



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

Autosert Kompetentsikeskus (Ametikoolitus OÜ)

Õppekava nimetus: T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus

Kinnitan

Õppekava rühm: T-kategooria mootorsõiduki juhtide õpe

Lenno Põder

Õppekava nimetus inglise keeles:

Juhatusel liige

T-CATEGORY WECHICLE DRIVER TRAINING

24.01.2021

Kehtivuse algus:

24.01.2021

Maht tundides:

- 60 tundi (teooria 50, sõit 10), kui isikul puudub B-kategooria juhiluba
- 32 tundi (teooria 25, sõit 7), kui isikul on B-kategooria juhiluba

Õppekava koostamise alus:

1. Liiklusseadus § 100 lõige 5, 6 ja 7
2. Traktori-, liikurmasina- ja masinrongijuhi liiklusalased kvalifikatsiooninõuded, ettevalmistamise tingimused ja kord, eksamineerimise ning temale juhtimisõiguse andmise kord, nõuded eksamisõidukile ja õppekava. Vastu võetud 27.06.2011 nr 57.

Sihtrühm: isikud, kes soovivad teha T-kategooria juhiload

Eeltingimus õppe alustamiseks: Vanus vähemalt 14,5 aastat; T-kategooria tervisetõend.

Vastuvõtutingimus: Koolituskursusele võetakse õppima T-kategooria mootorsõiduki juhtimisõigust taotlev isik, kes:

- elab alaliselt Eestis;
- omab tervisetõendit T-kategooria mootorsõiduki juhtimist lubava märkega;
- on koolituse alustamisel vähemalt 14,5-aastane T-kategooria mootorsõiduki piiratud juhtimisõiguse taotlemisel ja vähemalt 17,5-aastane T-kategooria mootorsõiduki juhtimisõiguse taotlemisel, mille täismass ei ületa 18 000 kg.

Piirangud õpperühma suurusele: Ei ole.

Õppekeel: eesti keel, vene keel

Eesmärk:

1. Traktorijuhile vajalike teadmiste ja oskuste omandamine ning ettevalmistus iseseisvaks tööks.

Õpiväljundid

T-kategooria mootorsõidukijuhi koolituse lõpetanu:

- tunneb liikluseeskirju ja oskab käituda liikluses;
- tunneb traktori ehitust, traktori kasutuse korda ja hoolduse põhimõtteid;
- oskab juhtida traktorit.

Õppemeetodid ja õppekorralduse lühikirjeldus.

Koolituse läbiviimisel kasutatakse koolitatavat aktiveerivat loenguvormi, visualiseerimist, praktikumi ja sõiduõpet.

Tunniplaani avaldatakse veebilehel www.autosert.ee.

Teooriaõpe toimub autoditoorselt õppeklassis või reaalajas e-õppe veebikeskkonnas.



AUTOSERT
KOMPETENSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

Sõiduõpet viiakse läbi traktoriga MASSEY FERGUSON ning järeelhaagisega. Platsiharjutused sooritatakse muuks liikluseks suletud õppeväljakul. T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus koosneb teorialoengutest ja õppesõitudest vastavalt koolitaja õppeplaanile. Liiklusteooria õppetunni kestus on 2 x 45 minutit kestusega kuni 90 minutit. Ühe õppesõidutunni kestus on 45 minutit. Õppekava on jagatud seitsmeks teemaks. Õpetaja kontrollib teooriaõppes õpilast talle esitatud küsimustiku põhjal ja sõiduõppes teema lõpus õpilasele antud sõiduülesande sooritamise tulemuste põhjal. Õppekava läbimisel sooritab õpilane liiklusteooria ja sõidueksami. Sõidueksam loetakse sooritatuks juhul, kui õpilane on omandanud õppekavas ette nähtud oskused ja on suuteline sõidukit iseseisvalt ja ohutult juhtima. Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

Baaskoolituse õppemaht:

Õppeaine nimetus	Teooriatunnid	Ainet läbi viiv lektor
TEORIAÕPE		
Liiklusreeglid ja käitumine liikluses	14	Janek Tarre
Masina ehitus	14	Janek Tarre
Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika	6	Janek Tarre
Liiklusohutus	8	Janek Tarre
Liikluspühholoogia	4	Janek Tarre
Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad	4	Janek Tarre
Kokku:	50	
SÕIDUÕPE	Sõidutunnid	
Masina käsitlemine	4	Janek Tarre
Sõit liikluses	5	Janek Tarre
Sõit erioludes	1	Janek Tarre
Kokku:	10	

