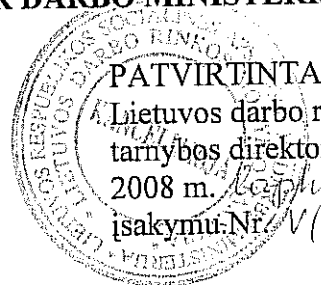


LIETUVOS DARBO RINKOS MOKYMO TARNYBA PRIE
SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS



PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus

2008 m. lapkričio 13 d.
įsakymu Nr. V(7)-261

LYNŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS MEISTRO
MOKYMO PROGRAMA

TEACHING PROGRAM FOR SUPERVISORS CABLEWAY INSTALLATIONS

Programos kodas: 560084002

Įgyjama kompetencija: lynų kelių priežiūros meistras

Reikalingas išsilavinimas (kvalifikacija): aukštesnysis techninis

Mokymosi trukmė: 80 val. (2 sav.)

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA:

Lietuvos Respublikos
valstybinė darbo inspekcija
(įstaigos pavadinimas)

Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio
darbo inspektoriaus pavaduotojas
Petras Abaravičius

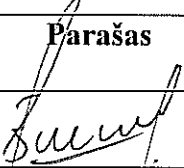
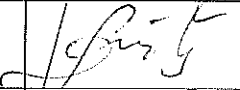

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)
2008 m. lapkričio 7 d.

Darbo rinkos profesinio mokymo programų ekspertų išvados:

Mokymo programa atitinka bendrąsias programų
reikalavimus ir tinka mokyti lynų kelių priežiūros
meistrus

2008 m. lapkričio 7 d.

PROGRAMOS RENGIMO DARBO GRUPĖ

Programos rengėjai	Vardas, pavardė	Pareigos, pedagoginė kvalifikacija	Parašas
Grupės vadovas	Ritoldas Šukys	VGTU Darbo ir gaisrinės saugos katedros vedėjas, docentas, daktaras	
Nariai	Petras Čyras	VGTU Darbo ir gaisrinės saugos katedros profesorius, daktaras	
	Natalja Baraškova	VGTU Darbo ir gaisrinės saugos katedros reikalų tvarkytoja	

TURINYS

1. Programos apibūdinimas.....	4
2. Profesijos veiklos sritys, kompetencijos, mokymo tikslai, dalykai.....	5
3. Mokymo planas.....	8
4. Mokymui reikalingos sąlygos.....	9
4.1. Reikalavimai mokymo bazei.....	9
4.2. Reikalavimai mokymo personalui.....	9
5. Atskirų dalykų mokymo programos.....	10
5.1. Įvadas.....	10
5.2. Lynų kelių mechaniniai įrenginiai	12
5.3. Elektrotechnikos pagrindai, lynų kelių elektros įrenginiai	16
5.4. Lynų kelių saugos priemonės	19
5.5. Lynų kelių naudojimas ir priežiūra	21
5.6. Darbuotojų sauga ir sveikata.....	25
6. Praktinių darbų vertinimo kriterijai.....	29
7. Baigiamasis žinių tikrinimas.....	29

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis – išmokyti kvalifikuotai, pagal gamintojo nustatytą technologiją, saugiais darbo metodais prižiūrėti keleivinius lynų kelius, užtikrinti saugų jų naudojimą bei jais besinaudojančių lankytojų saugą ir sveikatą.

Šiuo metu sparčiai populiarėjant turizmui, pramogų ir poilsio organizavimo verslui, statomi nauji pramogų statiniai, tarp jų ir kalnų slidinėjimo trasos, kuriose įrengiami slidininkų keltuvai, todėl atsiranda poreikis darbuotojų, galinčių kvalifikuotai prižiūrėti lynų kelius ir pervežti keleivius.

Ši programa skirta mokyti lynų kelių priežiūros meistrus, gebančius savarankiškai patikrinti naudojamų lynų kelių tinkamumą naudoti, įjungti ir išjungti bei prižiūrėti juos veikiančius, vadovauti su lynų keliu dirbantiems darbuotojams.

Mokymo programos tikslas – suteikti besimokantiems lynų kelių priežiūros meistrams bendrųjų techninių ir specialiųjų žinių, reikalingų lynų kelių naudojimui, remontui, darbuotojų ir lankytojų saugai ir sveikatai.

Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa parengta vadovaujantis Darbo rinkos profesinio mokymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. gegužės 25 d. įsakymu Nr. A1-140, Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. A1-223/V-792, Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. A1-196, Techniniu reglamentu „Keleiviniai lynų keliai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 137/559 ir darniaisiais standartais LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas, LST EN 12929-1:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Visos įrangos reikalavimai, LST EN 1709:2004 Lynų kelio įrenginių žmonėms vežti saugos reikalavimai. Pasirengimo eksploatuoti tikrinimas, techninė priežiūra ir eksploatacinė kontrolė.

Mokymo programa sudaryta iš teorinio mokymo ir savarankiško darbo užduoties. Teorinis mokymas pravedamas mokymo kabinete, kuriame yra vaizdinės ir techninės mokymo priemonės, skirtos lynų kelių operatoriaus mokymui. Praktinis mokymas vykdomas įmonėse, kuriose dirba besimokantieji.

Mokymo trukmė 2 savaites (80 val.). Išklause teorinio mokymo kursą ir atlikę praktinio mokymo numatytas užduotis, asmenys laiko baigiamąjį egzaminą, kuris apima teorinio kurso ir praktinio darbo klausimus. Žinioms tikrinti rengiamas testas arba egzamino bilietų klausimai iš mokymo programoje nagrinėtų temų.

Asmenims išlaikiusiems egzaminą, išduodamas pažymėjimas (kodas 1114), suteikiantis teisę dirbti lynų kelių priežiūros meistru ir atestacijos pažymėjimas.

