



GARGŽDŲ GELEŽINKELIS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

ŠILUMVEŽIO MAŠINISTŲ MOKYMO PROGRAMA TRAUKINIO MAŠINISTO SERTIFIKATUI GAUTI

RIEDMUO	Šilumvežis
PASKIRTIS	Igyti žinių valdyti traukinius su šilumvežiais
MOKYMO TRUKMĖ	88,0 val.
MOKYMO METODAS	Teorinis-praktinis
MOKYMO PRIEMONĖ	Specializuoti kursai mokymų centre
MOKYMO ATSISKAITYMO FORMA	Testas
MOKYMO ĮVERTINIMAS	Teorinių žinių sertifikatui gauti įvertinimo protokolas

MOKYMO DALYKO PROGRAMOS

Eil. Nr.	Mokymo dalykas	Mokymo trukmė
1.	Šilumvežių konstrukcija	12,0 val.
1.1.	Bendros žinios apie šilumvežio konstrukciją, paskirtį, pagrindines technines charakteristikas.	1,5 val.
1.2.	Šilumvežio 2TE116 įranga, jėgainės ir pagalbinių įrenginių konstrukcija ir veikimo principai. Šilumvežio stabdžių įrangos konstrukcija ir veikimas. Pagrindinės elektros grandinės. Šilumvežio valdymas ir ypatumai eksploatuojant.	2,0 val.
1.3.	Šilumvežių TEM2, TEM2U įranga, jėgainės ir pagalbinių įrenginių konstrukcija ir veikimo principai. Šilumvežio stabdžių įrangos konstrukcija ir veikimas. Pagrindinės elektros grandinės. Šilumvežio valdymas ir ypatumai eksploatuojant.	2,0 val.
1.4.	Šilumvežių TGM2, TGM3, TGM4, TGM6 įranga, jėgainės ir pagalbinių įrenginių konstrukcija ir veikimo principai. Šilumvežio stabdžių įrangos konstrukcija ir veikimas. Pagrindinės elektros grandinės. Šilumvežio valdymas ir ypatumai eksploatuojant.	2,0 val.
1.5.	Automatinė lokomotyvo signalizacija ALS. Saugos sistema KLUB-U. Kompleksinė lokomotyvų saugos sistema V.E.P.S. Sistemų paskirtis ir veikimo principai.	2,5 val.
1.6.	Analoginė ir GSM-R radijo ryšio priemonės. Veikimo principas, paskirtis ir naudojimas.	1,0 val.
1.7.	Gaisro gesinimo įranga ir priemonės. Paskirtis ir naudojimas. Mašinisto veiksmai kilus gaisrui.	1,0 val.
2.	Geležinkelių infrastruktūra	32,0 val.
2.1.	Bendros žinios apie geležinkelių infrastruktūros objektus ir jų paskirtį.	2,0 val.
2.2.	Geležinkelio statiniai ir įrenginiai. Gabaritai.	2,0 val.
2.3.	Geležinkelio kelio planas ir išilginis profilis. Kelias tiesėje ir kreivėje. Kelių sujungimas ir sankirtos. Paprastojo ieško konstrukcija. Pervažos.	2,0 val.
2.4.	Geležinkelių kelskyros. Stočių klasifikacija. Stoties keliai. Stoties darbo organizavimas. Stoties knyga.	3,0 val.
2.5.	Signaliniai įrenginiai, signalų klasifikacija. Signalizacijos įranga tarpstočiuose. Pusiau automatinė kelio blokuotė. Automatinė kelio blokuotė ir jos veikimo principas.	3,0 val.
2.6.	Važiuojančio traukinio (riedmenų) techninės būklės automatinės kontrolės priemonės RAKP. Įrenginių paskirtis, veikimo principas, išdėstymas geležinkelio linijose.	2,0 val.
2.7.	Signalizacijos įranga stotyse. Eismo valdymo centralizacija. Mechanizuotų, automatizuotų skirstomųjų kalnelių įrenginiai.	2,0 val.
2.8.	Geležinkelio linija Klaipėda-Pagėgiai-Radviliškis. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,5 val.
2.9.	Geležinkelio linija Klaipėda-Kretinga-Radviliškis. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,5 val.
2.10.	Geležinkelio linijos Vaidotai – Kaišiadorys ir Kaišiadorys - Radviliškis. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,5 val.
2.11.	Geležinkelio linijos Bugeniai -Kužiai. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,0 val.