Õppemaht, kui õpilasel on olemas B-kategooria juhiloa:

Õppeaine nimetus	Teooriatunnid	Ainet läbi viiv lektor
TEORIAÕPE		
Liiklusreeglid ja käitumine liikluses	7	Janek Tarre
Masina ehitus	7	Janek Tarre
Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika	3	Janek Tarre
Liiklusohutus	4	Janek Tarre
Liikluspühholoogia	2	Janek Tarre
Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad	2	Janek Tarre



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

	Kokku:	25	
SÕIDUÕPE		Sõidutunnid	
Masina käsitlemine		3	Janek Tarre
Sõit liikluses		3	Janek Tarre
Sõit erioludes		1	Janek Tarre
	Kokku:	7	

Õpikeskkond (õppemateriaalse baasi ja õppevahendite üldiseloomustus)

Teoriaõpe ja teadmiste kontroll toimub koolitaja õppeklassis või mõnes teises tervisekaitse nõuetele vastavas ruumis või koolituse tellija ruumides. Klassiruumid on sisustatud õppelaudadega. Koolituse käigus kasutatakse projektorit, pabertahvli, õppesimulaatoreid. Igale õpilasele jagatakse kirjutusvihik, kirjutusvahend. Õppematerjalid on kaasaegsed nii paberil kui ka elektroonilisel kujul. Praktikumis antakse igale osalejale ohutusvest ja töökindad. Õpilased kasutavad interneti andmebaase otsimaks vajalikke seaduseid, juhendeid, õpetusi ning viiteid.

Õppeainete sisu edastamiseks näidatakse klassiruumis õppevideosid.

Sõiduõppes kasutatakse vastavalt omandatavale kategooriale sõidukit või masinrongi ning teostatakse, manööverdamisharjutusi, sõiduki kokku-lahku haakimist. Rakendatakse praktikas säästliku ja kaitsliku sõidu ning liiklusohutuse põhimõtteid.

Sõiduõppes kasutatavad sõidukid on:

- **Traktor Massey Ferguson**
- **Haagis:**

Nõuded koolituse lõpetamiseks

Teoreetiliste teadmiste eksam: T-kategooria koolitus lõpeb teoreetiliste teadmiste ja praktilise töö eksamiga. Koolitusel osaleja vastab, pärast teooriaõpet kirjalikult valikvastustega küsimusele.

Teoreetiliste teadmiste eksami küsimustik peab katma õppekavas sätestatud valdkondi kõigi teadmiste ja oskuste teemade ulatuses. Sõiduõppe eksam peab katma koolitaja valitud traktorijuhi tööga seonduvaid praktilisi ülesandeid autojuhile ettenähtud oskuste teemade osas.

Teoreetiliste teadmiste eksam on sooritatud, kui eksamineeritav vastab õigesti vähemalt 70 protsenti küsimustest.

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

Tunnistus kursuse läbimise kohta, kus on peal tunnistuse number, kursuse läbimise aeg ja maht, osaleja nimi, isikukood, õpiväljundid ja tunnistuse väljastamise kuupäev. Tunnistus on eesti ja inglise keeles.

Koolitajale esitatavad kvalifikatsiooninõuded

1. Õpetaja peab valdama nõutavate õppeainete aluseid
2. Õpetaja peab omama õppeaine profiilile vastavaid töökogemusi
3. Õpetaja peab omama kõrg või kesk-eriharidust
4. Õpetaja peab olema osalenud erialasel täiendkoolitusel

Info koolitajate kohta on veebilehel www.autosert.ee



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

Hindamiskriteeriumid

Mitteeristav hindamine, tulemus on „jah“ (sooritatud) või „ei“ (mittesooritatud).

Väljund	Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Koolitusel omandatud teoreetiliste teadmiste kontrollimine.	Koolitusel osaleja vastab kirjalikult valikvastustega küsimustele.	Positiivse tulemuse annab koolitusel osalejale, kui õigesti on vastatud 70% küsimustest
Koolitusel omandatud praktiliste oskuste kontrollimine	Koolitusel osaleja sooritab ühe individuaalse praktilise ülesande.	Positiivse tulemuse annab see, kui ülesanne on õigesti sooritatud.