Mokymo programą parengė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros mokslo darbuotojai. Po aptarimo mokymo programa koreguota Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnybos Mokymo programų skyriuje.

2. PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, MOKYMO TIKSLAI

I. VEIKLOS SRITIS – lynų kelių mechaniniai ir elektriniai įrenginiai		
Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
1. Gebėti prižiūrėti ir remontuoti mechaninius įrenginius	1.1. Žinoti pagrindines lynų kelių konstrukcijas ir veikimo principus.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.2. Žinoti slidininkų trasų įrengimo reikalavimus ir saugius atstumus.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.3. Žinoti reikalavimus pavarų patalpoms.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.4. Žinoti reikalavimus lynams, kelių įrengimui, atraminėms konstrukcijoms.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.5. Žinoti reikalavimus lynų tempimui.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.6. Žinoti reikalavimus vežtuvams ir vilktuvams	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.7. Žinoti tarpinių atramų ir kreipiančiųjų lyno ritinėlių paskirtį, įrengimo reikalavimus ir tvirtinimo būdus.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.8. Žinoti lynų keliuose naudojamų lynų paskirtį, jų konstrukcijas, parinkimo ir brokavimo normas.	1. Lynų kelių įrengimas.
	1.9. Žinoti lynų keliuose naudojamų pavarų tipus, jų veikimo principus.	1. Lynų kelių įrengimas.
2. Gebėti prižiūrėti ir remontuoti elektrinius įrenginius	2.1. Žinoti lynų keliuose naudojamas elektrines pavaras, suprasti jų veikimą, mokėti šias pavaras patikrinti, suderinti ir suremontuoti.	1. Lynų kelių įrengimas ir priežiūra. 2. Elektros įrenginiai.
	2.2. Žinoti reikalavimus elektros srovės tiekimo ir išjungimo įtaisams, įrengiamus lynų kelių pavarų patalpoje ir valdymo spintoje.	1. Lynų kelių įrengimas ir priežiūra. 2. Elektros įrenginiai.
	2.3. Žinoti atskirų lynų kelių valdymo įtaisų paskirtį, suprasti jų veikimą.	1. Lynų kelių įrengimas ir priežiūra. 2. Elektros įrenginiai.
	2.4. Žinoti lynų keliuose naudojamas signalizacijos ir ryšio priemonės, ryšio su avarinėmis gelbėjimo tarnybomis priemonės.	1. Lynų kelių įrengimas ir priežiūra. 2. Elektros įrenginiai.
	2.5. Suprasti lynų kelių elektrines schemas, mokėti pagal jas nustatyti galimus gedimus.	1. Lynų kelių įrengimas ir priežiūra. 2. Elektros įrenginiai.
3. Gebėti patikrinti, prižiūrėti ir suremontuoti lynų kelių saugos įtaisus.	4.1. Žinoti lynų kelių greičių ribojimo įtaisų konstrukcijas, suprasti jų veikimą.	1. Lynų kelių saugos įtaisai.
	4.2. Žinoti lynų įtempimo įrenginio paskirtį, suprasti jo veikimą.	1. Lynų kelių saugos įtaisai.

	4.3. Žinoti gaudytuvų konstrukcijas ir reikalavimui kabinos sugavimui.	1. Lynų kelių saugos įtaisai.
	4.4. Žinoti lynų keliuose naudojamų stabdžių konstrukcijas ir veikimą.	1. Lynų kelių saugos įtaisai.
	4.5. Žinoti saugos kontaktų įrengimo vietas lynų keliuose ir jų paskirtį	1. Lynų kelių saugos įtaisai.

II. VEIKLOS SRITIS – lynų kelių nuolatinė priežiūra

Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
3. Gebėti saugiai prižiūrėti ir eksploatuoti lynų kelius	3.1. Žinoti lynų kelių nuolatinės priežiūros reikalavimus.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.2. Žinoti lynų kelių priežiūros personalo funkcijas.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.3. Mokėti vadovauti lynų kelių apžiūroms ir planiniams patikrinimams.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.4. Mokėti paruošti lynų kelius techninės būklės patikrinimams, parinkti tinkamas priemones.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.5. Mokėti patikrinti lynų kelio saugos mazgus.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.6. Mokėti planuoti lynų kelių remontus.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.7. Žinoti lynų kelio pavaros mechanizmo remonto technologiją.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	3.8. Mokėti paruošti lynų kelius techninės būklės tikrinimams.	1. Potencialiai pavojingi įrenginiai. 2. Darbuotojų sauga ir sveikata.

III. VEIKLOS SRITIS – darbuotojų sauga ir sveikata.

Kompetencijos	Mokymo tikslai	Mokymo dalykai
4. Gebėti saugiai atlikti darbus	4.1. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo pagrindus.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.2. Mokėti pasiruošti saugiam darbui su lynų keliais.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.3. Žinoti saugaus darbo metodus.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.4. Žinoti reikalavimus darbams aukštyje.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.5. Žinoti elektrosaugos reikalavimus	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.

	dirbant su elektros įrenginiais	sveikata.
	4.6. Žinoti gaisrinės saugos reikalavimus montuojant ir remontuojant lynų kelius.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.7. Žinoti avarijų ir nelaimingų atsitikimų priežastis.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.8. Žinoti nelaimingų atsitikimų tyrimo ir apskaitos tvarką.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.9. Žinoti reikalavimus ir savo funkcijas įvykus avarijai arba nelaimingam atsitikimui.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.
	4.10. Mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems.	1. Darbuotojų sauga ir sveikata.

SUDERINTA:

.....
(Institucijos pavadinimas)

.....
(Pareigos, vardas, pavardė, parašas)

.....
Data

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus
2008 m. _____ d.
įsakymu.Nr.

