaisant sienas gipso kartono plokštelėmis.	Moka įrengti karkasus sienų aptaisymui gipso kartono plokštelėmis.	8
3.7.4. Mokėti aptaisyti vidinius paviršius gipso kartono plokštelėmis, tvirtinant gipso skiediniu ir ant gipso kartono juostų. 3.7.5. Mokėti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus.	6. Sienų karkaso aptaisymas gipso kartono plokštelėmis.	Išmokti aptaisyti gipso kartono plokštelėmis sienų paviršius ant karkaso ir su gipso skiediniu ar ant gipso kartono juostų.	Moka aptaisyti vidinius sienų paviršius gipso kartono plokštelėmis.	8
3.2.1. Mokėti įrengti karkasus luboms, sienų ir kolonų apdailai bei inžinerinių tinklų aptaisymui. 3.3.2. Mokėti įrengti lenktus lubų ir pertvarų karkasus iš medinių ir metalinių elementų.	7. Lubų konstrukcijos karkaso įrengimas.	Išmokti įrengti medinį ar metalinį karkasą lubų konstrukcijoms.	Moka įrengti karkasą lubų konstrukcijoms.	16
3.6.4. Mokėti lankstyti gipso kartono plokštes. 3.6.5. Mokėti aptaisyti lenktus lubų ir pertvarų paviršius gipso kartono plokštelėmis.	8. Lubų karkaso aptaisymas gipso kartono plokštelėmis.	Išmokti aptaisyti tiesius ir lenktus lubų karkasus gipso kartono plokštelėmis.	Moka aptaisyti įvairius lubų konstrukcijų karkasus gipso kartono plokštelėmis.	8
3.8.4. Mokėti aptaisyti metalinius ir medinius paviršius ugniai atspariomis gipso plokštelėmis, norint padidinti jų atsparumą ugniai.	9. Metalinių konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštelėmis.	Išmokti aptaisyti metalinius paviršius ugniai atspariomis gipso plokštelėmis.	Moka aptaisyti metalinius ir medinius paviršius ugniai atspariomis gipso plokštelėmis.	8
3.4.1. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją	10. Specialių konstrukcijų karkaso įrengimas.	Išmokti įrengti specialiųjų konstrukcijų karkasus.	Moka įrengti specialiųjų konstrukcijų karkasus.	8

gipso kartono plokštėmis.	11. Specialių konstrukcijų karkaso aptaisymas gipso kartono plokštėmis.	Išmokti aptaisyti specialių konstrukcijų karkasus gipso kartono plokštėmis.	Moka aptaisyti specialiųjų konstrukcijų karkasus gipso kartono plokštėmis.	8
			Iš viso	100

P.S. Praktinio mokymo, vykdomo mokymo įstaigoje, tikslai perrašyti iš lentelės 5 - 7 psl.

9. PRAKTIŠIO GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ ATITVARŲ MONTAVIMO DARBŲ MOKYMO, VYKDOMO STATYBOS OBJEKTE, PROGRAMA – 372 val.

1. Praktinio mokymo įmonėje paskirtis - išmokti taikyti ir lavinti pirminius gipso kartono plokščių ativarų montavimo darbo įgūdžius, įgytus mokymo įstaigoje.
2. Praktinio mokymo įmonėje ryšys su programos tikslais: praktinis gipso kartono plokščių ativarų montuotojo mokymas įmonėje leis įgyti kvalifikuoto gipso kartono plokščių ativarų montuotojo kompetenciją ir kitas jam reikalingas kompetencijas.
3. Mokymo tikslai, temų pavadinimai, darbų užduotys, kompetencijų vertinimas, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Praktinio mokymo turinys		Kompetencijų vertinimas	Valandų skaičius
	Temų pavadinimai	Darbų užduotys		
3.4.3. Mokėti saugiai atlikti karkaso įrengimo darbus. 3.7.5.. Mokėti saugiai atlikti gipso kartono plokščių tvirtinimo darbus. 3.1.8. Mokėti įrengti karkasus pertvaroms. 3.7.3. Mokėti pritvirtinti gipso	1. Darbuotojų saugos ir sveikatos instruktažas darbo vietoje.	Susipažinimas su darbo vieta ir praktikos eiga, gipso kartono plokščių ativarų montuotojo saugos ir sveikatos instrukcijos išklaušymas, įrankių, spec. rūbų ir individualių saugos priemonių išdavimas.	Žino gipso kartono plokščių ativarų montuotojo saugos ir sveikatos instrukciją.	4

