KINNITAN

*/digitaalselt allkirjastatud/*

Raul Kell  
juhatuse liige  
„05“ veebruar 2024. a

**Raul Kell Võrumaa Autokool**

Õppekava T-kategooria õpe / Esmaõpe

1. **Üldalused**

|  |  |
| --- | --- |
| Õppekavarühm | Transporditeenused |
| **Õpetamise korralduslikud alused** | T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus koosneb teooriast loengute vormis ning praktikast õppesõitude vormis vastavuses koolitaja õppeplaanile. Lisaks peab esmaõppes läbima mootorsõidukijuhi esmaabikoolituse.  Teoorialoengud viiakse läbi auditoorse õppe vormis või elektroonilise õppe vormis (edaspidi: e-õpe).  Õppesõidud toimuvad üldjuhul koolitaja sõidukiga. |
| **Õpingute alustamise tingimused** | Õpingute alustaja peab omama T-kategooria mootorsõiduki tervisenõuetele vastavat kehtivat tervisetõendit ning olema piiratud juhtimisõiguse taotlemisel on õppetöö alguseks vähemalt 14,5 aastat vana või juhtimisõiguse taotlemisel on õppetöö alustamisel vähemalt 15,5 aastat vana. |
| **Õppe maht** | Teooriakursuse maht on vähemalt 50 tundi.  Õppesõite tuleb läbida vähemalt 10 sõidutundi. Mootorsõidukijuhi esmaabikoolituse viib läbi Tugev Partner OÜ. |
| **Õppekeskkonna kirjeldus** | Teoreetiline osa viiakse läbi koolituse läbiviimiseks sobivas õpperuumis, Google Meet veebikeskkonnas, õppeplatsil või kombineeritult OÜ Autosõit e-õppe keskkonnas koos kohustuslikke kontakttundidega õppeklassis.  Sõiduõpe viiakse läbi õppesõidukitega õppesõiduväljakul ja tänavaliikluses. |
| **Õppematerjalide loend** | Liiklusseadus ja liiklustestid. Õppijal tuleb iseseisvalt täiendavalt läbi töötada liiklusreeglid, lahendada liiklusteste, lugeda temaatikaga seotud liiklusohutuse alast kirjandust (paberkandjal või elektroonilise õppe materjalidena). |
| **Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid** | Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid on määratud autokooli poolt kehtestatud dokumendis: „Õppekorralduse ja kvaliteedi tagamise alused“.  Teooriaeksam loetakse sooritatuks, kui eksamineeritav vastab õigesti vähemalt 90 protsenti küsimustest. |
| **Koolituse läbiviimiseks vajalik kvalifikatsioon, õpi- või töökogemus.** | Koolitust viivad läbi mootorsõidukijuhi õpetaja kvalifikatsiooniga lektorid ja sõiduõpetajad. |

1. **Õppeteemade mahud**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teooria** | | | **Praktika** | | |
| **Teema nr** | **Õppeteema** | **Õppetunde** | **Teema nr** | **Õppeteema** | **Sõidutunde** |
| TT01 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 14 | T01 | Masina käsitsemine,  sõiduoskuste hindamine | 4 |
| TT02 | Masina ehitus | 14 |
| TT03 | Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika | 6 |
| TT04 | Liiklusohutus  Vahekontroll liiklusreeglite tundmises | 8 |
| TTÕ | Täiendav teooriaõpe | Vastavalt vajadusele | TSÕ. | Täiendav sõiduõpe | Vastavalt vajadusele |
|  |  |  | T02 | Sõit liikluses | 5 |
| TT05 | Liikluspsühholoogia | 4 |  |  |  |
| TT06 | Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad | 4 |  |  |  |
| TTÕ | Täiendav teooriaõpe | Vastavalt vajadusele | TSÕ | Täiendav sõiduõpe | Vastavalt vajadusele |
| TEKS | Läbitud teemade kokkuvõte ja tagasiside kursuse kohta;  teooriaeksam |  | T03 | Sõit erioludes,  sõiduoskuste hindamine | 1 |
| **Teooriaõpet kokku** | | **50** | **Õppesõitu kokku** | | **10** |

