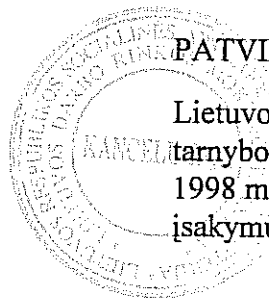


LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA
LIETUVOS DARBO RINKOS MOKYMO TARNYBA



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos generalinio direktoriaus
1998 m. birželio mėn. 03 d.
įsakymu Nr. 79 - AD

VAMZDŽIŲ KLOJĖJO MOKYMO PROGRAMA

PIPES LAYER

Programos kodas: 2521634 / 262058214
Suteikiama profesinė kvalifikacija: vamzdžių klojėjas
Mokymosi trukmė: 12 savaičių
Bazinis išsilavinimas: pagrindinis

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA

Vilniaus pramonės, prekybos ir amatų rūmų
Mokymo skyriaus vedėja

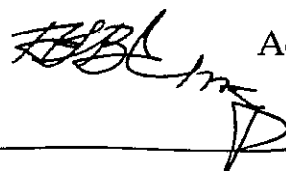
1998 m. 06 mėn. 11 d.
R. Valiukevičienė

Darbo rinkos profesinio mokymo programų ekspertų komisijos išvados:

Ši mokymo programa atitinka darbo rinkos profesinio mokymo programų reikalavimus ir yra tinkama rengti vamzdžių klojėjus darbo rinkos mokymo įstaigose.

Statybos profesinės grupės mokymo programų ekspertų komisijos pirmininkas

1998 m. birželio mėn. 01 d.

 Adolfas Bulka

PROGRAMOS ANOTACIJA

Vykdamas statybos - montavimo darbus, tenka atlikti ir įvairių požeminių inžinerinių komunikacijų (vandentiekio, šilumos tinklų, kanalizacijos) klojimo darbus. Čia pateikiama vamzdžių klojėjo mokymo programa yra antro profesinės kvalifikacijos lygio profesinio mokymo programa, taikytina darbo rinkos profesinio mokymo įstaigose.

Programos tikslas - parengti antro profesinio išsilavinimo lygio vamzdžių klojėjus, sugebančius kvalifikuotai paruošti pagrindus vamzdžių klojimui, kloti vamzdžius, surinkti cementinius, ketinius, keraminius, plastmasinius, vamzdžius į grandis, pastatyti armatūrą. Įgyjamas pagal šią mokymo programą pasirengimas maždaug atitinka anksčiau taikytą trečios kvalifikacinės kategorijos vamzdžių klojėjo kvalifikaciją.

Mokymosi trukmė - 12 savaitių. Asmenims, turintiems aukštesnį bazinį pasirengimą negu numatyta programoje arba įgijusiems vamzdžių klojimo darbų patirtį, mokymosi trukmė gali būti sutrumpinta.

Mokymo programa parengta asmenims, įgijusiems pagrindinį bendrąjį išsilavinimą ir sulaukusiems 18 metų. Siūlomas mokymo režimas yra 40 val. per savaitę, nes bus mokomi jau pilnamečiai asmenys.

Pateikta mokymo plane dalykų nagrinėjimo seka atitinka siūloma ir jų nagrinėjimo eiliškumą.

Programa numato teorinį ir praktinį vamzdžių klojėjo mokymą.

Teorinio mokymo (trukmė - 94 val.) užsiėmimuose mokiniai išsiaiškina pastatų dalis, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių klojimo darbų technologiją, naudojamų medžiagų savybes, jų panaudojimą, naudojamą įrangą, jos eksploataavimo tvarką, darbų saugos reikalavimus, išmoks skaityti nesudėtingas vamzdžių schemas.

Mokymo programos struktūroje vyrauja praktinis mokymas: jam skiriama 78 % mokymo trukmės. Jo pirmas etapas – tai praktinis vamzdžių klojimo operacijų mokymas poligone ar darbo objekte dalyvaujant instruktoriui. Baigiamasis praktinio mokymo etapas - gamybinė praktika; tai savarankiškas darbas vamzdžių klojėjo darbo vietoje statybos objektuose.

