

LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo  
tarnybos generalinio direktoriaus  
2000 m. birželio mėn. 28 d.  
įsakymu Nr. 71 - A.D

**DUJŲ SISTEMŲ KONTROLĖS, MATAVIMO PRIETAISŲ  
IR AUTOMATIKOS EKSPLOATAVIMO VADOVO  
MOKYMO PROGRAMA**

*Head of control, measuring devices and automatics maintenance*

Programos kodas - 1544213 / 560052250

Suteikiamas leidimas: **Gali vadovauti dujų sistemų kontrolės, matavimo  
prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbams**

Mokymosi trukmė : 3 savaitės

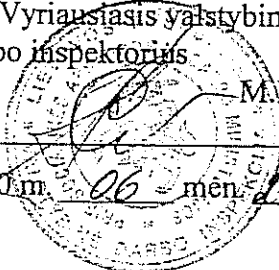
Bazinis išsilavinimas : **aukštesnysis techninis**

**MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA:**

Valstybinė darbo inspekcija  
LR Vyriausiasis valstybinis  
darbo inspektorius

M. PLUKTAS

2000 m. 06 mėn. 27 d.



Energetikos valstybinė inspekcija  
vyriausiasis patarėjas

V. MIŠKINIS

2000 m. 06 mėn. 22 d.



Darbo rinkos profesinio mokymo  
programų ekspertų komisijos išvados :

*Mokymo programa atitinka darbo rinkos mokymo programų  
reikalavimus ir gali būti taikoma mokyti dujų sistemų kontrolės,  
matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovus*

Darbu saugos mokymo programų  
ekspertų komisijos pirmininkas

2000 m. 06 mėn. 28 d.

V. Kavcienė

## PROGRAMOS ANOTACIJA

Programa skirta paruošti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbų vadovus.

Dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbų vadovai reikalingi dujų tiekimo ir vartojimo įmonėms organizuoti šių prietaisų ir automatikos eksploatavimą.

Darbų vadovai išmoksta teisingai ir saugiai organizuoti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbus.

“Dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbų vadovo” mokymo programa skirta mokyti asmenis, turinčius aukštos kvalifikacijos (AK) aukštesnįjį elektrotechninį išsilavinimą.

Programoje numatyta didesnė teorinio mokymo dalis (88 val.), praktiniams įgūdžiams įgyti skirta nedidelė programos trukmės dalis (24 val.).

Asmenims, įsisavinusiems šią programą ir išlaikiusiems egzaminą, išduodami valstybės pripažinti mokymo programos baigimo pažymėjimai, (kodas 1114).

Asmenys, turintys baigimo pažymėjimą, gali dirbti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbų vadovais ir atlikti pavojingus darbus su dujomis bet kurioje dujas tiekiančioje įmonėje.

Programą paruošė:

  
**A. Greičius**


AB “Lietuvos dujos” filialas  
“Kvalifikacijos kėlimo centras”

Po ekspertizės programą koregavo:

AB "LIETUVOS DUJOS"  
FILIALAS  
"KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS"

SUDERINTA :

AB "Lietuvos dujos"  
Technikos direktorius

 J. JANULIONIS  
2000 m. 05 mėn. 12 d.

PATVIRTINTA

AB "Lietuvos dujos"  
Kvalifikacijos kėlimo centro  
direktoriaus

2000 m. 05 mėn. 12 d.  
įsakymu Nr. 17

Mokymo programos pavadinimas: DUJŲ SISTEMŲ KONTROLĖS, MATAVIMO PRIETAISŲ  
IR AUTOMATIKOS EKSPLOATAVIMO VADOVAS

Suteikiama teisė: **Gali vadovauti dujų sistemų kontrolės, matavimo  
prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbams**

Programos kodas: **1544213** / 560052250

### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

#### Turi žinoti :

- 1) Dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos paskirtį, konstrukcijas, veikimo principus, jų eksploatavimo instrukcijas.
- 2) Dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbus reglamentuojančių norminių dokumentų (taisyklių, reglamentų, instrukcijų) reikalavimus ir darbų atlikimo tvarką.
- 3) Veiksmus, atsiradus pavojingoms (ekstremalioms) situacijoms (dujų nutekėjimams, gaisrams ir kt.), dujinių įrenginių, prietaisų gedimams.
- 4) Su darbine veikla susijusius teisinius aktus ir darbų dokumentavimą.
- 5) Darbų, priešgaisrinės ir elektros saugos, darbo higienos reikalavimus.

