

## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: Ohtlikke veoseid vedava autojuhi baaskoolitus.

Vene keeles: Базовый курс по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

Inglise keeles: Basic training course for carriage of dangerous goods by road.

### 2. Õppekava mahub: 18 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel / vene keel.

4. Õppekava alus: ohtlikke kaupu vedavate sõidukite juhtidele esitatavad kutsenõuded, koolituseeskirjad ja koolituskursuste programm.

5. Õppekava eesmärk: Koolitusprogrammi peamine eesmärk on teavitada juhte ohtlike kaupade veoga seotud ohtudest ja anda neile vajalikku teavet, et vähendada õnnetuste tõenäosust ja minimeerida õnnetuse tagajärgi.

### 6. Õppekava õpiväljundid: Koolitatud sõidukijuht:

6.1. teab ohtlike kaupade, sealhulgas ohtlike kaupade veoga seotud osapoolte kohustusi ja vastutust vastavalt kehtivatele eeskirjadele (ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni roll, ADR, IMDG, Läänemere leping).

6.2. teab ohtlike kaupade ohuklasse, teab, kuidas klassifitseerida ohtlikke kaupu vastavalt nende peamistele ohu omadustele ja riskiastmele, samuti teab kaupade suhtes kohaldatavat ohtlike kaupade märgistust.

6.3. teab osapoolte kohustusi saadetiste komplekteerimisel, laadimisel ja kindlustamisel, eri liiki ohtlike kaupade pakkimise ja laadimise piiranguid, teab ohtlike kaupade veo võimalusi konventsioonidest tulenevaid piiranguid järgimata, teab ja oskab arvestada lisapiiranguid tunnelite läbimisel, lasti kontrollimisel.

6.4. oskavad tegutseda ohu ja õnnetuste korral (esmaabi, liiklusohutus, põhiteadmised kaitsevahendite kasutamisest, tuleohutus).

7. Nõuded koolitavale: koolituskõlblikud on isikud, kelle alaline elukoht on Eestis või kes töötavad töölepingu või võlaõigusliku lepingu alusel vedaja või äriregistrisse või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse kantud isiku juures ning kellel on kehtiv B-, C1- või C-kategooria juhiluba, sealhulgas esmane juhiluba. on töötanud vähemalt kaks aastat (AutoVS § 40).

8. Väljastatavad dokumendid: Transpordiameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus.

9. Õppekava ülesehitus: ohtlikke kaupu vedavate sõidukijuhtide baaskoolituse käigus käsitletavat teemad:

- ohtlike kaupade veo üldnõuded; asjaosaliste vastutus ja üldised kohustused;
- juhi kohustused ohtlike kaupade veol, ohutuse tagamine;
- ÜRO ohtlike kaupade loetelu, ohuklassidesse liigitamise põhimõtted, eri ohuklassidesse liigitatud kaupade peamised ohud;
- nõuded veopakenditele, pakendi sertifitseerimine, pakendi märgistamine

- osapoolte kohustused ja vastutus ohtlike kaupade laadimisel, ettevaatusabinõud ohtlike kaupade peale- ja mahalaadimisel, piirangud erinevate ohtlike kaupade segaveol ühes veoühikus, täiendavad piirangud segaveol kombineeritud veol;
- veoühiku tähistamine ohu- ja mürgistusmärkide ning oranžide siltidega;
- erinevad võimalused ohtlike kaupade veoks ilma ADRI piiranguid arvesse võtmata (LQ, EQ, väikesed kogused);
- käitumine õnnetusjuhtumi korral, ohtlike kaupade veo tuleohutusnõuded, veoüksuses kasutatav lisavarustus, esmaabi korraldamine;
- liikluspiirangud tunnelites ja käitumisreeglid tunnelites;
- ohtlike kaupu vedava sõiduki juhi kohustused veoüksuse jälgimisel.

10. Õppeaine läbimise tingimus: kirjalike ülesannete iseseisev lahendamine ja vigade analüüsi test iga koolitüübi puhul. Koolitus lõpetatakse kirjaliku eksamiga Transpordiametis.

11. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, management)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (veondus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLI Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtluskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

12. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h
1.	2	3	4
1.	Sissejuhatav loeng: seadusandlik regulatsioon	Seadusandlik regulatsioon ohtlike ainete veol (ADR, ADN; IMDG, IATA DGR, RID, Läänemere memorandum, Baseli konventsioon, siseriiklikud seadusandlikud aktid)	1 Lektor Tõnu Mägi



2.	Veohutus	2.Veohutus ohtlike ainete veol 2.1 Veos osalejate üldised kohustused 2.2 Turvalisuse tagamise kohustused, kõrge riskiastmega veosed, turvakava 2.3 Ohutusnõuniku roll veondusettevõttes 2.4. Tegutsemine õnnetusse sattumisel, esmaabi osutamine 2.4. Veoüksusel kaasasolev üldine ja individuaalne lisavarustus	4 Lektor Tõnu Mägi
3.	Ohtliku aine klassifitseerimine	3.Ohtliku aine klassifitseerimine 3.1 Klassifitseerimise lähtealused, ÜRO ohtlike veoste nimekiri 3.2. Ohtliku aine ohuklassid, peamised ohud	4 Lektor Tõnu Mägi
4.	Ohtliku aine ettevalmistus veoks	4. Ohtliku aine ettevalmistus veoks 4.1 Üldised nõuded ohtliku aine pakenditele, pakendite sertifitseerimine, pakkimiseeskirjadest tulenevad piirangud ohtliku aine pakendamisele 4.2 Ohtliku aine pakendamisviisid, LQ, EQ, väikesed kogused 4.3 Ohtliku aine pakendite markeerimine	3 Lektor Tõnu Mägi
5.	Veodokumendid	5.Veodokumendid ohtlike ainete veol: 5.1. Vedaja dokumendid- Ohutusjuhend, autojuhi pädevustunnistus, 5.2. Saatja poolt väljastatavad veodokumendid- veokiri, ohtlike veoste deklaratsioon, veoluba	2 Lektor Tõnu Mägi
6.	Ohtlike veoste vedu	6. Ohtlike veoste vedu 6.1. Poolte kohustused veoste laadimisel ja kinnitamisel 6.2. Piirangud erinevatesse ohuklassidesse määratud ohtlike veoste kokkulaadimisele 6.3. Täiendavad piirangud teatud ohtlike veoste laadimisoperatsioonidele 6.4. Täiendavad piirangud kooslaadimisele, k.a. kombineeritud vedude teostamisel 6.5. Veoüksuse tähistamine ohtlike veoste veol, ohu tunnusnumbrid 6.6. Piirangud tunnelite läbimisel, nõuded ohtlikku veost vedava veoüksuse valvamisele	4 Lektor Tõnu Mägi
BAASKOOLITUS KOKKU			18

## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: Ohtlikke veoseid vedava autojuhi paakides veo erikoolitus.

Vene keeles: Специализированный курс по перевозке опасных грузов в цистернах.

Inglise keeles: Specialization training course for carriage of dangerous goods in tranks by road.

### 2. Õppekava maht: 12 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel/ vene keel.

4. Õppekava alus: ohtlikke kaupu vedavate sõidukite juhtidele esitatavad kutsenõuded, koolituseeskirjad ja koolituskursuste programm.

5. Õppekava eesmärk: Õppekava peamiseks eesmärgiks on sõidukijuhtide teadustamine ohtlike veoste veost tulenevatest ohtudest ning juhtidele vajamineva informatsiooni edastamine õnnetuste toimumise tõenäosuse vähendamiseks ja õnnetuse tagajärgede mõju minimeerimiseks.

### 6. Õppekava õpiväljundid

6.1. omab tulenevalt kehtivast regulatsioonist (ÜRO Euroopa majanduskomisjoni roll ohtlike veoste käitlemisel, ADR, IMDG, Läänemere kokkulepe) teadmisi poolte vastutusest ja kohustustest ohtlike veoste veol, k.a. kõrgendatud riskiga veoste veol;

6.2. teab ohtlike kaupade, sealhulgas ohtlike kaupade veoga seotud osapoolte kohustusi ja vastutust vastavalt kehtivatele eeskirjadele (ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni roll, ADR, IMDG, Läänemere leping);

6.3. teab osapoolte kohustusi saadetiste komplekteerimisel, laadimisel ja kindlustamisel, eri liiki ohtlike kaupade pakkimise ja laadimise piiranguid, teab ohtlike kaupade veo võimalusi konventsioonidest tulenevaid piiranguid järgimata, teab ja oskab arvestada lisapiiranguid tunnelite läbimisel, lasti kontrollimisel;

6.4. oskavad tegutseda ohu ja õnnetuste korral (esmaabi, liiklusohutus, põhiteadmised kaitsevahendite kasutamisest, tuleohutus).