Mokymas baigiamas kvalifikacijos egzaminu, kurio metu patikrinamos ir įvertinamos būsimojo vamzdžių klojėjo įgytos teorinės žinios ir praktiniai sugebėjimai.

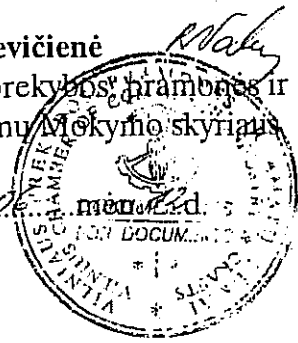
Sėkmingai išlaikę kvalifikacijos egzaminą asmenys įgyja vamzdžių klojėjo kvalifikaciją, ir jiems išduodamas nustatytos formos valstybės pripažįstamas kvalifikacijos pažymėjimas.

Įgiję kvalifikaciją, vamzdžių klojėjai gali įsidarbinti firmose ir organizacijose, kurios įrengia požemines komunikacijas.

Mokymo programą parengė Kauno Petrašiūnų darbo rinkos mokymo centro specialistai, įvertinant Statybos profesinės grupės mokymo programų ekspertų komisijos pastabas ir atsižvelgiant į naujus darbo rinkos profesinio mokymo programų reikalavimus.

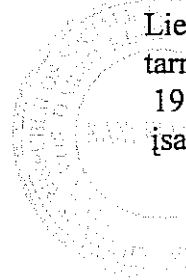
SUDERINTA :

R. Valiukevičienė
Vilniaus prekybos, pramonės ir
amatų rūmų Mokyimo skyriaus
vedėja
1998m. ... mėn. ... d.



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos generalinio direktoriaus
1998 m. birželio mėn. 03 d.
įsakymu Nr. 79 - AD



KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Kvalifikacija : vamzdžių klojėjas

Turi žinoti:

- 1) vamzdžių klojimui, kanalų, šulinių įrengimui naudojamų detalių ir armatūros paskirtį, pagrindines rūšis;
- 2) vamzdžių klojimui naudojamų medžiagų savybes;
- 3) skiedinio, betono paruošimo būdus;
- 4) tranšėjų išramstymo taisykles;
- 5) vamzdyno pagrindo paruošimo taisykles;
- 6) kanalizacijos, vandentiekio vamzdžių klojimo būdus;
- 7) pagrindinius reikalavimus kolektorių, kanalų, šulinių ir kamerų įrengimui;
- 8) vamzdžių klojimo kokybės patikrinimo būdus, galimus defektus ir jų šalinimo būdus;
- 9) darbų saugos, priešgaisrinės saugos ir darbo higienos reikalavimus.

Turi mokėti:

- 1) valyti iškasų šlaitus ir dugną; pasidaryti prieduobius;
- 2) ruošti skiedinius;
- 3) surinkti vamzdžius į grandis, pastatyti armatūrą;
- 4) atlikti paprastus vamzdynų klojimo darbus, sujungimo būdus;
- 5) nustatyti klojimo darbų kokybę, šalinti atsiradusius defektus;
- 6) skaityti nesudėtingus brėžinius, magistralinių vamzdynų bei tinklų schemas;
- 7) racionaliai organizuoti vamzdžių klojimo darbus;
- 8) laikytis darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir aplinkosaugos reikalavimų.

Mokymo programų ir metodikos skyrius

LIETUVOS DARBO RINKOS
MOKYMO TARNYBA

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
 tarnybos generalinio direktoriaus
1998 m. birželio mėn. 03 d.
įsakymu Nr. 79 - AD

MOKYMO PLANAS

Suteikiama kvalifikacija: vamzdžių klojėjas
Mokymosi trukmė: 12 savaičių (480 valandų)

Eil. Nr.	Dalyko pavadinimas	Skiriama valandų		Atsiskaitymo forma
		Iš viso	Iš jų prakt.	
1.	Teorinis mokymas	94	8	
1.1.	Medžiagų pažinimas	14	-	KE*
1.2.	Brėžinių skaitymas	10	2	Įsk.
1.3.	Vamzdžių klojimo darbų technologija	42	4	KE*
1.4.	Pastatų dalys	4	-	-
1.5.	Darbų sauga ir aplinkosauga	16	2	Įsk., KE*
1.6.	Ekonominių žinių ir darbo teisės pagrindai	8	-	-
2.	Praktinis mokymas	376	376	
2.1.	Vamzdžių klojimo darbų mokymas objekte vadovaujant instruktoriui	136	136	KE
2.2.	Vamzdžių klojimo darbų gamybinė praktika	240	240	KE
3.	Konsultacijos	10	-	-
	Iš viso:	480	384	