#### Turi mokėti :

- 1) Organizuoti ir vykdyti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų bei automatikos eksploatavimą.
- 2) Teisingai naudotis dujų sistemų grafine dokumentacija (projektais, išpildymo brėžiniais).
- 3) Teisingai naudotis kontrolės ir matavimo prietaisais.
- 4) Teisingai naudotis individualiomis saugos priemonėmis.
- 5) Suteikti pirmąją pagalbą įvairių sveikatos pakenkimų atvejais (užtroškus dujomis ar apsinuodijus jų degimo produktais, nudegus, nutrenkus elektros srovei ir kt.), daryti dirbtinį kvėpavimą ir išorinį širdies masažą.

Sudarė:

  
A. Greičius

Technikos direktorius

AB "LIETUVOS DUJOS"  
 FILIALAS  
 "KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS"

PATVIRTINTA  
 AB "Lietuvos dujos"  
 "Kvalifikacijos kėlimo centro"  
 direktoriaus  
 2000 m. 05 mėn. 12 d.  
 įsakymu Nr. 17

### MOKYMO PLANAS

Programos kodas: 1544213/560052250

Suteikiamas leidimas: Gali vadovauti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbams

Mokymo trukmė: 3 (savaitės)

Eil. Nr.	Dalyko pavadinimas	Skiriama valandų		Atsiskaitymo forma
		Viso	Iš jų prakt. užsiėmim.	
	<b>TEORINIS MOKYMAS</b>	<b>94</b>	<b>21</b>	
+ 1	Įvadas į profesiją	2		BE
+ 1.2	Medžiagų pažinimas	2		BE
+ 1.3	Dujų sistemų įrenginiai	26	7	T, BE
+ 1.4	Dujų sistemų elementai	9	3	BE
+ 1.5	Slėginiai indai	2		BE
+ 1.6	Vartotojų dujųofikavimas	2		BE
+ 1.7	Kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos derinimas	10	2	T, BE
+ 1.8	Dujų sistemų eksploatacija	16	5	T, BE
1.9	KMP derinimas	10	2	
1.10	Avarinė tarnyba	1		BE
1.11	Pavojingi darbai su dujomis	6	1	BE
1.12	Darbų sauga	5	1	BE
1.13	Darbo higiena	1		BE
1.14	Darbo teisė	2		BE
2	<b>PRAKTINIS MOKYMAS</b>	<b>24</b>		BE
3	Konsultacijos	8	-	
	<b>Iš viso :</b>	<b>126</b>		BE

T – žinių įsisavinimo testas;  
 BE – baigiamasis egzaminas.

Sudarė:

**A. Greičius**

Technikos direktorius

## MOKYMUI REIKALINGOS SĄLYGOS

### 1. REIKALAVIMAI MOKYMO BAZEI

#### 1.1. Teoriniam mokymui :

Mokymo kabinetas, aprūpintas reikalingomis priemonėmis :

1. Norminiai dokumentai: dujų ūkio saugumo taisyklės, pavojingų darbų su dujomis taisyklės, dujų sistemų eksploatavimo taisyklės, dujų sistemų statybos techniniai reglamentai, dujų sistemų kontrolės matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbų instrukcijos;
2. Specialioji literatūra: dujų sistemų žinynai, dujinių įrenginių, kontrolės matavimo prietaisų ir automatikos katalogai, dujų sistemų objektų projektai, tipiniai projektai;
3. Dujų sistemų įrenginių bei prietaisų teminės skaidrės, plakatai, (pjūviai, schemos, nuotraukos);
4. Lenta rašymui, ekranas;
5. Projektorius skaidrėms demonstruoti;
6. Dalijamoji medžiaga: testai, savaitinės darbų užduotys.