Lisa 1: Õppeainetes käsitletavate teemade loetelu-õpiväljundid

ÕPPEAINETE TEMAATILINE PLAAN

I. Teema: Liiklusreeglid ja käitumine liikluses

1. Teema hõlmab alljärgnevaid alateemasid:

1.1. Juhi kohustused:

- 1) üldkohustused;
- 2) kohustused jalakäija ohutuse tagamisel;
- 3) jalakäija ja sõitja kohustused;
- 4) keskkonnakaitsekohustused;
- 5) eritalituse sõiduki eriõigused;
- 6) juhi tegutsemine liiklusõnnetuse korral.



AUTOSERT
KOMPETENSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

1.2. Liiklusreeglite nõuded, liikluskorraldusvahendite tähendus, teandmise kohustus ja kiirusepiirangud, teetüüpide iseloomulikud iseärasused ja teetüüpide kohta kehtivad nõuded.

1.3. Tegurid, mis mõjutavad eri tee- ja ilmaoludes sõiduki ohutut piki- ja külgvahet ning peatumisteekonda.

1.4. Sõiduki asukoht liikluses:

- 1) sõidu alustamine ja manöövrid;
- 2) sõit ristmikel.

1.5. Ohud, mis on tingitud mitmesuguste masinate juhtimise ja liikumise eripärast, masinate massist, teljekoormusest, mõõtmetest, konstruktsioonist ja kasutusalaast, nende juhtide vaateväljade erinevusest ja masinate liikumiskiirusest.

1.6. Möödasõit.

1.7. Peatumine ja parkimine.

1.8. Raudteeülesõidukoha ületamine.

1.9. Tulede kasutamine.

1.10. Õppesõit masinaga.

1.11. Masina pukseerimine.

1.12. Nõuded masina tehnoseisundile ja varustusele.

2. Õpetatavate alateemade eesmärk on selgitada õpilasele liiklusreegleid, käitumist erinevates liiklus- ja ilmastikuoludes.

3. Selle teema läbimisel peab õpilasel olema ülevaade:

- 1) liiklusreeglitest;
- 2) juhi tegevusest enne sõidu, manöövri või peatumise alustamist;



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

3) juhi kohustustest ning ametiisikute volitustest ja tegevusest.

4. Vajalikud õppevahendid on selgitavad skeemid, õppefilmid ja lüümikud.

II. Teema: Masina ehitus

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

1.1. Masina mootor:

- 1) mootori üldehitus;
- 2) mootoriplokk;
- 3) väntmehhanism;
- 4) gaasijaotusmehhanism;
- 5) toitesüsteem;
- 6) jahutussüsteem;
- 7) õlitussüsteem;
- 8) käivitussüsteem;
- 9) elektrisüsteem;
- 10) mootorite rikked.

1.1.1. Õpitavate alateemade eesmärk on õpilasele selgitada masina mootori erinevate süsteemide töötamise põhimõtteid.

1.1.2. Selle õpeteema läbimisel peab õpilane olema võimeline:

- 1) kirjeldama sisepõlemismootori töötsüklit;
- 2) selgitama toitesüsteemi tööd;
- 3) kirjeldama jahutus- ja õlitussüsteemi tööd;
- 4) analüüsima elektrisüsteemi tööprintsipi;



AUTOSERT
KOMPETENSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

5) selgitama mootori valesst ekspluatatsioonist tulenevaid rikkeid.

1.1.3. Vajalikud õppevahendid on selgitavad skeemid, detailide lõiked (soovitavad),

õppefilmid jne.

1.2. Masina jõuülekanne, rool, veermik, pidurisüsteem, valgustusseadmed, elektriseadmetik, tööseadmed ja lisaseadmed:

1) masina jõuülekanne ja sidurite põhiosade tööprintsüübid;

2) käigukastide ja sildade ehitus;

3) pea- ja lõppülekanne;

4) masina rooli ja veermiku ehitus;

5) masina juhthoobade kasutamine;

6) pidurisüsteem;

7) pneumosüsteem;

8) hüdraulilise rippsüsteemi üldehitus;

9) hüdropump;

10) jaotur;

11) jõusilinder, õlipaak ja armatuur;

12) ripetusseade;

13) lisatööseadmed;

14) elektriseadmete skeem;

15) energiasüsteem;

16) käivitussüsteem;

17) kontrollmõõteriistad;



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

18) valgustus- ja signaalseadmed;

19) elektrisüsteemide rikked ja nende avastamine.

1.2.1. Õpitavate alateemade eesmärk on õpilasele selgitada masina jõuülekande, rooli, pidurisüsteemi, valgustusseadmete, elektriseadmestiku, tööseadmete ja lisaseadmete erinevate osade töötamise põhimõtteid.