* - Kvalifaciniam egzaminui skiriama po 30 min. kiekvienam egzaminuojamam asmeniui

Mokymo programų ir metodikos skyrius

MOKYMO REIKALINGOS SĄLYGOS

1. REIKALINGA MOKYMO ĮRANGA

1.1. Teoriniam mokymui reikalinga:

mokymo kabinetas, aprūpintas:

1.1.1. vaizdumo priemonėmis: vaizdumo priemonėmis:

- natūraliais medžiagų (cemento, asbesto, kartono, paronito ir kt.) pavyzdžiais,
- metalinių, asbocementinių, kitų nemetalinių vamzdžių, jungiamųjų dalių, armatūros pavyzdžiais,
- įrankių, naudojamų vamzdžių klojime, pavyzdžiais,
- nivelyru,
- plakatų komplektu "Išorinių vamzdžių įrengimas,
- darbų saugos plakatais, skirtiems vamzdžių klojimo darbams,
- vamzdynų brėžinių katalogais;

1.1.2. specialybės literatūra;

1.1.3. techninėmis priemonėmis (grafoprojektoriumi, diaprojektoriumi) ir demonstravimui parengta medžiaga;

1.1.4. dalijamąja medžiaga (individualios užduotys savarankiškam besimokančiųjų darbui, vamzdžių katalogai);

1.2. Praktiniam mokymui reikalinga:

1.2.1. statybos objektas, kuriame vykdomi vamzdžių (metalinių ir nemetalinių) klojimo darbai, aprūpintas reikalingais darbo įrankiais ir prietaisais, inventoriumi; specdrabužiais.

1.2.2. asmeninių ir bendro naudojimo darbų saugos priemonių komplektai

2. REIKALAVIMAI PEDAGOGŲ KVALIFIKACIJAI

Darbo rinkos profesinį mokymą vykdančios įstaigų pedagogų kvalifikacija turi atitikti Švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintus bendruosius kvalifikacinius reikalavimus:

- turėti aukštesnįjį techninį profesinį pasirengimą (statybos specializacija),
- turėti ne mažesnę 3 metų darbo statybose patirtį;
- turėti pedagoginių, psichologinių ir metodinių žinių pagrindus.

Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnyba yra nustačiusi papildomus kvalifikacinius reikalavimus suaugusiųjų profesiniam mokymui. Šis profesijos mokytojų pasirengimas gali būti įgyjamas atitinkamuose kursuose (seminaruose) ar kitų mokymo formų metu.

Pedagogai turi būti atestuoti vadovaujantis darbo rinkos profesijos mokytojų atestacijos nuostatais.

Visi darbo rinkos profesijos mokytojai savo pedagoginę kvalifikaciją privalo patvirtinti ne vėliau kaip per vienerius metus nuo įsidarbinimo pradžios. Profesijos mokytojai, neturintys pedagogo kvalifikacijos, įgyja ją specialiuose įvadinio pedagoginio - psichologinio mokymo kursuose.

ATSKIRŲ MOKYMO DALYKŲ PROGRAMOS

Kvalifikacija: vamzdžių klojėjas
Mokymo trukmė: 12 savaičių (480 val.)

TEORINIS MOKYMAS

1. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS

Šis mokymosi dalykas suteikia būtinas žinias apie statybinių medžiagų klasifikavimą, fizinių ir mechaninių savybių esmę, vamzdžių klojimui naudojamų medžiagų rūšis, jų naudojimo galimybes, savybes. Be to, besimokantieji čia sužino apie šilumą izoliuojančias, tarpinėms naudojamas medžiagas, jų taikymo galimybes.