#### 1.2. Praktiniam mokymui :

1. Dujotiekio įrenginių pjūviai, pavyzdžiai;
2. Dujas deginantys prietaisai ir įrenginiai: automatikos sistemų komponentai, dujų degikliai, įrankių komplektas, sandarinimo medžiagos ir sujungimų detalės;
3. Matavimo prietaisai: slėgio, temperatūros, dujų kiekio, uždujinimo, degimo produktų analizės;
4. Asmeninės apsauginės priemonės;
5. Veikiantys dujiniai prietaisai ir įrenginiai.

### 2. REIKALAVIMAI MOKYMO PERSONALUI

2.1 Mokymo personalo kvalifikacija turi atitikti Švietimo ir mokslo bei Socialinės apsaugos ir darbo ministerijų nustatytus bendruosius ir specifinius kvalifikacinius reikalavimus darbo rinkos profesinį mokymą vykdančių įstaigų dėstytojams:

- turėti atitinkamą profesinį pasirengimą aukštesnį už mokiniams suteikiamą kvalifikaciją;
- turėti pakankamą (5 metų) darbo patirtį, susijusią su dujų sistemų įrenginių eksploatavimu bei remonto darbų vykdymu;
- turėti pedagoginių, psichologinių ir mokymo metodikos žinių pagrindus, kuriuos gali įgyti specialiuose įvadinio pedagoginio-psichologinio mokymo kursuose.

Be šių reikalavimų mokymą vykdančios mokytojai, dėstytojai ir praktinio mokymo instruktoriai turi atitikti ir Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nustatytus papildomus kvalifikacinius reikalavimus suaugusiųjų profesiniam mokymui t.y. turi žinoti suaugusiųjų mokymo specifiką ir mokėti ją taikyti.

Pagal išvardintus reikalavimus pedagogų kvalifikacijai darbo rinkos profesijos mokytojai, dėstytojai ir praktinio mokymo instruktoriai privalo atestuotis ne vėliau kaip per vienerius metus nuo įsidarbinimo mokymo įstaigoje pradžios. Pedagoginė atestacija atliekama vadovaujantis darbo rinkos profesijos mokytojų atestacijos nuostatais.

Dėstytojai, darbo rinkos profesijos mokytojai, praktinio darbo instruktoriai, dalyvaujantys darbų saugos mokyme, šalia išvardintų kvalifikacinių reikalavimų turi turėti taip pat dujų sistemų kontrolės matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo galiojančią darbų saugos atestaciją.

Sudarė:

**A. Greičius**

Technikos direktorius

AB "LIETUVOS DUJOS"  
 FILIALAS  
 "KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS"

PATVIRTINTA  
 AB "Lietuvos dujos"  
 "Kvalifikacijos kėlimo centro"  
 direktoriaus  
 2000 m. 05 mėn. 12 d.  
 įsakymu Nr. 17

### ATSKIRŲ MOKYMO DALYKŲ PROGRAMOS

Programos odas: 1544213/ 560052250  
 Mokymo trukmė: 126 val.

#### 1. TEORINIS MOKYMAS

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimas	Valandų skaičius		
		viso	teor.	prakt.
1.1	<b>Įvadas į profesiją</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>pažintinė</b> , suteikiama žinių apie Respublikos dujų ūkį, dujinį kurą, dujų ūkio priežiūrą. Mokymo turinys:	2	2	0
1.1.1	<b>Kuro rūšys:</b> kietas, skystas ir dujinis kuras. Energetinių išteklių naudojimo struktūra. Dujinis kuras, jo naudojimo apimtis, vieta ir reikšmė. Dujų vartotojai.	1	1	0
1.1.2	<b>Respublikos dujų ūkis, jo priežiūra:</b> dujų ūkio struktūra. Dujų tiekimo sistemos. Norminiai dokumentai, reglamentuojantys Respublikos dujų sistemos funkcionavimą. Dujų ūkį kontroliuojančios institucijos.	1	1	0
1.2	<b>MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>pažintinė</b> - suteikiama žinių apie dujas, jų fizines-chemines savybes, dujų degimą, medžiagas naudojamas dujų sistemoms. Mokymo turinys:	2	2	0
1.2.1	<b>Degiosios dujos, deguonis, jų savybės:</b> dujų būvio kitimas. Dujų slėgis, temperatūra, tankis ir tūris, jų tarpusavio priklausomybė. Matavimo vienetai. Dujų ir oro mišinių sprogstamumas. Dujų odoravimas.	1	1	0
1.2.3	<b>Dujų sistemoms naudojamos medžiagos:</b>			
1.2.3.1	<b>Juodieji, spalvotieji metalai:</b> pagrindinės fizinės, cheminės ir mechaninės savybės. Ketūs. Varis. Aliuminis Polietilenas. Plienas. Kitos medžiagos. Jų panaudojimas dujų ūkyje.	1	1	0