### 7. Nõuded koolitavale:

- koolitusele võetakse vastu isik, kelle alaline elukoht on Eestis või kes töötab vedaja või äriregistrise või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse kantud isiku juures töölepingu või võlaõigusliku lepingu alusel ning kellel on kehtiv B-, C1- või C-kategooria mootorsõiduki juhiluba, kaasa arvatud esmane juhiluba, olnud vähemalt kaks aastat (AutoVS § 40) – koolitav on eelnevalt läbinud ohtlike ainete veo baaskursuse.

8. Väljastatavad dokumendid: Transpordiameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus.

9. Õppekava struktuur: ohtlikke kaupu vedavate paakautode juhtide erikoolituse programmiga hõlmatud teemad:

paakautode juhtide erikoolituse programm hõlmab ka järgmisi teemasid:

- veo ajal sõidukile mõjuvad jõud ja sellega seotud vedeliku liikumise mõju sõidukite käitumisele teel;
- paakautode tuleohutuse lisanõuded, AT ja FL tuleohutustasemed, paakautode katsed, paakautode

tüübikinnitustunnistus;

- erinevate täitmis- ja tühjendussüsteemide eelised; - mahutite märgistamine plaatide ja oranžide plaatide abil.

Kursuse lõpetamine: kirjalike ülesannete iseseisev lahendamine ja vigade analüüsi test iga koolituse tüübi kohta.

Koolitus lõpeb kirjaliku eksamiga Transpordiametis.

10. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, management)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (veondus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLI Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtluskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

11. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h
1.	2	3	4
1	Täiendavad nõuded veol paakides	1.1.Paakide liigitus tüübi ja konstruktsiooni alusel 1.2.Paagi konstruktsioonile esitatavad üldised nõuded, paakautode täite- ja tühjendussüsteemid 1.3.Paakide kodeerimine 1.4.Paakide katsetamine 1.5. Nõuded FL ja AT sõidukite konstruktsioonile, ohtlike veoste veole lubamise tunnistus 1.6. Paakautode tähistamine tahvelmärgistuse ja oranžide tahvlitega 1.7. Paakautodega veo iseärasused, vedelike liikumise mõju sõidukite käitumisele teel;	12 Lektor Tõnu Mägi
PAAKIDES VEO KOOLITUS KOKKU			12

## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: Ohtlike veoseid vedava autojuhi lõhkeainete veo erikoolitus.

Vene keeles: Специализированный курс по перевозке взрывчатых веществ и изделий автомобильным транспортом.

Inglise keeles: Specialization training course for carriage of substances and articles of class 1 by road.

### 2. Õppekava maht: 8 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel / vene keel.

4. Õppekava alus: ohtlike kaupu vedavate sõidukite juhtidele esitatavad kutsenõuded, koolituseeskirjad ja koolituskursuste programm.

5. Õppekava eesmärk: Koolitusprogrammi peamine eesmärk on teavitada juhte ohtlike kaupade veoga seotud ohtudest ja anda neile vajalikku teavet, et vähendada õnnetuste tõenäosust ja minimeerida õnnetuse tagajärgi.

### 6. Õppekava õpiväljundid: Koolituse läbinud sõidukijuht:

6.1. omab tulenevalt kehtivast regulatsioonist (ÜRO Euroopa majanduskomisjoni roll ohtlike veoste käitlemisel, ADR, IMDG, Läänemere kokkulepe) teadmisi poolte vastutusest ja kohustustest ohtlike veoste veol, k.a. kõrgendatud riskiga veoste veol;

6.2. tunneb ohtlike veoste ohuklasse, oskab ohtlike veoseid klassifitseerida tulenevalt nende peamistest ohuomadustest ja ohu tasemest ning saadetistele kantud ohumärgistest;

6.3. teab osapoolte kohustusi saadetiste komplekteerimisel, laadimisel ja kindlustamisel, eri liiki ohtlike veoste pakkimise ja laadimise piiranguid, teab ohtlike veoste veo võimalusi konventsioonidest tulenevaid piiranguid järgimata, teab ja oskab arvestada lisapiiranguid tunnelite läbimisel, lasti kontrollimisel;

6.4. oskab tegutseda ohuolukorras ja õnnetusse sattumisel (esmaabi, liiklusohutus, põhiteadmised kaitsevahendite kasutamisest, tuleohutus).