Dalyko mokymosi trukmė - 14 valandų.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius		
		Iš viso	teorija	prakt. užs.
1.	Statybinių medžiagų klasifikavimas. Fizinės ir mechaninės savybės: lyginamasis svoris (tūrio masė), tvirtumas, atsparumas gniuždymui, lenkimui, ugniai, šalčiui, cheminiam poveikiui.	2	2	-
2.	Vamzdžių klojimui naudojamos medžiagos	8	8	-
2.1.	Cementas, jo rūšys, savybės, markės, panaudojimas. Cementiniai skiediniai.	2	2	-
2.2.	Betonas, jo savybės, markės, betono rūšys, polimerinis betonas, betono priežiūra, gelžbetonis	2	2	-
2.3.	Asbocementas, ketus, plienas, jų savybės, panaudojimas.	2	2	-
2.4.	Plastmasės: polivinilchloridas, aukšto ir mažo tankio polietilenas (HDPE ir LDPE), jų savybės, panaudojimas. Kaučiukas (BNR), jo naudojimas, klijai.	2	2	-
3.	Kitos medžiagos	4	4	-
3.1.	Medžiagos, naudojimas šilumai izoliuoti, ruloninės medžiagos, dervos ir bitumai, jų savybės ir panaudojimas.	2	2	-
3.2.	Tarpinės medžiagos: guma, asbestas, kartonas, paronitas, jų paskirtis ir panaudojimas. Kamšos medžiagos.	2	2	-
Iš viso		14	14	-

Už šį dalyką besimokantieji atsiskaito kvalifikacinio egzamino metu.

2. BRĖŽINIŲ SKAITYMAS

Šis bendratechninis dalykas suteikia besimokantiesiems reikalingų bendrųjų žinių apie brėžinius, sutartinę medžiagų žymėjimą brėžiniuose, padeda suprasti nesudėtingus brėžinius, magistralinių vamzdynų ir tinklų schemas.

Dalyko mokymosi trukmė - 10 valandų.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius		
		Iš viso	teorija	prakt. užs.
1.	Brėžinių reikšmė, linijos brėžiniuose, matmenų žymėjimo taisyklės. Masteliai.	1	1	-
2.	Projekcinės braižybos pagrindai, projekcijų rūšys; jų sudarymo pagrindai. Paprasčiausių figūrų braižymas trijose projekcijose. Aksonometrija.	3	3	-
3.	Pjūviai; pjūvių sąvoka. Sutartiniai pjūvių žymėjimai. Medžiagų žymėjimas pjūviuose. Altitudės pjūviuose. Vamzdžių ir jungiamųjų dalių žymėjimas.	2	2	-
4.	Magistralinių vamzdynų ir tinklų schemų skaitymas.	2	2	-
5.	Praktinis užsiėmimas: savarankiškas nesudėtingų brėžinių, magistralinių vamzdynų ir tinklų schemų skaitymas. Įskaita.	2	-	2
Iš viso		10	8	2

Šio dalyko mokymasis baigiamas įskaita

3. SPECIALIOJI TECHNOLOGIJA

Tai pagrindinis dalykas, mokant vamzdžių klojėjus. Jį mokantis, besimokantieji įgauna žinių apie vandentiekio, kanalizacijos ir šilumos tinklus, jų paskirtį, taip pat išsiaiškina iš įvairių medžiagų pagamintų vamzdžių (ketinių, asbocementinių, keramikinių ir kt.) klojimo technologiją, jų klojimui naudojamus įrankius ir prietaisus, vamzdžių sujungimo būdus.

Dalyko mokymosi trukmė - 42 valandos.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius		
		Iš viso	teorija	prakt. užs.
1.	Bendros žinios apie pramonės įmonių, miestų magistralinius ir kitus tinklus.	2	2	-
2.	Žemės darbai	4	4	-
2.1.	Žemės darbų technologija, dirbant ekskavatoriumi ir buldozeriu.	2	2	-
2.2.	Tranšėjų kasimas. Šlaitai; vandens nuvedimas; tranšėjų išramstymas.	2	2	-
3.	Vamzdžių klojimui naudojami įrankiai ir prietaisai	8	6	2