1.3	<b>DUJŲ SISTEMŲ ĮRENGINIAI</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė</b> - suteikiama žinių apie dujų sistemų įrenginius, jų rūšis, konstrukcijas, technines charakteristikas, naudojimo sritis. Mokymo turinys:	26	19	7
1.3.1	<b>Dujų sistemų vamzdynai, uždarymo įtaisai, dujų filtrai:</b> sklendės, ventiliai, čiaupai, automatiniai uždarymo įrenginiai. Jų tipai, konstrukcijos, naudojimo sritys.	1	1	0
1.3.2	<b>Slėgio reguliatoriai, apsauginiai vožtuvai:</b> tipai, konstrukcijos veikimo principas, darbo parametrų reguliavimas.	3	2	1
1.3.3	<b>Dujų degikliai:</b> degiklių tipai, konstrukcijos, veikimo principas. Degimo proceso valdymas. Automatinis valdymas.	5	4	1
1.3.4	<b>Dujas deginantys prietaisai ir įrenginiai:</b> dujinių prietaisų tipai (viryklės, šildytuvai, katilai (pastatomi, sieniniai, dviejų kontūrų), oro šildytuvai ir kondicionieriai, spinduliuotuvai), jų konstrukcijos (seno ir naujo tipo katilų skirtumai), paskirtis, dujinių prietaisų ir įrenginių įteisinimo tvarka, įrengimo ir naudojimo techniniai reikalavimai.	6	4	2
1.3.5	<b>Kontrolės matavimo prietaisai:</b> slėgio, temperatūros, dujų kiekio matavimo (apskaitos), dujų nutekėjimų paieškos (indikatoriai, analizatoriai) prietaisai, jų konstrukcijos, veikimo principai. Rodantys, užrašantys prietaisai. KMP matavimo duomenų perdavimas dideliais atstumais.	6	4	2
1.3.6	<b>Automatikos sistemų komponentai:</b> kontroliuojamų parametrų davikliai, keitikliai, duomenų kaupimo, apdorojimo ir perdavimo įrenginiai; veikimo principai, darbo parametrų reguliavimas, gedimai, jų suradimas ir šalinimas.	5	4	1
1.4	<b>DUJŲ SISTEMŲ ELEMENTAI (FUNKCINĖ PASKIRTIS)</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė, pagrindinė</b> - suteikiama žinių apie dujų sistemų elementus, jų apibrėžimus, paskirtį, techninius parametrus. Mokymo turinys:	9	6	3
1.4.1	<b>Skirstomieji dujotiekiai, įvadai:</b> paskirtis, konstrukcijos, techniniai reikalavimai įrengimui.	1	1	0
1.4.2	<b>Dujų reguliavimo punktai (DRP):</b> paskirtis, tipai, konstrukcijos, naudojami įrenginiai, techniniai reikalavimai įrengimui.	3	2	1
1.4.3	<b>Suskystintų dujų grupiniai įrenginiai:</b> paskirtis, konstrukcijos, naudojami įrenginiai, techniniai reikalavimai įrengimui.	1	1	0
1.4.4	<b>Dujotiekių apsaugos nuo korozijos įrenginiai:</b> paskirtis, tipai, konstrukcijos, naudojami įrenginiai, techniniai reikalavimai įrengimui	1	1	0
1.4.5	<b>Vidaus dujotiekiai:</b> paskirtis, konstrukcijos, techniniai reikalavimai įrengimui. Degimo produktų šalinimo sistemos, techniniai reikalavimai įrengimui.	3	2	1