7. Nõuded koolitavale: -koolitusele võetakse vastu isik, kelle alaline elukoht on Eestis või kes töötab vedaja või äriregistrisse või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse kantud isiku juures töölepingu või võlaõigusliku lepingu alusel ning kellel on kehtiv B-, C1- või C-kategooria mootorsõiduki juhiluba, kaasa arvatud esmane juhiluba, olnud vähemalt kaks aastat (AutoVS § 40) – koolitav on eelnevalt läbinud ohtlike ainete veo baaskursuse.

8. Väljastatavad dokumendid: Transpordiameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus

9. Õppekava ülesehitus: lõhkeaineid vedava sõidukijuhi erikoolituse õppekava läbimisel omandatavad koolitusteemad:

lõhkeaineid vedava sõidukijuhi erikoolituse õppekava läbimisel omandatavad koolitusteemad:

- lõhke- ja pürotehniliste ainete ning neid sisaldavate esemetega seotud spetsiifilised ohud;
- klassi 1 ainete alaklassidesse ja kooslaadimise sobivusgruppidesse jaotamise põhimõtted;
- täiendavad nõuded klass 1 ainete ja esemete pakenditele, pakendite tähistamine ohumärgistega;

- veodokumendid klass 1 ainete ja esemete veol;
- piirangud klassi 1 ainete ja esemete kooslaadimisele;
- klass 1 aineid ja esemeid vedavate veoüksuste tähistamine;
- nõuded klass 1 aineid ja esemeid vedava veoüksuse konstruktsioonile, veoüksuse ohtlikule veole lubamise tunnistus (EX II, EX III, MEMU);
- ohtlikku veost vedava autojuhi kohustused veoüksuse valvamise korraldamisel.

10. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, manadement)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen ( veondus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLi Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtluskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

11. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h, lektor
1.	2	3	4
1	Üldised nõuded ohtlike ainete veol	1.1. Seadusandlik regulatsioon ohtlike ainete veol 1.2. Veohutus ohtlike ainete veol 1.3. Üldised nõuded ohtliku aine pakenditele, pakendite sertifitseerimine, tähistamine 1.4. Ohtlike veoste vedu 1.4.1. Poolte kohustused veoste laadimisel ja kinnitamisel 1.4.2. Piirangud erinevatesse ohuklassidesse määratud ohtlike veoste kooslaadimisele	4



2	Täiendavad nõuded klass 1 veoste veol	2.1. lõhke- ja pürotehniliste ainete ning neid sisaldavate esemete peamised ohud; 2.2. olulised mõisted klass 1 ainete käitlemisel 2.3. klass 1 ainete klassifitseerimine tulenevalt nende tundlikkusest ja keemilisest koostisest 2.4. klassi 1 ainete alaklassidesse ja kooslaadimise sobivusgruppidesse jaotamise põhimõtted, 2.5. täiendavad nõuded klass 1 ainete ja esemete pakenditele, pakendite tähistamine ohumärgistega 2.6. veodokumendid klass 1 ainete ja esemete veol 2.7. piirangud klassi 1 ainete ja esemete kooslaadimisele 2.8.klass 1 aineid ja esemeid vedavate veoüksuste tähistamine 2.9.nõuded klass 1 aineid ja esemeid vedava veoüksuse konstruktsioonile, veoüksuse ohtlike veoste veole lubamise tunnistus (EX II, EX III, MEMU)	4 Lektor Tõnu Mägi
KLASS 1 AINETE VEO KOOLITUS KOKKU			8



## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: ohtlike veoseid vedava autojuhi täiendkoolitus

Vene keeles: переподготовка при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

Inglise keeles: refresher training course for carriage of dangerous goods by road

### 2. Õppekava maht: 9 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel / vene keel.

4. Õppekava alus: Ohtlike veo autoveoga tegelevate sõidukijuhtide kohustuslikud kutsenõuded, koolituseeskirjad ja koolitus õppekava.