2.12.	Geležinkelio linija Kaišiadorys - Mockava. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,5 val.
2.13.	Geležinkelio linijos Šiauliai – Joniškis ir Radviliškis – Pakruojis - Petrašiūnai. Geležinkelio linijos tarpstočiai, stotys, infrastruktūros objektai ir jų paskirtis.	1,0 val.
2.14.	Manevravimas Draugystės ir Rimkų geležinkelio stotyse ir privažiuojamuose keliuose. Infrastruktūros objektai. Kelynai. Manevavimo rajonai. Manevavimo technologija.	2,5 val.
2.15.	Manevravimas Klaipėdos geležinkelio stotyje ir privažiuojamuose keliuose. Infrastruktūros objektai. Kelynai. Manevavimo rajonai. Manevavimo technologija.	2,5 val.
2.16.	Manevravimas Mockavos geležinkelio stotyje ir privažiuojamuose keliuose. Infrastruktūros objektai. Kelynai. Manevavimo rajonai. Manevavimo technologija.	0,5 val.
2.17.	Manevravimas Jonišio geležinkelio stotyje ir privažiuojamuose keliuose. Infrastruktūros objektai. Kelynai. Manevavimo rajonai. Manevavimo technologija.	0,5 val.
2.18.	Manevravimas Vaidotų ir Panerių geležinkelio stotyse ir privažiuojamuose keliuose. Infrastruktūros objektai. Kelynai. Manevavimo rajonai. Manevavimo technologija.	2,0 val.
3.	Šilumvežio priėmimas. Traukinio valdymas. Stabdžių naudojimas. Pokalbių reglamentas. Radijo ryšio priemonės.	30,0 val.
3.1.	Šilumvežio serijos 2TE116 priėmimas.	1,0 val.
3.2.	Šilumvežių serijos TEM2, TEM2U priėmimas.	1,0 val.
3.3.	Šilumvežių serijos TGM2, TGM23, TGM3, TGM4, TGM6 priėmimas.	1,0 val.
3.4.	Šilumvežio stabdžių įranga ir įrenginių techninės būklės tikrinimas	1,0 val.
3.5.	Prekinių vagonų stabdžių įranga.	1,0 val.
3.6.	Šilumvežio prikabinimas prie sąstato. Stabdžių įjungimo tvarka. Stabdžių tikrinimas.	2,0 val.
3.7.	Prekinio traukinio stabdžių priežiūra ir valdymas. Stabdžių priežiūros ir valdymo ypatumai žiemą.	3,0 val.
3.8.	Šilumvežio atkabinimas nuo sąstato. Stabdžių automatinis valdymas.	1,0 val.
3.9.	Traukinio mašinisto veiksmai priverstinai stabdant traukinį tarpstotyje. Sustojimas nuokalnėje. Sustojimas įkalnėje.	0,5 val.
3.10.	Traukinio mašinisto veiksmai vežant trūkų traukinį į stotį.	0,5 val.
3.11.	Kontrolinis stabdžių patikrinimas. Kontrolinis stabdžių patikrinimas stotyje. Kontrolinis stabdžių patikrinimas važiuojant.	1,0 val.
3.12.	Bandomasis traukinių stabdžių tikrinimas ir valdymas važiuojant. Stabdžių bandymo vietos. Stabdžių normatyvai.	2,5 val.
3.13.	Didžiausi leistini riedmenų važiavimo greičiai geležinkelių tarpstočiais, geležinkelio stočių pagrindiniais, atvykimo bei išvykimo keliais.	2,5 val.
3.14.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijoje Vaidotai-Kaišiadorys žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.15.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijoje Kaišiadorys-Kaunas-Mockava žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.16.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijoje Kaišiadorys-Radviliškis-Klaipėda žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.17.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijoje Klaipėda-Pagėgiai-Radviliškis žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.18.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijoje Bugeniai-Kužiai žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.19.	Prekinio traukinio valdymas geležinkelio linijose Radviliškis-Pakruojis-Petrašiūnai ir Šiauliai-Joniškis žemėlapių nagrinėjimas	1,0 val.
3.20.	Pokalbių reglamento reikalavimai.	2,0 val.
3.21.	Dokumentai naudojami valdant traukinį. Mašinisto įspėjamųjų lapelių išdavimas. Leidimų traukiniui važiuoti iš stoties rašytinės formos.	5,0 val.
4.	Eismo sauga.	14,0 val.
4.1.	Traukinio valdymas ir manevravimas nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis.	1,5 val.
4.2.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus šilumvežio techniniam gedimui.	1,0 val.
4.3.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus šilumvežio stabdžių įrangos gedimui.	1,0 val.
4.4.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus traukinio vagonų stabdžių įrangos gedimams.	1,0 val.
4.5.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus traukinio vagonų ašidėžių ar kitų riedmenų elementų įkaitimui.	1,0 val.
4.6.	Traukinio mašinisto veiksmai atsiradus traukinio vagonų aširačių ratų defektams.	1,0 val.
4.7.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus susidūrimui su kliūtimi.	2,0 val.