1.4.6 ✓	<b>Automatikos sistemos:</b> automatikos (saugos, signalizavimo, reguliavimo) sistemos, tipai, principinės schemos, kontroliuojami parametrai, pagrindiniai elementai, veikimo principai, darbo parametrų reguliavimas, gedimai, jų suradimas ir šalinimas.	5	4	1
1.5	<b>SLĖGINIAI INDAI</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė</b> - suteikiama žinių apie slėginių indų techninę priežiūrą (aptarnavimą), bandymus, matavimus, remontą, darbų atlikimo terminus bei tvarką reglamentuojančius dokumentus ir darbų dokumentavimą.	2	2	0
1.6	<b>VARTOTOJŲ DUJOFIKAVIMAS</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė</b> - suteikiama žinių apie vartotojų dujofikavimo tvarką, techninių sąlygų ruošimą ir išdavimą, projektavimo darbus, statybos-montavimo darbus, darbų techninę priežiūrą, veiklą reglamentuojančius dokumentus ir darbų dokumentavimą.	2	2	0
1.7	<b>KONTROLĖS MATAVIMO PRIETAISŲ IR AUTOMATIKOS DERINIMAS</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė, pagrindinė</b> - suteikiama žinių apie dujų sistemų objektų (skirstomųjų dujotiekių, DRP, suskystintų dujų grupinių ir dujas deginančių įrenginių) kontrolės, matavimo prietaisų, automatikos ir signalizacijos priemonių derinimą. Darbų atlikimo tvarką reglamentuojančius dokumentus ir darbų dokumentavimą. Mokymo turinys:	10	8	2
1.7.1	<b>Skirstomųjų dujotiekių, dujų reguliavimo punktų, suskystintų dujų grupinių, dujotiekių apsaugos nuo korozijos įrenginių kontrolės, matavimo prietaisų, automatikos derinimas:</b> darbų tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai, darbo režimai, darbų technologijos, darbo parametrų parinkimas, dokumentacija.	2	2	0
1.7.2	<b>Dujas deginančių prietaisų ir įrenginių kontrolės, matavimo prietaisų, automatikos derinimas:</b> darbų tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai, darbo režimai, darbų technologijos, darbo parametrų parinkimas, ekologiniai įrenginių darbo parametrai, dokumentacija.	3	2	1
1.7.3	<b>Dujų sistemų darbo parametrų kontrolės, matavimo prietaisų, automatikos derinimas:</b> darbų tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai, darbo režimai, darbų technologijos, dokumentacija.	1	1	
1.7.4	<b>Dujų sistemų darbo parametrų telematavimų ir televaldymo kontrolės, matavimo prietaisų, automatikos derinimas:</b> darbų tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai, darbo režimai, darbų technologijos, darbo parametrų parinkimas, dokumentacija.	4	3	1