3.1.	Horizontalaus ir vertikalaus matavimo įrankiai.	2	2	-
3.2.	Bendras supratimas apie nivelyrą; jo pastatymas darbui.	2	2	-
3.3.	Praktinis užsiėmimas: nivelyro paruošimas darbui.	2	-	2
3.4.	Įrankiai vamzdžių sandūroms užtaisyti. Mastikos ir bitumo katilai, domkratai.	2	2	-
4.	Šilumos tinklai	4	4	-
4.1.	Supratimas apie šilumos tinklų sistemas ir schemas.	2	2	-
4.2.	Šilumos tinklų, kanalų ir atramų konstrukcijos; kanalų įrengimas sausuose ir vandeninguose gruntuose.	2	2	-
5.	Vandentiekis	4	4	-
5.1.	Bendras supratimas apie vandentvarką, miesto bei pramonės įmonių vandentiekio schemas ir sistemas.	2	2	-
5.2.	Vandentiekio tinklų armatūra; vandentiekio šulinių įrengimas.	2	2	-
6.	Kanalizacija	4	4	-
6.1.	Supratimas apie savitakę ir slėgiminę kanalizaciją; perpumpavimo stotys, valymo įrengimai.	1	1	-
6.2.	Kanalizacijos šuliniai, jų paskirtis, statyba. Supratimas apie kolektorius, kanalus.	2	2	-
6.3.	Šulinių iš PVC įrengimas.	1	1	-
7.	Vamzdžių klojimas	15	13	2
7.1.	Plieniniai vamzdžiai, jų panaudojimas ir klojimas.	1	1	-
7.2.	Ketiniai vamzdžiai, jų panaudojimas ir klojimas, sandūrų užtaisymas. Nuolydžiai.	2	2	-
7.3.	Keraminiai vamzdžiai, jų panaudojimas ir klojimas, sandūrų užtaisymas. Nuolydžiai.	2	2	-
7.4.	Betoniniai ir gelžbetoniniai vamzdžiai, jų klojimas, sandūrų užtaisymas.	2	2	-
7.5.	Asbocementiniai vamzdžiai, jų klojimas, sujungimas, sandūrų užtaisymas.	2	2	-
7.6.	Plastmasiniai vamzdžiai, jų panaudojimas, klojimas, sujungimas, nuolydžiai.	2	2	-
7.7.	Praktinis užsiėmimas: vamzdžių sandūros užtaisymo praktinis demonstravimas.	2	-	2
7.8.	Vamzdžių klojimas žiemos sąlygomis.	1	1	-
7.9.	Betranšėjinis vamzdžių klojimas.	1	1	-
Iš viso		42	38	4

Už šį mokymosi dalyką atsiskaitoma kvalifikacinio egzamino metu.

4. PASTATŲ DALYS

Šis dalykas yra skirtas supažindinti besimokančiuosius su šiuolaikiniais pastatų tipais, klasifikacija, pastatų (gyvenamųjų ir pramoninių) dalimis ir įvairiomis konstrukcijomis, nes tai svarbu žinoti vamzdžių klojėjui.

Dalyko mokymosi trukmė - 4 valandos.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius
1.	Pastatų klasifikacija. Pastatų tipai pagal konstrukciją. Pagrindinės pastato dalys.	1
2.	Pamatai, jų paskirtis, konstrukcija. Įvadai į pastatus.	2
3.	Sienos, perdenginiai; jų konstrukcijos.	1
	Iš viso	4

Šio dalyko mokymasis baigiamas apibendrinamuoju pokalbiu.

5. DARBŲ SAUGA IR APLINKOSAUGA

Šis dalykas yra vienas iš svarbiausių, nes jame išaiškinama saugaus darbo esmė, ir jo užtikrinimui keliami reikalavimai, atskleidžiamas gamybinio traumatizmo ir nelaimingų atsitikimų vamzdžių klojėjo darbe priežastys, darbo higienos, elektroaugos bei priešgaisrinės saugos reikalavimai padidinto pavojingumo darbo sąlygoms ir aplinkai, aplinkosaugos reikalavimų svarba.