3. MOKYMO PLANAS

Programos kodas:

Įgyjama kompetencija: lynų kelių priežiūros meistras

Mokymosi trukmė: 80 val. (2 sav.)

Eil. Nr.	Dalyko pavadinimas	Skiriama valandų				Atsiskaitymo forma
		Iš viso	Teorijai	Pratyboms	Savarankiškam darbui realioje darbo vietoje	
I.	TEORINIS MOKYMAS	72	60		12	
1.	Įvadas	2	2	-	-	-
2.	Lynų kelių mechaniniai įrenginiai	16	12	-	4	E
3.	Elektrotechnikos pagrindai, lynų kelių elektros įrenginiai	8	8	-	-	E
4.	Lynų kelių saugos priemonės	10	8	-	2	E
5.	Lynų kelių naudojimas ir priežiūra	20	16	-	4	E
6.	Darbuotojų sauga ir sveikata.	16	14	-	2	E
II.	PRAKTINIS MOKYMAS	-	-	-	-	-
III.	BAIGIAMASIS VERTINIMAS	8	4	-	4	-
1.	Konsultacijos ir egzaminas.	8	4	-	4	
	Iš viso:	80	64	-	16	-

4. MOKYMU REIKALINGOS SĄLYGOS

4.1. REIKALAVIMAI MOKYMO BAZEI

I. Teorinio mokymo kabinete turi būti:

1. Vaizdumo priemonės:
 - 1.1. metodinė literatūra;
 - 1.2. lynų kelių įrenginių, saugos mazgų pavyzdžiai;
 - 1.3. elektrinės lynų kelių schemas;
 - 1.4. plakatai, asmeninių apsaugos priemonių pavyzdžiai;
 - 1.5. skaidrės, standai, maketai, natūralūs pavyzdžiai, informacija įvairiose laikmenose ir kt.
 - 1.6. dalomoji medžiaga.
2. Techninės mokymo priemonės:
 - 2.1. projekcinė aparatūra;
 - 2.2. kompiuteris;
 - 2.3. televizorius su vaizdo magnetofonu.

II. Savarankiško mokymosi darbo vietoje turi būti:

1. Veikiantys lynų keliai;
2. Asmeninės apsaugos ir kolektyvinės saugos priemonės.

4.2. REIKALAVIMAI MOKYMO PERSONALUI

Darbo rinkos profesinį mokymą vykdančių profesijos mokytojų, praktinio mokymo instruktorių kvalifikacija turi atitikti Švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintus bendruosius kvalifikacinius reikalavimus:

- turėti ne žemesnį kaip aukštesnį profesinį pasirengimą (pagal dėstomų dalykų profilį);
- turėti trejų metų darbo patirtį pagal įgytą profesinį pasirengimą;
- turėti 1 metų stažą darbuotojų saugos ir sveikatos srityje;
- turėti pedagoginių, psichologinių ir mokymo metodikos žinių pagrindus.

Be šių reikalavimų, mokymą vykdančios mokytojai 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 ir praktinio mokymo instruktoriai turi būti atestuoti ne vėliau kaip per vienerius metus nuo įsidarbinimo mokymo įstaigoje pradžios. Pedagoginė atestacija atliekama vadovaujantis darbo rinkos profesijos mokytojų atestacijos nuostatais. Pakartotinė atestacija vykdoma kas penkeri metai.

5. ATSKIRŲ DALYKŲ MOKYMO PROGRAMOS

TEORINIS MOKYMAS

TVIRTINU.....
(Parašas)
.....
(Mokymo įstaigos steigėjo vardas, pavardė)
.....
(data)

5.1. ĮVADAS

(Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

- Dalyko paskirtis:** supažindinti besimokančiuosius su mokymosi eiga, mokymo programa, tikslais, egzaminų tvarka.
- Dalyko ryšys su programos tikslais:** supažindinama su reikalingais asmeniniais žmogaus gebėjimais, įgyjant mokymo programoje numatytas kompetencijas.
- Dalyko ryšys su kitais dalykais:** supažindinama su mokymosi dalykais, įrašytais mokymo programoje.
- Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Iš viso	Teorijai	Praktiniam mokymui	Savaran kiškam darbiui
1.1 Žinoti mokymo kursų tikslą, susipažinti su mokymo programa.	1.1.1.Supažindinti besimokančiuosius su mokymo programoje numatytais	1. Lynų kelių priežiūros meistro darbo specifika, atsakomybė, reikalingos asmeninės žmogaus	1	1	-	

	kompetencijomis.	savybės, įgijant operatoriaus kompetenciją.			
	1.1.2. Supažindinti su mokymo programa, reikalavimais, darbo vidaus tvarkos taisyklėmis. Mokinio kortelės pildymas.	2. Mokymo programos turinys, temų (potemių) pavadinimai. Kvalifikacinių egzaminų tvarka. Įstaigos vidaus darbo tvarkos taisyklės.	1	1	
		Iš viso:	2	2	

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko nevertinamos.

6. Reikalingi materialieji ištekčiai ir jų trumpas apibūdinimas:

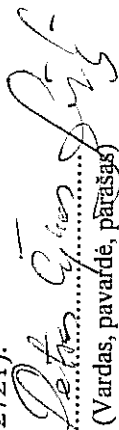
6.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: šiam mokymo dalykui reikalinga teorinio mokymo klasė.

6.2. Techninių mokymo priemonių bei įrenginių sąrašas: patogus rašomasis paviršius kiekvienam besimokančiajam, grafoprojektoriaus, rašomoji lenta.

6.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:

- Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės, (Žin., 2005, Nr. 87-3275).
- Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 1996, Nr. 46-1116; 2000, Nr. 89-2742, 2003, Nr. 119-5404, 2007, Nr. 69-2721).

Programą parengė.....