1.8	<b>DUJŲ SISTEMŲ EKSPLOATACIJA</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė, pagrindinė</b> - suteikiama žinių apie dujų sistemų objektų (skirstomųjų dujotiekių ir įvadų, DRP, suskystintų dujų grupinių ir dujas deginančių įrenginių, automatikos, vidaus dujotiekių) techninę priežiūrą (aptarnavimą), bandymus, matavimus, remontą, darbų atlikimo terminus bei tvarką reglamentuojančius dokumentus ir darbų dokumentavimą. Mokymo turinys:	16	11	5
1.8.1	<b>Dujinių įrenginių technologinis valdymas:</b> dujinių įrenginių paleidimas, darbo režimų keitimas (reguliavimas), įrenginių stabdymas. Avarinis stabdymas.	4	3	1
1.8.2	<b>Dujų sistemų techninė priežiūra:</b> dujų sistemų techninės priežiūros darbų rūšys, atlikimo terminai, gedimų diagnostiką, tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai ir darbų dokumentaciją.	1	1	0
1.8.3	<b>DRP darbas:</b> paleidimas, darbo parametrų reguliavimas, stabdymas, darbas apylankos linija. Parametrų telematavimai.	2	1	1
1.8.4	<b>Suskystintų dujų grupiniai įrenginiai:</b> paleidimas, darbo parametrų reguliavimas, stabdymas.	1	1	0
1.8.5	<b>Dujų sistemų darbo parametrai:</b> slėgio matavimai. Dujų sistemų sandarumo tikrinimas prietaisais, dujų nutekėjimų paieška.	2	1	1
1.8.6	<b>Automatikos sistemos:</b> saugos, signalizacijos, reguliavimo sistemų eksploatavimas; darbų rūšys, atlikimo terminai, tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai ir darbų dokumentacija.	2	2	0
1.8.6	<b>GIS pritaikymas eksploatacijos uždaviniams:</b> GIS pagrindai, programinė įranga, naudojimo sritys, praktiniai pritaikymo uždaviniai.	5	3	2
1.9	<b>AVARINĖ TARNYBA</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė</b> - suteikiama žinių apie avarinės tarnybos darbus, naudojamas sistemos kontrolę, avarinių tarnybų darbo organizavimą.	1	1	0
1.10	<b>PAVOJINGI DARBAI SU DUJOMIS</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė, pagrindinė</b> - suteikiama žinių apie darbus reglamentuojančius norminius dokumentus, darbų atlikimo tvarką, darbo įrankius, asmenines apsaugines priemones, reikalavimus personalui, dokumentaciją.	6	5	1
1.11	<b>SAUGA DARBE</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>dalykinė</b> - suteikiama žinių apie saugos darbe sampratą, priešgaisrinę saugą, pirmosios pagalbos suteikimą, nelaimingų atsitikimų tyrimą, darbuotojų teisę į saugias darbo sąlygas, pavojaus identifikavimą, rizikos analizę, vertinimą, rizikos veiksnių mažinimą, asmeninių apsauginių priemonių parinkimą, išdavimą ir priežiūrą, darbdavių bei darbuotojų mokymą, pareigas ir atsakomybę už saugą darbe.	5	4	1

1.12	<b>DARBO HIGIENA</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>pažintinė</b> - suteikiama žinių apie darbo higienos sampratą, darbo sąlygas, jų tyrimą, normalių darbo sąlygų užtikrinimą	1	1	0
1.13	<b>DARBO TEISĖ</b> Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: <b>pažintinė</b> - suteikiama žinių apie teisinius darbuotojų ir darbdavių santykius, juos reglamentuojančius norminius aktus, darbo ir poilsio laiką.	2	2	0
	<b>Teorija viso:</b>		73	
2	<b>Praktinis mokymas.</b>			45
2.1.	<b>Praktiniai užsiėmimai mokymo įstaigoje</b>			21
2.2.	<b>Praktinis darbas (gamybinė praktika)</b>			24

Sudarė:

A. Greičius

Technikos direktorius

## BAIGIAMASIS ŽINIŲ PATIKRINIMAS

Mokymo pabaigoje vykdomas teorinių žinių patikrinimas.

Teorinių žinių patikrinimas vyksta baigiamojo egzamino forma.

Egzamino vykdymui mokymo įstaigos vadovas paskiria komisiją, sudarytą ne mažiau kaip iš trijų balso teisę turinčių narių.

Komisijoje dalyvauja saugos darbe kontrolės institucijos pareigūnas, taip pat komisijos sudėtyje turi būti asmuo, turintis saugos darbe tarnybos specialisto pažymėjimą bei asmuo, turintis dujų sistemų kontrolės matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo, galiojantį pažymėjimą.

Egzamino komisijos darbe gali dalyvauti ir mokymą vykdęs dėstytojas, tačiau be sprendžiamojo balso teisės.

Teorinei egzamino daliai skiriama 20-30 minučių vienam egzaminuojamam.

Vertinama 10 balų vertinimo sistema. Leidimas dirbti suteikiamas, kai įvertinimas yra ne mažesnis kaip 7 balai, jei įvertinimas mažesnis kaip 7 balai, egzaminas laikomas pakartotinai po 2 savaičių.

Išklausiusiems mokymo programą ir sėkmingai išlaikiusiems egzaminą išduodami valstybės pripažįstami pažymėjimai, kodas 1114 su įrašu: **“Gali vadovauti dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo darbams”**, papildomai, komisijos sprendimu, gali būti daromas įrašas: **“Gali atlikti pavojingus darbus su dujomis”**.

Sudarė:

**A. Greičius**

Technikos direktorius