5. Õppekava eesmärk: kinnistada teadmisi kehtivate ja koolitustunnistuse kehtivusaja jooksul ajakohastatud õigusaktide muudatustest: ADR-konventsiooni, autoveoseaduse, erinevate transpordiohutusega seotud õigusaktide muudatustest tulenevad nõuded vedajale.

6. Väljastatavad dokumendid: Maanteeameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus.

7. Kursuse lõpetamine: kirjalike ülesannete iseseisev lahendamine ja vigade analüüs. Koolitus lõpeb kirjaliku eksami sooritamisega Transpordiametis.

8. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, manadement)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen ( veondus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLi Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtlikuskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

### 9. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h
1.	2	3	4
1.	Sissejuhatav loeng: seadusandlik regulatsioon	Seadusandlik regulatsioon ohtlike ainete veol	1 Lektor Tõnu Mägi



2.	Veohutus	2. Veohutus ohtlike ainete veol 2.1. Veos osalejate üldised kohustused 2.4. Tegutsemise õnnetusse sattumisel,	2 Lektor Tõnu Mägi
4.	Ohtliku aine ettevalmistus veoks	4. Ohtliku aine ettevalmistus veoks 4.2 Ohtliku aine pakendamise viisid, LQ, EQ, väikesed kogused 4.3 Ohtliku aine pakendite markeerimine	2 Lektor Tõnu Mägi
5.	Veodokumendid	5. Veodokumendid ohtlike ainete veol: 5.1. Vedaja dokumendid- Ohutusjuhend, autojuhi pädevustunnistus, 5.2. Saatja poolt väljastatavad veodokumendid- veokiri, ohtlike veoste deklaratsioon, veoluba	2 Lektor Tõnu Mägi
6.	Ohtlike veoste vedu	6. Ohtlike veoste vedu 6.1. Poolte kohustused veoste laadimisel ja kinnitamisel 6.2. Piirangud erinevatesse ohuklassidesse määratud ohtlike veoste kokkulaadimisele 6.3. Täiendavad piirangud teatud ohtlike veoste laadimisoperatsioonidele 6.4. Täiendavad piirangud kooslaadimisele, k.a. kombineeritud vedude teostamisel	2 Lektor Tõnu Mägi
TÄIENDKOOLITUS KOKKU			9

## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: Ohtlike veoseid vedava autojuhi paakides veo erikoolituse täiendkoolitus.

Vene keeles: Переподготовка по специализированному курсу при перевозке опасных грузов в цистернах.

Inglise keeles: Refresher training course for carriage of dangerous goods in tanks by road.

### 2. Õppekava maht: 6 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel / vene keel.

4. Õppekava koostamise alus: Ohtlike veoseid vedava autojuhi kutseoskusnõuded, koolitamise eeskiri ja koolituskursuse õppekava.

5. Õppekava eesmärk: kinnistada teadmisi kehtivate ja koolitustunnistuse kehtivusaja jooksul ajakohastatud õigusaktide muudatustest: ADR-konventsiooni muudatustest tulenevad nõuded vedajale, autoveoadus, erinevad transpordiohutusega seotud õigusaktid.

6. Väljastatavad dokumendid: Maanteeameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus.

7. Kursuse lõpetamine: kirjalike ülesannete iseseisev lahendamine ja vigade analüüs. Koolitus lõpeb kirjaliku eksami sooritamisega Transpordiametis.

8. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, management)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (veondus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLi Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtluskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

### 9. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h
1.	2	3	4



1	Täiendavad nõuded veol paakides	1.1. Paakide liigitus tüübi ja konstruktsiooni alusel 1.2. Paagi konstruktsioonile esitatavad üldised nõuded, paakautode täite- ja tühjendussüsteemid 1.3. Paakide kodeerimine 1.4. Paakide katsetamine 1.5. Nõuded FL ja AT sõidukite konstruktsioonile, ohtlike veoste veole lubamise tunnistus 1.6. Paakautode tähistamine tahvelmärgistuse ja oranžide tahvlitega 1.7. Paakautodega veo iseärasused, vedelike liikumise mõju sõidukite käitumisele teel;	6 Lektor Tõnu Mägi
PAAKIDES VEO TÄIENDKOOLITUS KOKKU			6

## Autokool MEWO OÜ

### 1. Õppekava nimetus:

Eesti keeles: Ohtlike veoseid vedava autojuhi lõhkeainete veo täiendkoolitus.