(Vardas, pavardė, patėšas)

TVIRTINU.....
(Parašas)

.....
(Mokymo įstaigos steigėjo vardas, pavardė)

.....
(data)

5.2. LYNŲ KELIŲ MECHANINIAI ĮRENGINIAI

(Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

1. **Dalyko paskirtis:** supažindinti su lynų kelių konstrukcijomis, mechanizmų išdėstymu, paskirtimi ir veikimu.
2. **Dalyko ryšys su programos tikslais:** supažindinti su esminiais reikalavimais lynų keliams, jų įvairiais tipais, išaiškinti jų veikimo pagrindinius principus.
3. **Dalyko ryšys su kitais dalykais:** parengiami pagrindai visapusiškam lynų kelių konstrukcijų nagrinėjimui.
4. **Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Is viso	Teorijai	Praktiniam mokymui	Savarankiškam darbui
2.1. Žinoti pagrindines lynų kelių konstrukcijas ir veikimo principus.	2.1.1. Susipažinti su pagrindiniais lynų kelių tipais, jų veikimo principais ir esminiais reikalavimais.	1. Bendrieji reikalavimai. Lynų kelių paskirtis ir klasifikacija. Techninės charakteristikos. 2. Pagrindiniai lynų kelių elementai. 3. Lynų kelių kinematinės schemos.	2	1	-	1

2.2. Žinoti slidininkų trasų įrengimo reikalavimus ir saugius atstumus.	2.2.1. Susipažinti su pagrindinėmis slidininkų trasų pakilimo takų konstrukcijomis ir norminiuose dokumentuose reglamentuojamais privalomaisiais saugiais atstumais.	1. Lynų kelio pakilimo trasa. 2. Statybinės lynų kelio konstrukcijos. Pamatai, gežbetoninės atramos, metalinės atramos. 3. Pagrindiniai reikalavimai ir matmenys, užtikrinantys saugius atstumus tarp konstrukcijų ir judančių lankytojų.	2	2	-
2.3. Žinoti reikalavimus pavarų ir skridinių patalpoms.	2.3.1. Susipažinti su reikalavimais pavarų patalpoms, reglamentuojamais saugiais atstumais, mechanizmų išdėstymu.	1. Pavarų ir skridinių patalpos. 2. Priėjimai prie mechanizmų ir skridinių patalpų. 3. Patalpų matmenys ir įrenginių išdėstymas. Praėjimai ir perėjimai patalpose. Reikalavimai apšvietimui, ventiliacijai, temperatūriniam režimui.	1	1	-
2.4. Žinoti reikalavimus lynams, kelių įrengimui, atraminėms konstrukcijoms.	2.4.1. Susipažinti su reikalavimais lynams, lynų jungimui ir tvirtinimui bei lynų traukimo ir kreipimo sistemoms.	1. Lynai naudojami lynų keliams įrengti. 2. Lynų jungtys ir tvirtinimo elementai. 3. Lynų pavaros įrenginiai.	2	1	1
2.5. Žinoti reikalavimus lynų tempimui.	2.5.1. Susipažinti su lynų įtempimo įtaisais.	1. Mechaniniai lyno įtempimo įtaisai, jų įrengimas ir reguliavimas. 2. Hidrauliniai lyno įtempimo įtaisai, jų įrengimas ir reguliavimas.	2	2	-
2.6. Žinoti reikalavimus vežtuvams ir vilktuvams.	2.6.1. Išsiaiškinti, kaip keleiviai gabenami vežtuvais ir vilktuvais, jų konstrukciją ir įrengimą.	1. Vežtuvai. Keleivių teisinga padėtis vežtuvuose. 2. Vilktuvai. Keleivių prisitvirtinimas prie vilktuvų. 3. Teisingos keleivių padėties patikrinimas.	1	1	-

<p>2.7. Žinoti tarpinių atramų ir kreipiančių lyno ritinėlių paskirtį, įrengimo reikalavimus ir tvirtinimo būdus.</p>	<p>2.7.1. Susipažinti su lynų kreipimo sistemomis, naudojamais atramų ir ritinėlių profiliais, medžiagomis, reikalavimais kreipimo sportų tvirtinimui.</p>	<p>1. Tarpinės atramos. Atramų paskirtis, medžiagos ir konstrukcijos. 2. Lyno kreipimo būdai per tarpines atramas. Reikalavimai tvirtinimo elementams. 3. Reglamentuojami atstumai, nuokrypiai, tolerancijos.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>2.8. Žinoti lynų keliuose naudojamų lynų paskirtį, jų konstrukcijas, parinkimo ir brokavimo normas.</p>	<p>2.8.1. Išnagrinėti lynų keliuose naudojamų lynų konstrukcijas. Išmokti parinkti ir brokuoti lynus.</p>	<p>1. Lynai. 2. Lynų keliuose naudojamų lynų konstrukcijos ir tipai. 3. Lynų tvirtinimo metodai ir jungimo būdai. 4. Lynų atsargos koeficientas, lynų skaičiavimas ir parinkimas. Lynų brokavimas, brokavimo normos. Lynų apsauga nuo korozijos ir mechaninių pažeidimų.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>2.9. Žinoti lynų keliuose naudojamų pavarų tipus, jų veikimo principus.</p>	<p>2.9.1. Išsiaiškinti, kokios pavaros naudojamos lynų keliuose. Išnagrinėti labiausiai paplitusių pavarų veikimo principus, patikrinimo ir reguliavimo būdus.</p>	<p>1. Lynų kelių pavaros. Lyno traukimo mechanizmai. 2. Mechanizmų paskirtis ir tipai. 3. Pagrindiniai sukurtuvų elementai. Sukurtuvų būgnai ir lynus varantieji skriemuliai, jų konstrukcijos ir diametrų priklausomybė.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>Iš viso:</p>			<p>16</p>	<p>12</p>	<p>- 4</p>

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko vertinamos teorijos egzaminu metu.

6. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas:

6.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: šiam mokymo dalykui reikalinga mokymo klasė.

6.2. Techninių mokymo priemonių sąrašas: grafoprojektorius, rašomoji lenta.

6.3. Rekomenduojamos literatūros ir kitų šaltinių sąrašas:

- Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės.
- Techninis reglamentas „Keleiviniai lynų keliai“.

- LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas.
- LST EN 12929-1:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Visos įrangos reikalavimai.
- LST EN 1709:2004 Lynų kelio įrenginių žmonėms vežti saugos reikalavimai. Pasirengimo eksploatauoti tikrinimas, techninė priežiūra ir eksploatacinė kontrolė.

Programą parengė.....

(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU.....

(Parašas)

.....

(Mokymo įstaigos steigėjo vardas, pavardė)

.....

.....

(data)

5.3. ELEKTROTECHNIKOS PAGRINDAI, LYNŲ KELIŲ ELEKTROS ĮRENGINIAI

(Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

- 1. Dalyko paskirtis:** suteikti elektrotechnikos pagrindus, išaiškinti pramoginių įrenginių elektros įrenginių paskirtį, jų veikimą, naudojimo ir priežiūros reikalavimus.
- 2. Dalyko ryšys su programos tikslais:** elektros pavaros ir kiti įrenginiai yra lynų kelių veikimo pagrindas.
- 3. Dalyko ryšys su kitais dalykais:** siejamas su lynų kelių konstrukcija, visais mechanizmais, saugos įtaisais, elektrosauga.
- 4. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Iš viso	Teorijai	Prakti- niam mokymui	Savaran kiškam darbui
3.1. Žinoti lynų keliuose naudojamą elektrines pavaras, suprasti jų veikimą, mokėti šias pavaras patikrinti, suderinti ir suremontuoti.	3.1.1. Išnagrinėti lynų keliuose dažniausiai naudojamų elektrinių pavarų konstrukcijas, suprasti, kaip jos veikia. Išmokti patikrinti, sureguliuoti ir suremontuoti elektrines pavaras.	1. Elektros pavara. 2. Asinchroniniai elektros varikliai su trumpai jungtu rotoriumi. 3. Nuolatinės srovės elektros varikliai ir jų naudojimas. 4. Elektros variklių greičio	2	2	-	-

<p>3.2. Žinoti reikalavimus elektros srovės tiekimo ir išjungimo įtaisais, įrengiamus lynų kelių pavarų patalpoje ir valdymo spintoje.</p>	<p>3.2.1. Išnagrinėti svarbiausius elektros srovės tiekimo, paskirstymo ir reguliavimo įtaisus. Žinoti šių įtaisų įrengimo vietą pavarų patalpoje ir valdymo spintose.</p>	<p>reguliuojamas, greičio reguliavimo priemonės naudojamos lynų keliuose. 5. Elektros variklių apvijų jungimas "žvaigžde" ir "trikampiu". Variklių dinaminis stabdymas. 6. Norminiuose dokumentuose reglamentuojami reikalavimai elektros pavaroms ir varikliams.</p>			
<p>3.3. Žinoti atskirų lynų kelių valdymo įtaisų paskirtį, suprasti jų veikimą.</p>	<p>3.3.1. Suprasti atskirų lynų kelių valdymo įtaisų veikimo principus, žinoti jų įrengimo vietą, išmokti pakeisti ir sureguliuoti valdymo įtaisus.</p>	<p>1. elektros srovės tiekimo ir apsaugos įtaisai. 2. Pagrindiniai jungikliai, jų paskirtis ir įrengimas.</p>	1	1	-
<p>3.4. Žinoti lynų keliuose naudojamas signalizacijos ir ryšio priemones, ryšio su avarinėmis gelbėjimo tarnybomis priemones.</p>	<p>3.4.1. Išsiaiškinti, kokiais būdais gali būti perduodamas signalas iš lynų kelio į valdymo pultą, kokios naudojamos ryšio su avarine gelbėjimo tarnyba priemonės..</p>	<p>1. Paleidimo ir krypties keitimo jungikliai. 2. Įvairių konstrukcijų lynų kelių valdymo aparatų įrengimas ir veikimas.</p>	2	2	-
		<p>1. Signalizacijos ir apšvietimo aparatai. 2. Šviesinės ir garsinės signalizacijos naudojimas lynų kelių valdyme ir perspėjimo sistemose. 3. Keleivių evakuacinės garsinio ryšio sistemos. 4. Norminių dokumentų reikalavimai.</p>	1	1	-

3.5. Suprasti lynų kelių elektrines schemas, mokėti pagal jas nustatyti galimus gedimus.	3.5.1. Išmokti elektrinių schemų braižymo ir skaitymo pagrindus, atskirų įtaisų sąlyginius žymėjimus schemose, išmokti pagal schemas nustatyti lynų kelių galimus gedimus.	1. Lynų kelių elektrinių schemų principas. 2. Sąlyginiai aparatų žymėjimai principinėse schemose. Principinės ir montavimo schemas. 3. Pagrindinės lynų kelių elektrinių schemų grandinės. 4. Norminių dokumentų reikalavimai elektrinėms schemoms.	2	2	-	-
		Iš viso:	8	8	-	-

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko vertinamos teorijos egzamino metu.

6. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 6.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: šiam mokymo dalykui reikalinga mokymo klasė.
- 6.2. Techninių mokymo priemonių sąrašas: grafoprojektorius, rašomoji lenta.
- 6.3. Rekomenduojamos literatūros ir kitų šaltinių sąrašas:
 - Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės.
 - Techninis reglamentas „Keleiviniai lynų keliai“.
 - LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas.
 - LST EN 12929-1:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Visos įrangos reikalavimai.
 - LST EN 1709:2004 Lynų kelio įrenginių žmonėms vežti saugos reikalavimai. Pasirengimo eksploatuoti tikrinimas, techninė priežiūra ir eksploatacinė kontrolė.