Dalyko mokymosi trukmė - 16 valandų.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius
1.	Žmonių saugos darbe įstatymas. Darbų saugos organizavimas įmonėse ir šalyje. Darbų saugos reikalavimų ir normų vykdymo kontrolė. Darbo inspekcijos funkcijos. Dirbančiųjų mokymas, instruktažai ir kt.	1
2.	Gamybinis traumatizmas ir nelaimingi atsitikimai. Pagrindinės žinios apie traumatizmą: gamybinis, buitinis. Traumatizmo priežastys: techninės, organizacinės. Nelaimingų atsitikimų tyrimas.	2
3.	Priešgaisrinė sauga. Gaisrų kilimo priežastys. Priešgaisriniai ir gaisrų gesinimo postai, priešgaisrinė įranga, įtaisai, signalizacija. Cheminės gaisrų gesinimo priemonės ir naudojimosi reikalavimai. Gaisrų gesinimo būdai. Darbininkų dalyvavimas vykdant gaisrų gesinimą. Atsakomybė už priešgaisrinę saugą. Elektroauga statyboje.	2
4.	Darbo higiena. Gamybinės kenksmingos sąlygos: dulkėtumas, dujų koncentracija, vibracija, triukšmingumas. Darbo vietos apšvietimas. Meteorologinių sąlygų įtaka žmogaus organizmui. Darbo ir poilsio režimas. Individualios saugos priemonės: kvėpavimo takų, klausos, regėjimo, odos audinių. Spec. apranga. Darbas šaltu paros laiku. Darbas veikiant dulkėms, dujų koncentracijai. Vibracijos poveikis žmogaus organizmui; triukšmo poveikis, profilaktinės priemonės. Buitinės patalpos ir jų įrengimas statyboje.	

	Darbininko asmeninė higiena.	2
5.	Dabartinės aplinkosaugos problemos (šalyje, regione, konkrečioje vietovėje). Oro, vandens užteršimas; pavojai žmogaus sveikatai. Ekologinių problemų sprendimas statybininkų profesinės veiklos sferoje.	1
6.	Darbų sauga, atliekant vamzdžių klojimo darbus.	6
6.1.	Pagrindinės traumatizmo priežastys, vykdant vamzdžių klojimo darbus. Vamzdžių klojėjo darbo vietos organizavimas. Kabinėjimo priemonės ir saugus jų naudojimas. Darbų saugos priemonės, pramušant skylės vamzdžiams praveisti. Darbų saugos reikalavimai betoninių, asbocementinių, metalinių ir kitų vamzdžių klojimui, bituminės mastikos ruošimui vamzdžių hidroizoliavimui.	2
6.2.	Darbų saugos reikalavimai vamzdynų įpjovimui, įjungimui į veikiančias vandentiekio ir kanalizacijos sistemas. Darbų sauga klojant vamzdžius po vandeniu, kanalų ir upių dugne. Vamzdynų transportavimas vandeniu ir jų įrengimas povandeninėje tranšėjoje. Vamzdyno nuleidimas po vandeniu ir jo paklojimas. Darbų saugos priemonės pjaunant plieninius vamzdžius metaliniu pjūkle, apskritu pjūkle ir vamzdžiapjūkle.	2
6.3.	Darbų saugos priemonės dirbant tranšėjose, tuneliuose, iškasose. Tranšėjų tvirtinimas. Vamzdynų klojimas estakadose, naudojant inventorinius paklotus, po geležinkelio keliais, požeminėse įrangose. Darbų sauga izoliuojant vamzdynus, klojant vamzdžius žiemos metu. Elektrosaugos reikalavimai elektrinių prietaisų naudojimui. Darbų saugos reikalavimai sistemos praplovimui, vamzdynų bandymui hidrauliniu, pneumatiniu būdu. Vamzdžių klojėjo darbų saugos instrukcija.	2
7.	Praktinis užsiėmimas: pirmoji pagalba nelaimingų atsitikimų atvejais. Įskaita.	2
	Iš viso	18

Šio dalyko mokymasis baigiamas įskaita. Be to, šio mokymosi dalyko išmokimas patikrinamas kvalifikacinio egzamino metu.

6. EKONOMINIŲ ŽINIŲ IR DARBO TEISĖS PAGRINDAI

Šis mokymosi dalykas įgalina suteikti besimokantiems minimalias, bet reikalingas žinias apie ekonominę įmonės veiklą, darbininko užmokestį, jo priklausomybę nuo atitinkamų veiksmų, mokesčius ir jų mokėjimo tvarką, o taip pat apie darbo sutartį, pajamų garantijas, galimas pašalpas, supažindinama su bedarbių rėmimo fondu, apmokėjimu už darbą, atostogas, kt.