1.2.2. Selle teema läbimisel peab õpilane olema võimeline:

- 1) defineerima jõuülekande ja siduri põhiosade tööprintsiipe;
- 2) visandama käigukasti ja sildade ehitusprintsiibid;
- 3) selgitama rooli, veermiku, pneumo- ja pidurisüsteemi ehitust ja tööprintsiipe;
- 4) kirjeldama juhthoobade kasutamist;
- 5) selgitama hüdraulilise rippsüsteemi üldehitust ja tööseadmeid;
- 6) selgitama riputusseadme ja lisatööseadmete ehitust ja tööprintsiipe;
- 7) kirjeldama valgustusseadmete ja muude elektriseadmete ehitust- ja tööprintsiipe.

1.2.3. Vajalikud õppevahendid on selgitavad skeemid, maketid, trenaažöörid.

III. Teema: Masina korrashoid

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

- 1) tehnohooldetööd;
- 2) mootori koostute kontrollimine;
- 3) jõuülekande, veermiku ja rooli koostute kontrollimine;
- 4) kütus, määrdeained, jahutusvedelikud, pidurivedelikud, konserveerimismäärdeained;
- 5) masinate kasutamine külmal ajal;
- 6) masinate hoiustamine.



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

2. Õpitavate alateemade eesmärk on õpilasele selgitada masinate korrashoiu põhimõtteid.
3. Selle teema läbimisel peab õpilane olema võimeline:
 - 1) kirjeldama masinate korrashoiu süsteemi;
 - 2) kirjeldama masinate sissetöötamise, diagnoosimise ja tehnohoolduse läbiviimise põhimõtteid ja selle vajadust;
 - 3) kirjeldama kütuse, määrdeainete, pidurivedelike, konserveerimismäärdeainete ja jahutusvedelike omadusi ja nende kasutamist praktikas;
 - 4) kirjeldama masinate hoiustamise vajalikkust ja selle teostamist, masinate eksploatatsiooni erinevates kliimatingimustes.
4. Vajalikud õppevahendid on skeemid, graafikud, instruksioonid, seadmed ja vahendid.

IV. Teema: Ohutustehnika, tuleohutus ja töökaitse

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:
 - 1) tervishoiu, tööohutuse ja tööõiguse alused;
 - 2) ohutustehnika ja tööohutuse nõuded masinate ja põllutööriistadega töötamisel;
 - 3) ohutustehnika ja tööohutuse nõuded kütte- ja määrdeainete, taimekaitsevahenditega ja elektriseadmetega töötamisel, masina tehnoseisundi kontrollimine;
 - 4) ohutusnõuded diiselmootori käivitamisel;
 - 5) üldised ohutusnõuded masina agregaadiga liikumisel;
 - 6) masina hooldamise ohutusnõuded;
 - 7) veotööde ohutusnõuded;
 - 8) tuleohutusmeetmed.
2. Õpitavate alateemade eesmärk on selgitada õpilasele tööõiguse ja ohutustehnika aluseid.



AUTOSERT
KOMPETENSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

3. Selle õppeteema läbimisel peab õpilane olema võimeline:

- 1) kirjeldama ohutusnõudeid masinate ja põllutööriistadega töötamisel;
- 2) kirjeldama ohutusnõudeid kütte- ja määrdeainete, taimekaitsevahendite kasutamisel ja elektriseadmetega töötamisel;
- 3) kirjeldama tuleohutusnõudeid.

4. Vajalikud õppematerjalid on plakatid, videomaterjalid jm.

V. Teema: Liiklusohutus

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

- 1) põhieeldused juhi ohutule tegevusele liiklusolukordades;
- 2) liiklejate vaheline suhtlemine;
- 3) ohuolukorra ettenägemine;
- 4) olukorra hindamine;
- 5) juhi ohutu tegevus liiklusolukordades;
- 6) sõidu planeerimine riski vältimise eesmärgil;
- 7) ohuolukorra kiirus;
- 8) liiklusõnnetused ja kahjustused, juhi tegutsemine liiklusõnnetuse korral;
- 9) ohutegurid pukseerimisel.

2. Õpitavate alateemade eesmärk on anda õpilasele teadmised liiklusohutusega seonduvast.

3. Selle õppeteema läbimisel peab õpilane olema võimeline:

- 1) vältima ohutunnetuse riskile minekut;
- 2) omama oskust hoiduda ohuolukordade tekitamisest ja nendesse sattumist;
- 3) omama oskust ohuolukorrast võimalikult ohutult väljuda;



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

4) omama oskust tegutseda liiklusõnnetuse korral.