4.8.	Traukinio mašinisto veiksmai riedmenims nuriedėjus nuo bėgių.	1,0 val.
4.9.	Traukinio mašinisto veiksmai kilus gaisrui.	1,0 val.
4.10.	Traukinio mašinisto veiksmai įvykus eismo įvykiui.	1,5 val.
4.11.	Traukinio mašinisto teisės ir pareigos	1,0 val.

MOKYMO PRIEMONĖ	Šilumvežis konkretus
MOKYMO TRUKMĖ	100,0 val.
MOKYMO METODAS	Praktinis
EGZAMINUOTOJAS	Asmuo turintis egzaminuotojo pažymėjimą
MOKYMO ĮVERTINIMAS	Praktinių gebėjimų sertifikatui gauti įvertinimo protokolas

1.	Šilumvežio aptarnavimas	20,0 val.
1.1.	Šilumvežio priėmimas ir parengimas darbui. Šilumvežio perdavimas keliuose.	2,0 val.
1.2.	Šilumvežio stabdžių įrangos patikrinimas priimant ir priežiūra kelyje.	4,0 val.
1.3.	Šilumvežio paranga darbui.	3,0 val.
1.4.	Šilumvežio aširačių iškėlimo būdai ir važiavimo tvarka.	2,0 val.
1.5.	Gaisro gesinimas šilumvežiuose ir traukinyje.	2,0 val.
1.6.	Gebėjimas naudotis radijo ryšio priemonėmis ir eismo saugą užtikrinančiomis sistemomis.	4,0 val.
1.7.	Šilumvežio priežiūra ir techninis aptarnavimas žiemos metu.	3,0 val.
2.	Šilumvežio valdymas.	80,0 val.
2.1.	Šilumvežių VDV paleidimas ir priežiūra.	2,0 val.
2.2.	Traukinio stabdžių tikrinimas kelyje: ištisinis ir dalinis.	3,0 val.
2.3.	Manevravimas geležinkelio stočių ir privažiuojamaisiais keliais su šilumvežiais serijų TEM2, TEM2U, TGK2, TGM23, TGM3, TGM4, TGM6.	24,0 val.
2.4.	Prekinių traukinių valdymas geležinkelio linijomis su šilumvežiais serijos 2TE116.	24,0 val.
2.5.	Manevravimas ir prekinių traukinių valdymas 1435 pločio vėžės geležinkelio stotyse ir linijose su šilumvežiais serijos TGM4.	12,0 val.
2.6.	Darbas su avariniais traukiniais.	5,0 val.
2.7.	Pagalbos suteikimas tarpstotyje sustojusiam traukiniui.	5,0 val.
2.8.	Darbas su ūkiniais traukiniais.	5,0 val.