Programą parengė. *Peteris Gylys*
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU.....
(Parašas)

.....
(Mokymo istaigos steigėjo vardas, pavardė)

.....
(data)

5.4. LYNŲ KELIŲ SAUGOS PRIEMONĖS

(Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

1. **Dalyko paskirtis:** išaiškinti lynų kelių saugos priemonių paskirtį, veikimo principą, įrengimo vietą, patikrinimo ir reguliavimo būdus.
2. **Dalyko ryšys su programos tikslais:** tinkamas saugos priemonių veikimas užtikrina patikimą ir saugų lynų kelių naudojimą.
3. **Dalyko ryšys su kitais dalykais:** siejamas su praktiniu mokymu.
4. **Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Iš viso	Teorijai	Praktiniam mokymui	Savaran kiškam darbu
4.1. Žinoti lynų kelių greičių ribojimo įtaisų konstrukcijas, suprasti jų veikimą.	4.1.1. Išnagrinėti dažniausiai naudojamų lynų keliuose greičio ribojimo įtaisų konstrukcijas.	1. Greičio ribotuvai, paskirtis, įrengimas ir veikimo principas. 2. Greičio ribotuvų konstrukciniai ypatumai. 3. Greičio ribotuvų bandymai.	1	1	-	-
4.2. Žinoti lynų įtempimo įrenginio paskirtį, suprasti jo veikimą.	4.2.1. Suprasti, kam reikalingas įtempimo įrenginys, kaip jis veikia.	1. Lynų įtempimo įrenginiai. 2. Įtempimo įrenginių paskirtis, įrengimas ir veikimo principas. 3. Įtempimo įrenginių atskirų konstrukcijų ypatumai.	3	2	-	1

4.3. Žinoti gaudytuvų konstrukcijas ir reikalavimų lyno sugavimui.	4.3.1. Suprasti gaudytuvų paskirtį, mokėti patikrinti gaudytuvus, mokėti atpalaiduoti sugautą kabiną.	1. Lynų kelio gaudytuvai. 2. Gaudytuvų paskirtis, tipai ir naudojimo sritys. Gaudytuvų konstrukcijos. 3. Gaudytuvų bandymai. Reikalavimai kabinos sugavimui.	3	2	-	1
4.4. Žinoti lynų keliuose naudojamų stabdžių konstrukcijas ir veikimą.	4.4.1. Išnagrinėti lynų keliuose naudojamų stabdžių konstrukcijas.	1. Stabdžiai. 2. Elektromagnetinių stabdžių konstrukcijos, įrengimas ir naudojimas lynų keliuose. 3. Elektromagnetų jungimas į lynų kelių elektrines schemas.	2	2	-	-
4.5. Žinoti saugos kontaktų įrengimo vietas lynų keliuose ir jų paskirtį.	4.5.1. Išsiaiškinti, kur naudojami lynų keliuose saugos kontaktai, kokias grandines jie išjungia.	1. Saugos kontaktai. 2. Pagrindinių lynų laisvumo kontaktas. 3. Gaudytuvų kontaktas. 4. Greičio ribotuvo kontaktas. 5. Perkrovos kontaktas.	1	1	-	-
			Iš viso:	10	8	2

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko vertinamos teorijos egzamino metu.

6. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 6.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės: šiam mokymo dalykui reikalinga mokymo klasė.
- 6.2. Techninių mokymo priemonių sąrašas: grafoprojektorius, rašomoji lenta.
- 6.3. Rekomenduojamos literatūros ir kitų šaltinių sąrašas:
 - Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės.
 - LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas.

Programą parengė.....
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU.....
(Parašas)

.....
(Mokymo istaigos steigėjo vardas, pavardė)

.....
(data)

5.5. LYNŲ KELIŲ NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA (Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

1. **Dalyko paskirtis:** išaiškinti teisės aktų reikalavimus lynų kelių naudojimui, priežiūrai ir saugiam darbų organizavimui.
2. **Dalyko ryšys su programos tikslais:** operatorius privalo saugiai dirbti.
3. **Dalyko ryšys su kitais dalykais:** siejamas su praktiniu mokymu.
4. **Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Iš viso	Teorijai	Praktiniam mokymui	Savarankiskam darbui
6.1. Žinoti lynų kelių nuolatinės priežiūros reikalavimus.	3.1.1. Išstudijuoti teisės aktus ir techninius dokumentus, sužinoti lynų kelių priežiūros būdus.	1. Lynų kelių nuolatinė priežiūra. 2. Lynų kelių nuolatinės priežiūros organizavimas įmonėje.	2	2	-	-
6.2. Žinoti lynų kelių priežiūros personalo funkcijas.	3.2.1. Išnagrinėti lynų kelių priežiūros meistro ir kitų prižiūrinių darbuotojų funkcijas, teises, pareigas ir atsakomybę.	1. Lynų kelių priežiūros meistro, elektromechaniko, operatoriaus pagrindinės funkcijos. 2. Lynų kelių naudojimo taisyklių standartų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimai personalui.	2	2	-	-