4. Vajalikud õppevahendid on liiklusõpik, lüümikud, slaidid, videofilmid ja joonised.

VI. Teema: Liikluspsühholoogia

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

1) üldmõisted ja juhi tegutsemise skeem;

2) inimese psühhofüsioloogilised omadused;

3) tegurid, mis mõjutavad liiklusohutust;

4) erilised isikuomadused (agressiivsus, impulsiivsus, ameti- ja isikupositiooni rõhutamine, pingesündmused liikluses, pingesündmuse mõiste ja olemus ning mõju liiklusohutusele);

5) juhi valmisolek liikluses osalemiseks;

6) sotsiaalsed tegurid (sh grupisurve);

7) tegutsemisvõimet vähendavad tegurid (väsimus, alkoholi ja narkootiliste ainete mõju, mobiiltelefoni kasutamine sõidu ajal).

2. Õpitavate alateemade eesmärk on anda õpilasele üldteadmised liikluspsühholoogiast, inimese psühhofüsioloogiliste omaduste, liiklusohutust mõjuvate tegurite ja isikuomaduste kohta.

3. Selle õppeteema läbimisel peab õpilases kujunema:

1) lugupidav hoiak teiste liiklejate ja looduskeskkonna suhtes, oskus hinnata ja endas arendada liikluskultuuri (olukorra ettenägemise võimet, arukust, otsustusvõimet, vastutustunnet);

2) teadmised juhile vajalike võimete kohta;

3) oskus täielikult rakendada oma võimeid ohuolukorra tekkimisel.



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

4. Vajalikud õppevahendid on liiklusõpik, lüümikud, slaidid ja joonised.

VII. Teema: Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

- 1) keskkonnakaitse ülesanded ja kohustused;
- 2) keskkonnakahjulike jätmete nõuetekohane likvideerimine;
- 3) liikluskindlustuse süsteem;
- 4) haldus-, tsiviil- ja kriminaalvastutuse kohaldamine liiklusega seotud rikkumistes;
- 5) sõidukite registreerimise kord;
- 6) nõuded suur- ja/või raskeveose kohta.

2. Õpitavate alateemade eesmärk on õpilasele selgitada neid õigusakte, mis määravad juhi ohte ennetava ja keskkonda säästva hoiaku.

3. Vajalikud õppevahendid on lisanõudeid selgitavad õigusaktid ja nende kommentaarid.

VIII. Teema: Juhi õppesõit

1. Teema hõlmab alljärgnevat alateemasid:

1.1. Masina käsitlemine:

- 1) ohutustehnika masinate käivitamisel ja sõitmisel; erinevate masinamarkide juhtimishoobade tutvustamine ja mootori käivitamine;
- 2) põhilised juhtimisvõtted;
- 3) masinaga manööverdamine erinevate käikude kasutamisel;
- 4) sõit haagise või agregaadid juurde, haakimine ning sõit haakeseadmetega.

1.2. Sõit liikluses:

- 1) sõit liiklusvoos;



AUTOSERT
KOMPETENTSIKESKUS

Ametikoolitus OÜ, Aida 5-205 Pärnu 80010
Reg nr: 12161151, KMKR nr: EE101577649
Tel: +372 507 7332, e-post: info@autosert.ee,
www.autosert.ee

- 2) ristmike ületamine;
- 3) sõit ühesuunalisel teel;
- 4) peatumine ja parkimine;
- 5) möödasõit ja tagasipööre;
- 6) vähekaitstud liiklejad.

1.3. Sõit erioludes:

- 1) sõit udus, vihmas ja lumesajus;
- 2) sõit pimedaajal;
- 3) sõit libedal teel.

2. Õpitavate alateemade eesmärk on anda õpilasele praktilisi oskusi ja kogemusi masinate käivitamiseks ja nendega sõitmiseks.

3. Selle teema läbimisel peab õpilane olema võimeline:

- 1) kirjeldama ohutustehnika nõudeid masinate käivitamisel ja sõitmisel, tundma juhtimishoobasid ja käivitama masinaid;
- 2) juhtima masinaid ohutult;
- 3) masinaga manööverdama;
- 4) haakima haagiseid või agregaatte ja nendega sõitma.

4. Vajalikud õppevahendid on erinevad masinad, haagised ja haakeseadmed