Vene keeles: Переподготовка по перевозке взрывчатых веществ и изделий автомобильным транспортом.

Inglise keeles: Refresher training course for carriage of substances and articles of class by road.

### 2. Õppekava maht: 8 ak/h.

### 3. Õppekeeled: eesti keel / vene keel.

4. Õppekava koostamise alus: ohtlike veo vedavate sõidukite juhtidele esitatavad kutsenõuded, koolitusreeglid ja koolituskursuse programm.

5. Õppekava eesmärk: kinnistada teadmisi kehtivate ja koolitustunnistuse kehtivusaja jooksul ajakohastatud õigusaktide muudatustest: ADR-konventsiooni muudatustest tulenevad nõuded vedajale, autoveoseadus, erinevad transpordiohutusega seotud õigusaktid.

6. Väljastatavad dokumendid: Transpordiameti poolt väljastatav autojuhi ADR-tunnistus.

7. Kursuse lõpetamine: kirjalike ülesannete iseseisev lahendamine ja vigade analüüs. Koolitus lõpeb kirjaliku eksami sooritamiselega Transpordiametis.

8. Lektorid: Tõnu Mägi [tonu.maegi@gmail.com](mailto:tonu.maegi@gmail.com)

Lektori töökogemus:

- 1986-1991. Autobaasi nr. 1 direktor (autoveod)
- 1992-2007 Harju AB juhataja (autoveod, s.h. ohtlike ainete vedu)
- alates 2008 Tallinna Tehnikakõrgkool lektor (logistikaalane koolitus, veokorraldajate koolitus, ohutusnõunike koolitus, autojuhtide koolitus ohtlike ainete veol) Lektori täiendkoolitused
- 2000 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (ettevõtlus, management)
- 2001 Deutsche Management Akademie Niedersachsen (veendus, ohtlike ainete käitlemine)
- 2003 Fiata Diploma in Freight Forwarding
- 2008 GLi Yhtiot (ADR-koolitus)
- 2012 Tallinna Tehnikakõrgkool (ohutusnõuniku koolitus)
- 2015 EMI-EWT Eesti Majandusjuhtide Ettevõtluskool (ICC pädevuskursus)
- 2018 Kiirgusohutus OÜ (kiirgusohutusspetsialisti koolitus)

### 9. Koolituse programm:

Jrk.	Teema	Sisu	Käsitlemise aeg ak/h
1.	2	3	4



1	Täiendavad nõuded klass 1 veoste veol	1.1. lõhke- ja pürotehniliste ainete ning neid sisaldavate esemete peamised ohud; 1.2. olulised mõisted klass 1 ainete käitlemisel 1.3. klass 1 ainete klassifitseerimine tulenevalt nende tundlikkusest ja keemilisest koostisest 1.4. klassi 1 ainete alaklassidesse ja kooslaadimise sobivusgruppidesse jaotamise põhimõtted, 1.5. täiendavad nõuded klass 1 ainete ja esemete pakenditele, pakendite tähistamine ohumärgistega 1.6. veodokumendid klass 1 ainete ja esemete veol 1.7. piirangud klassi 1 ainete ja esemete kooslaadimisele 1.8. klass 1 aineid ja esemeid vedavate veoüksuste tähistamine 1.9. nõuded klass 1 aineid ja esemeid vedava veoüksuse konstruktsioonile, veoüksuse ohtlike veoste veole lubamise tunnistus (EX II, EX III, MEMU)	Lektor Tõnu Mägi 8
KLASS 1 AINETE VEO TÄIENDKOOLITUS KOKKU			8

## Põhikoolitus

PK - 18 h	– 214 euro
PK+PG - 30h	– 314 euro
PK+PG+LA - 38h	– 474 euro

## Täiendkoolitus

TK - 9h	– 144 euro
TK+TG - 15h	– 224 euro
TK+TG+LA - 23h	– 384 euro
LA - 8h	– 160 euro
RA - 8h	– 160 euro
PG - 12h	– 100 euro