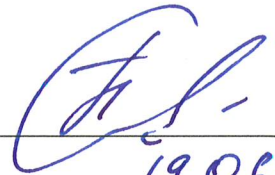


Kinnitan _____



19.08.17

Sergei Ponomarev
AS Sillamäe Sadam
Raudteeveo ja
infrastruktuuri direktor

**AS Sillamäe Sadam koolituskeskuse
raudteeveeremi juhtide
sertifikaadi lisakoolituse programm**

Punkt nr	Teemajaotise nimetus	Õppetundide arv
1	Raudteeseadus	3
1.1	5. peatükk RAUDTEEVEEREMI JUHTIMINE	1
1.2	10. peatükk VASTUTUS	1
1.3	Raudteeseaduse muudatused	1
2	Diiselleduri ehitus	34
2.1	Sisepõlemismootori tööpõhimõte	1
2.2	Sisepõlemismootorite klassifikatsioon	1
2.3	Sisepõlemismootori konstruktsioonielemendid	1
2.4	Küttesegu moodustamise viisid	1
2.5	Diiselmootori ПД – 1M tehnilised karakteristikud	1
2.6	Diiselmootori 3512C HD tehnilised karakteristikud	1
2.7	Kütusesüsteem	2
2.8	Õhuvarustussüsteem	2
2.9	Määrdesüsteem	2
2.10	Jahutussüsteem	2
2.11	Kävitussüsteem	2
2.12	Pneumaatilinesüsteem	4
2.13	Pidurisüsteem	4
2.14	Elektrimasinad	2
2.15	Elektriaparaadid	2
2.16	Elektrotehnika ja elektroonika alused	4
2.17	Elektriskeemid	2
3	Raudtee tehnikasutuseeskiri	15
3.1	Üldnõuded	1
3.2	Terminid	1
3.3	Gabariidid	1
3.4	Pöörme rikked	1
3.5	Tee- ja signaalmärgid	1
3.6	Turvangu- ja siderajatised ning -seadmed	1
3.7	Teeblokeering	1
3.8	Veerem	1.5
3.9	Rongiliikluse korraldamine	1.5
3.10	Manöövrите teostamine	2
3.11	Tuleohutus	2
3.12	Raudteeveeremi juhi kohustused	1
4	Raudtee signalisatsioonijuhend	15
4.1	Üldsätted	1
4.2	Sissesõidufoorid	1
4.3	Väljasõidufoorid	1
4.4	Matka- ja läbisõidufoorid	1
4.5	Katte- ja tõkkefoorid	1

4.6	Hoiatus- ja kordusfoorid	1
4.7	Vedurifoorid	1
4.8	Piiramissignaalid ning takistuskoha ja töökoha piiramine	2
4.9	Käsisignaalid	1
4.10	Signaalnäidikud ja signaalmärgid	1
4.11	Manöövritöö signaalid	1,5
4.12	Rongi ja veduri tähistamine	1,5
4.13	Helisignaalid	1
5	Raudtee rongiliikluse ja manöövritöö juhend	8
5.1	Rongide ärasaatmine	2
5.2	Rongide vastuvõtmine	2
5.3	Manöövritöö	2
5.4	Kirjalikud sõiduload	1
5.5	Veeremi kinnitamise normid	1
6	Tuleohutuse eeskirjad	5
6.1	Tulekahju tekkepõhjused	1,5
6.2	Tulekahju vältimise meetodid	1,5
6.3	Vedurimeeskonna tegevus tulekahju tekkimisel	1
6.4	Tulekustutusvahendid	1
7	Pidurikasutuse juhend	10
7.1	Piduriseadmete kontroll	1
7.2	Piduriseadmete reguleerimine	1
7.3	Veduri külgehaakimine veeremile	1
7.4	Pidurite paigutamise ja lülitamise kord	1,5
7.5	Pidurite proovimine ja kontroll	1,5
7.6	Rongide varustatus piduritega	1,5
7.7	Veduri lahtihaakimine veeremist	0,5
7.8	Vedurijuhi tegevus rongi sundpeatumisel jaamavahel	1
7.9	Elektrodünaamiline pidur	1
8	Veeremi automaatpidurite ehitus	15
8.1	Kompressori KT – 6 ja MATTEI ehitus ja töö	2
8.2	Röhuregulaator Зрд ehitus ja töö	1
8.3	Õhujagaja №483 ehitus ja töö	2
8.4	Automaatregulaatori №265В.000 ehitus ja töö	1
8.5	Vedurijuhikraani №394 ehitus ja töö	1
8.6	Abipidurikraani №254 ja DAKO ehitus ja töö	1,5
8.7	Diiselveeduri liivapuistesüsteemi ehitus ja töö	1,5
8.8	Röhurelee 404-000 ehitus ja töö	1
8.9	Piduri hoobülekande reguleerimine	1
8.10	Pidurisüsteemi klapid ja kraanid	1
8.11	Elektrodünaamiline pidur	1