<p>6.3. Mokėti vadovauti lynų kelių apžiūroms ir planiniams patikrinimams.</p>	<p>3.2.3. Sužinoti reikalavimus lynų kelių apžiūroms ir patikrinimams. Išstudijuoti darbų technologiją.</p>	<p>1. Lynų kelių apžiūros ir patikrinimai numatyti priežiūrą ir naudojimą reglamentuojančiuose norminiuose teisės aktuose ir lynų kelių techniniuose dokumentuose. 2. Atsakingų už priežiūrą asmenų (elektromechanikų, operatorių) skyrimas darbu įmonės tvarkomuoju dokumentu. 3. Vadovavimas lynų kelius remontuojantiems arba atliekantiems kitus darbus darbuotojams.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>3.4. Mokėti paruošti lynų kelius techninės būklės patikrinimams, parinkti tinkamas priemones.</p>	<p>3.4.1. Išmokyti paruošti lynų kelius patikrinimams, parinkti tinkamas matavimo ir bandymų priemones, atlikti patikrinimus.</p>	<p>1. Lynų kelio paruošimas atlikti techninę apžiūrą. 2. Techninių apžiūrų rūšys ir apimtys. 3. Įrengimų, esančių mechanizmų patalpoje, techninė apžiūra. 4. Lynų griebtuvų, vežtuvų vilktuvų techninės būklės patikrinimas. 5. Hidraulinį įrenginių techninė apžiūra. 6. Valdymo ir signalizacijos techninė apžiūra. 7. Techninių apžiūrų įforminimas.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>-</p>

3.5. Žinoti reikalavimus lynų kelių atskirų mazgų diagnostikai.	3.5.1. Išnagrinėti lynų kelių atskirų mazgų diagnostikos ir patikrinimų būdus.	1. Lynų kelių diagnostika. 2. Lyno traukimo mechanizmo pastatymo tikslumo patikrinimas. 3. Lyno kreipimo sistemų patikrinimas. 4. Elektros variklio diagnostika. 5. Lynų įtempimo jėgos patikrinimas.	2	2	-	-
3.5. Mokėti patikrinti lynų kelio saugos mazgus.	3.5.1. Išmokti patikrinti lynų kelio saugos mazgus.	1. Saugos mazgų sureguliuavimo ir tinkamo veikimo patikrinimas.	4	2	-	2
3.6. Mokėti planuoti lynų kelių remontus.	3.6.1. Išnagrinėti lynų kelių planinių remontų sistemą.	1. Lynų kelių remontas. 2. Tarpremontiniai ciklai ir remontų rūšys. 3. Pasiruošimas lynų kelių remontui.	1	1	-	-
3.7. Žinoti lynų kelio pavaros mechanizmo remonto technologiją.	3.7.1. Išnagrinėti lynų kelio pavaros mechanizmo ir kitų pagrindinių mechanizmų remonto ir reguliavimo technologiją.	1. Lynų kelio pavaros mechanizmo remontas ir keitimas. 2. Elektros variklio remontas ir keitimas. 3. Įvadinio įrenginio remontas ir keitimas. 4. Pagrindinių lynų keitimas. 5. Greičio ribotuvo ir gaudytuvų remontas. 6. Pagrindinių lynų įtempimo reguliavimas. 7. Kreipiančių sistemų tvirtinimas ir reguliavimas.	2	2	-	-

3.8. Mokėti paruošti lynų kelius techninės būklės tikrinimams.	3.8.1. Išnagrinėti techninės būklės tikrinimo eigą, įgaliotų įstaigų funkcijas.	1. Lynų kelių techninės būklės tikrinimai, atliekami įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigų. Bendrieji reikalavimai. 2. Lynų kelių bandymas. 3. Lynų kelių priežiūros meistro funkcijos techninės būklės tikrinimo metu. Vadovavimas lynų kelio patikrinime dalyvaujantiems personalui.	4	2	-	2
		Iš viso:	20	16	-	4

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko vertinamos teorijos egzaminu metu.

6. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 6.1. Šiam mokymo dalykui reikalinga mokymo klasė.
- 6.2. Techninių mokymo priemonių sąrašas: grafoprojektorius, rašomoji lenta.
- 6.3. Rekomenduojamos literatūros ir kitų šaltinių sąrašas:
 - Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės.
 - Techninis reglamentas „Keleiviniai lynų keliai“.
 - LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas.
 - LST EN 12929-1:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Visos įrangos reikalavimai.
 - LST EN 1709:2004 Lynų kelio įrenginių žmonėms vežti saugos reikalavimai. Pasirengimo eksploatuoti tikrinimas, techninė priežiūra ir eksploatacinė kontrolė.

Programą parengė..... *Petras Čiušlys*
(Vardas, pavardė, parašas)

TVIRTINU.....
(Parašas)

.....
(Mokymo istaigos steigėjo vardas, pavardė)

.....
(data)

5.6. DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA
(Lynų kelių priežiūros meistro mokymo programa)

DALYKO PROGRAMA

- 1. Dalyko paskirtis:** supažindinti besimokančius su darbų saugos ir sveikatos nuostatomis, reikalavimais darbo vietai, pagrindinėmis elektrosaugos ir priešgaisrinės saugos taisyklėmis.
- 2. Dalyko ryšys su programos tikslais:** visi lynų kelių priežiūros ir remonto darbai turi būti atliekami saugiai, kartu užtikrinant kitų pramoginių įrenginių besinaudojančių asmenų saugą.
- 3. Dalyko ryšys su kitais dalykais:** siejamas su praktiniu mokymu.
- 4. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:**