<p>kartono plokštes medšraigčiais. 3.7.4. Mokėti aptaisyti vidinius paviršius gipso kartono plokštėmis, tvirtinant gipso skiediniu ir ant gipso kartono juostų. 3.2.1. Mokėti įrengti karkasus luboms, sienų ir kolonų apdailai bei inžinerinių tinklų aptaisyti. 3.3.2. Mokėti įrengti lenktus lubų ir pertvarų karkasus iš medinių ir metalinių elementų. 3.4.1. Mokėti įrengti sustiprinto karkaso konstrukciją ir aptaisyti ją gipso kartono plokštėmis. 3.6.5. Mokėti aptaisyti lenktus lubų ir pertvarų paviršius gipso kartono plokštėmis. 3.8.4. Mokėti aptaisyti metalinius ir medinius paviršius ugniai atspariomis gipso kartono plokštėmis, norint padidinti jų atsparumą ugniai.</p>	<p>2. Pertvarų įrengimas iš gipso kartono plokščių. 3. Sienų įrengimas iš gipso kartono plokščių. 4. Lubų konstrukcijų įrengimas iš gipso kartono plokščių. 5. Konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis. 6. Specialių konstrukcijų įrengimas iš gipso kartono plokščių. 7. Konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis, pritvirtinant jas medšraigčiais. 8. Konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis, pritvirtinant jas gipsiniais klėjais. 9. Papildomas konstrukcijų aptaisymas gipso kartono plokštėmis, pagerinant jų</p>	<p>Išmokti įrengti karkasus pertvaroms ir aptaisyti juos gipso kartono plokštėmis. Išmokti aptaisyti vidines sienas gipso kartono plokštėmis ant karkaso ir be jo. Paruošti klėjus ir klijuoti sienines plyteles. Išmokti aptaisyti įvairias konstrukcijas gipso kartono plokštėmis. Išmokti įrengti specialias konstrukcijas iš gipso kartono plokščių. Išmokti tvirtinti gipso kartono plokštes medšraigčiais. Išmokti klijuoti gipso kartono plokštes gipsiniais klėjais.</p>	<p>Moka įrengti karkasus pertvaroms ir aptaisyti juos gipso kartono plokštėmis. Moka aptaisyti sienas gipso kartono plokštėmis įrengiant karkasą ir su gipsiniu skiediniu arba ant gipso kartono juostų. Moka paruošti klėjus ir klijuoti sienines plyteles. Moka aptaisyti konstrukcijas gipso kartono plokštėmis. Moka įrengti specialias konstrukcijas iš gipso plokščių. Moka aptaisyti konstrukcijas gipso kartono plokštėmis, tvirtinant jas medšraigčiais. Moka klijuoti gipso kartono plokštes gipso klėjais.</p>	<p>40 40 40 40 40 72 56 32</p>
---	--	---	---	---

	priešgaisrines savybes. 10. Praktinių įgūdžių įvertinimas (kvalifikacinis darbas).	plokštėmis. Atlikti kvalifikacinį darbą pagal kvalifikacinius reikalavimus.	Moka atlikti gipso kartono plokščių atitvarų montavimo darbus pagal kvalifikacinius reikalavimus.	8
			Iš viso	372

Praktinio mokymo, vykdomo statybos objekte, tikslai perrašyti iš lentelės 5 - 7 psl.