Dalyko mokymosi trukmė - 8 valandos.

Dalyko mokymo turinys:

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius
1.	Įmonių tipai; jų tikslai, teisės, įstatai, steigimas ir likvidavimas. Įmonės bankrotas. Verslo organizavimas	2
2.	Pelnas. Pelnų mokesčiai, dividendai. Darbo užmokesčio fondas, jo	

	paskirstymas. Darbo užmokesčio minimumas; vidutinis darbo užmokestis; mokesčiai.	2
3.	Darbo sutartis. Darbo sutarties sąlygos. Terminuota, neterminuota darbo sutartis. Bandomasis laikotarpis. Sutarties nutraukimas. Minimalus darbo užmokestis. Apmokėjimas už prastovas, viršvalandžius, naktinį darbą, darbą švenčių ir poilsio dienomis. Mokėjimo terminai.	2
4.	Atostogų įstatymas. Atostogų rūšys, jų suteikimo tvarka. Kompensacija už nenaudojamas atostogas. Tikslinės atostogos.	1
5.	Profesinių sąjungų įstatymas. Bedarbių rėmimo įstatymas. Socialinės garantijos.	1
	Iš viso	8

PRAKTINIS MOKYMAS

Tai pagrindinis mokymo etapas, nes jo metu formuojami reikalingi būsimai vamzdžių klojėjo darbinei veiklai profesiniai mokėjimai ir įgūdžiai.

Praktinio mokymo trukmė - 376 valandos.

Praktinio mokymo turinys:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Valandų skaičius
1.	Darbų saugos instruktažas darbo vietoje. Susipažinimas su vamzdžių klojėjo darbo vieta, darbo objektu.. Įrankių, spec. rūbų ir individualių saugos priemonių išdavimas.	8
2.	Vamzdžių klojimo operacijų mokymas darbo objektuose, vadovaujant instruktoriui.	128
3.	Savarankiškas darbas vamzdžių klojėjo darbo vietoje: profesinių įgūdžių formavimas ir įsisavinimas.	232
4.	Bandomasis kvalifikacijos darbas	8
	Iš viso	376

Mokymo programų ir metodikos skyrius

BAIGIAMASIS ŽINIŲ TIKRINIMAS

Baigiamasis besimokančiųjų žinių, mokėjimų ir įgūdžių tikrinimas vykdomas kvalifikacijos egzamino forma.

Kvalifikacijos egzaminas organizuojamas ir vykdomas pagal Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nustatytą kvalifikacinių egzaminų vykdymo tvarką. Ji numato, kad egzaminas susideda iš dviejų dalių:

- 1) kvalifikacinio bandomojo darbo atlikimo gamybinio praktikos pabaigoje,
- 2) teorinių žinių patikrinimo ir vertinimo iš šių dalykų:
 - medžiagų pažinimo,
 - specialiosios technologijos,
 - darbų saugos ir aplinkosaugos.

Kvalifikacijos egzamino vykdymui sudaroma egzaminų komisija, kurios pirmininku yra darbdavių ar juos atstovaujanti organizacijos atstovas. Nariais, kurių turi būti ne mažiau dviejų statybos specialistų, gali būti mokymo įstaigų specialistai, atsakingi už ugdymo procesą asmenys, darbo biržų, teritorinių darbo rinkos mokymo tarnybų mokymo organizatoriai. Profesijos mokytojas, vykdęs mokymą egzaminuojamoje grupėje, egzamine gali dalyvauti patarimojo balso teise, tačiau komisijos nariu negali būti.

Sėkmingai išlaikiusiems egzaminą asmenims egzaminų komisijos sprendimu suteikiama vamzdžių klojėjo kvalifikacija, ir jiems išduodamas nustatytos formos antro lygio profesinės kvalifikacijos pažymėjimas (serija 2100).

Sėkmingai baigusiais laikomi tie asmenys, kurie gauna ne žemesnius kaip 6 balų (pagal dešimties balų vertinimo sistemą) įvertinimus tiek iš bandomojo kvalifikacinio darbo atlikimo, tiek ir iš teorinio egzamino.