Mokymo tikslai	Dalyko mokymo uždaviniai	Dalyko turinys (temų ir potemių pavadinimai)	Valandų skaičius			
			Is viso	Teorijai	Praktiniam mokymui	Savaranikiškam darbui
7.1. Žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo pagrindus.	7.1.1. Išaiškinti darbuotojų saugos prasmę, supažindinti su įstatymo pagrindinėmis nuostatomis.	1.Darbų saugos teisiniai klausimai. 2. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. 3. Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių įstatymas. 4. Saugos ir sveikatos apsaugos	2	2	-	-

			organizavimas įmonėje. 5. Darbdavių, darbuotojų pareigos ir teisės. Darbuotojų draudimas nuo nelaimingų atsitikimų. Darbdavių ir darbuotojų atsakomybė už saugą darbe. 6. Darbuotojų mokymas, atestavimas, instruktavimas, instruktažų rūšys.					
7.2. Mokėti pasiruošti saugiam darbui su lynų keliais.	7.2.1. Išnagrinėti saugaus darbo atliekant darbus su lynų keliais būdus.		1. Organizacinės priemonės pradedant techninę apžiūrą, remontą, montavimą. 2. Techninės priemonės, pradedant techninę apžiūrą, remontą, montavimą.	1	1	-	-	-
7.3. Žinoti saugaus darbo metodus.	7.3.1. Išnagrinėti saugaus darbo atliekant lynų kelių remonto darbus, metodus.		1. Darbo sauga dirbant prie veikiančio lynų kelio. 2. Draudžiami darbų vykdymo metodai prie veikiančio lynų kelio. 3. Darbų sauga remontuojant lynų kelius ir atliekant jų bandymus.	1	1	-	-	-
7.4. Žinoti reikalavimus darbams aukštyje.	7.4.1. Išnagrinėti reikalavimus darbams aukštyje, naudojamas apsisaugojimo priemonės.		1. Darbai aukštyje. 2. Darbai naudojant kėlimo mechanizmus ir kranus. 3. Darbo sauga valant mechanizmų patalpą, lynų kelio atramines konstrukcijas.	1	1	-	-	-
7.5. Žinoti elektrosaugos reikalavimus dirbant su elektros įrenginiais	7.5.1. Išnagrinėti Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius reikalavimus saugiam darbui su elektros įrenginiais.		1. Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius. 2. Apsaugos būdai nuo elektros srovės. 3. Asmeninės apsaugos priemonės ir saugos priemonėms keliami reikalavimai.	2	2	-	-	-

7.10. Mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems.	7.10.1. Išmokti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems, esant įvairiems sveikatos pažeidimams.	avarių tyrimo nuostatai. 4. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai 1. Pirmosios pagalbos suteikimas. 2. Pirmosios pagalbos vaistinėlės sudėtis ir medikamentų naudojimas. 3. Atpalaidavimas nuo elektros srovės. 4. Nukentėjusiojo būklės diagnozavimas. 5. Dirbtinis kvėpavimas, išorinis širdies masažas. 6. Pagalba susižeidus, kraujuojant, nudegus, nušalus. 7. Pagalba apalpus, ištikus šilumos arba saulės smūgiui, apsinuodijus. 8. Nukentėjusiojo pernešimas ir pervedimas	2	2	-	-	2
		Iš viso:	16	14	-	-	2

5. Vertinimo forma ir vertinimo kriterijai, baigus dalyko mokymąsi. Besimokančiojo žinios iš šio dalyko vertinamos teorijos egzamino metu.

6. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas:

- 6.1. Šiam mokymo dalykui reikalinga mokymo klasė.
- 6.2. Techninių mokymo priemonių sąrašas: grafoprojektorius, rašomoji lenta.
- 6.3. Rekomenduojamos literatūros ir kitų šaltinių sąrašas:
 - Keleivinių lynų kelių saugaus naudojimo ir priežiūros taisyklės.
 - LST EN 12397:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Veikimas, LST EN 12408:2004 Lynų kelio įrangos, suprojektuotos žmonėms vežti, saugos reikalavimai. Kokybės tikrinimas.

Programą parengė.....
 (Vardas, pavardė, parašas)

6. PRAKTINIŲ DARBŲ VERTINIMO KRITERIJAI

Lynų kelių priežiūros meistrų žinios tikrinamos pagal savarankiškai parengtas praktines užduotis. Žinias vertina 3 asmenų komisija, kurią skiria praktinio mokymo įmonės vadovas įsakymu. Praktinis darbas įvertinamas teigiamai tuo atveju, kaip už testą surenkama 7 balai arba teisingai atsakius į 70% pateiktų klausimų. Komisijos nariai gali užduoti klausimus ir įsitikinti, kad atestuojamasis suprato ir įsisavino dėstomą dalyką. Teigiamai įvertinus žinias, į žiniaraštį įrašoma įskaita už praktinį mokymą. Gavus įskaitą galima laikyti baigiamąjį egzaminą.

7. BAIGIAMASIS ŽINIŲ TIKRINIMAS

Baigiamasis besimokančiųjų žinių ir įgūdžių patikrinimas ir vertinimas vykdomas egzamino forma. Egzaminas vyksta vieną dieną: organizuojamas teorijos žinių ir praktinių įgūdžių patikrinimas.

Baigiamasis egzaminas organizuojamas pagal socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro patvirtintus Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatus. Egzaminas susideda iš dviejų dalių:

- 1) egzamino raštu (testas) arba žodžiu,
- 2) savarankiško darbo praktinės užduoties patikrinimo.

Baigiamojo egzamino vykdymui mokymo įstaigos vadovo įsakymu sudaroma egzaminų komisija, susidedanti iš ne mažiau kaip 3 asmenų. Komisijos sudėtyje privalo būti darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos specialistas ir asmuo, turintis galiojantį lynų kelių priežiūros meistro pažymėjimą bei įgaliotos potencialiai pavojingų įrenginių (lynų kelių) techninės būklės tikrinimo įstaigos ekspertas arba valstybinis darbo inspektorius. Profesijos mokytojas, vykdęs mokymą egzaminuojamoje grupėje, egzamine gali dalyvauti tik patariamojo balso teise.

Asmenims, sėkmingai išlaikiusiems egzaminą (gavus 6 ir daugiau balų iš dešimties) bei teigiamai įvertinus praktinį darbą, išduodamas pažymėjimas (kodas 1114), suteikiantis teisę dirbti lynų kelių priežiūros meistrų ir atestacijos pažymėjimas bei įforminama protokolu.