8.12	Elektropneumaatilise klapi (Э.П.К.)-150 ehitus ja töö	1
9	SA-3 tüüpi automaatsidur	2
9.1	Automaatsiduri ehitus ja töö	1
9.2	Automaatsiduri rikked	0.5
9.3	Automaatsiduri lahtivõtmine ja kokkupanek	0.5
10	Rikete avastamise võtted ja kõrvaldamine	20
10.1	Alusvankri rikked	2
10.2	Sisepõlemismootori rikked	2
10.3	Elektriseadmete rikked	2
10.4	Diiselleduri abiseadmete rikked	2
10.5	Diiselleduri elektriskeemi rikked	2
10.6	Õlisüsteemi rikked	2
10.7	Kütusesüsteemi rikked	2
10.8	Liivapuistesüsteemi rikked	2
10.9	Jahutusseadme rikked	2
10.10	Pneumaatilisesüsteemi rikked	2
11	Diiselledurite tehnohoolduse eeskirjad	5
11.1	Diiselleduri vastuvõtt ja üleandmine	1
11.2	Tehnoülevaatuse tegemine	1
11.3	Alusvankri hooldus	1
11.4	Diiselleduri depoose panemine	0.5
11.5	Diiselmootori ja abiseadmete hooldus	0.5
11.6	Elektriseadmete hooldus	0.5
11.7	Diiselleduri hoolduse iseärasused talveperioodil	0.5
12	Sideseadmete kasutamine	1
12.1	Raadioside kasutamise juhend	0.5
12.2	Kantava raadiojaama kasutamine	0.5
13	Raudteeinfrastruktuuril liiklemise kord	11
13.1	Infrastruktuuri valdaja juhendub oma tegevuses kehtivatest seadustest, eeskirjadest ja nõuetest	1
13.2	Raudteede profiilid, foorid, hoiatusmärgid, nende paiknemine ja nähtavus	1
13.3	Lubatud kiirused jaamavahel ja jaamateedel, pidurite tõhususe proovimine	1
13.4	Sillamäe jaama tehnokorraldusakt	4
13.5	Vaivara jaama tehnokorraldusakt	4
14	Kohalikud juhendid ja käskkirjad	2
14.1	Raadiokõneluste reglement, kiirusmeeriku ja kompleksse veduri	0.5

	ohutusseadme (К.Л.У.Б.) kasutamine	
14.2	Lisa Tehnokasutuseeskirja ning Rongiliikluse ja manöövritöö juhendi mõnede punktide juurde	0.5
14.3	Muud juhendid ja korraldused	1
15	Töökaitse, -ohutus ja -tervishoid	6
15.1	Üldnõuded	1
15.2	Töökeskonna ohutegurid ja isikukaitsevahendid	2
15.3	Tööõnnetus (raskusastmed), õnnetuste ärahoidmine	1
15.4	Töötaja õigused ja kohustused	1
15.5	Signaalid ja märgid	0,5
15.6	Tööolme (riietus-, duši-, tualettruumid jne)	0,5
16	Kannatanule esmaabi andmine	5
16.1	Esmaabi andmise algoritmid	0.5
16.2	Suust suhu hingamine	0.5
16.3	Kaudne südamemassaaž	0.5
16.4	Heimliche võte	0.5
16.5	Verejooksu peatamine	0.5
16.6	Luumurrud	0.5
16.7	Põletused	0.5
16.8	Hüpotermia ja külmumus	0.5
16.9	Minestus	0.5
16.10	Mürgistus	0.5
17	Praktilise õppetöö programm	5
17.1	Infrastruktuuri lõikudel diiselvehuri ja rongi juhtimisvõtete omandamine koolituse ajaks kinnistatud kogunud raudteeveeremi juhi juhendamisel ja vastutusel	3
17.2	Infrastruktuuri lõikudel diiselvehuri ja rongi juhtimisvõtete omandamise kontroll raudteeveeremi juhi-juhendaja poolt	2
	Õppetunde kokku	162

Koostas

Sergei Žukov

Raudteeveo ja infrastruktuuri direktori asetäitja