**3. Õpiväljundid teemade lõikes**

**3.1. Teooria**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT01** | **Liiklusreeglid ja käitumine liikluses** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* teab juhi kohustusi;  \* teab liiklusreeglite nõudeid, liikluskorraldusvahendite tähendusi, teeandmise kohustust ja kiirusepiiranguid, teetüüpide iseloomulikke iseärasusi ja teetüüpide kohta kehtivaid nõudeid;  \* Tunneb tegureid, mis mõjutavad eri tee- ja ilmaoludes sõiduki ohutut piki- ja külgvahet ning peatumisteekonda;  \* teab nõudeid sõidu alustamisel ja manöövritel  \* teab ristmikel sõitmise nõudeid;  \* tunneb ohtusid, mis on tingitud mitmesuguste masinate juhtimise ja liikumise eripärast, masinate massist, teljekoormusest, mõõtmetest, konstruktsioonist ja kasutusalast, nende juhtide vaateväljade erinevusest ja masinate liikumiskiirusest  \* teab möödasõidu reegleid ja ohtusid;  \* teab peatumise ja parkimise reegleid;  \* teab raudteeülesõidukoha ületamise reegleid ja ohtusid;  \* oskab kasutada erinevaid tulesid;  \* teab masinaga õppesõid nõudeid;  \* tunneb masina pukseerimine nõudeid ja ohtusid;  \* tunneb nõudeid masina tehnoseisundile ja varustusele. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT02** | **Masina ehitus** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* tunneb mootori üldehitust, tööpõhimõtteid ja rikkeid;  \* oskab kirjeldada sisepõlemismootori töötsüklit;  \* oskab selgitada toitesüsteemi tööd;  \* oskab kirjeldada jahutus- ja õlitussüsteemi tööd;  \* oskab analüüsida elektrisüsteemi tööprintsiipe;  \* oskab selgitada mootori valest ekspluatatsioonist tulenevaid rikkeid;  \* oskab defineerida jõuülekande ja siduri põhiosade tööprintsiipe;  \* oskab visandada käigukasti ja sildade ehitusprintsiibid;  \* oskab selgitada rooli, veermiku, pneumo- ja pidurisüsteemi ehitust ja tööprintsiipe;  \* oskab kirjeldada juhthoobade kasutamist;  \* oskab selgitada hüdraulilise rippsüsteemi üldehitust ja tööseadmeid;  \* oskab selgitada riputusseadme ja lisatööseadmete ehitust ja tööprintsiipe;  \* oskab kirjeldada valgustusseadmete ja muude elektriseadmete ehitust- ja tööprintsiipe. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT03** | **Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* oskab kirjeldada masinate korrashoiu süsteemi;  \* oskab kirjeldada masinate sissetöötamise, diagnoosimise ja tehnohoolduse läbiviimise põhimõtteid ja selle vajadust;  \* oskab kirjeldada kütuse, määrdeainete, pidurivedelike, konserveerimismäärdeainete ja jahutusvedelike omadusi ja nende kasutamist praktikas;  \* oskab kirjeldada masinate hoiustamise vajalikkust ja selle teostamist, masinate ekspluatatsiooni erinevates kliimatingimustes;  \* oskab kirjeldada ohutusnõudeid masinate ja põllutööriistadega töötamisel;  \* oskab kirjeldada ohutusnõudeid kütte- ja määrdeainete, taimekaitsevahendite kasutamisel ja elektriseadmetega töötamisel;  \* oskab kirjeldada tuleohutusnõudeid. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT04** | **Liiklusohutus**  **Liiklusohutus; Vahekontroll liiklusreeglite tundmises** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* oskab vältida ohutunnetuse riskile minekut;  \* omab oskust hoiduda ohuolukordade tekitamisest ja nendesse sattumist;  \* omab oskust ohuolukorrast võimalikult ohutult väljuda;  \* omab oskust tegutseda liiklusõnnetuse korral. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT05** | **Liikluspsühholoogia** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* omab lugupidavat hoiakut teiste liiklejate ja looduskeskkonna suhtes, oskust hinnata ja endas arendada liikluskultuuri;  \* omab teadmisi juhile vajalike võimete kohta;  \* oskab täielikult rakendada oma võimeid ohuolukorra tekkimisel. |
| **TT06**  Õpiväljundid | **Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad Pärast koolitust õpilane:**  \* teab keskkonnakaitse ülesandeid ja kohustusi;  \* teab keskkonnakahjulike jäätmete nõuetekohase likvideerimise võimalusi;  \* tunneb liikluskindlustuse süsteemi;  \* tunneb haldus-, tsiviil- ja kriminaalvastutuse kohaldamist liiklusega seotud rikkumistes;  \* teab sõidukite registreerimise korda;  \* teab nõudeid suur- ja/või raskeveose kohta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEKS** | **Läbitud teemade kokkuvõte ja tagasiside kursuse kohta; teooriaeksam** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* tunneb ennast kindlalt mootorsõidukijuhi kvalifikatsiooni teoreetilistes teadmistes |

|  |  |
| --- | --- |
| **T01** | **Masina käsitsemine** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* oskab rakendada masinate käivitamisel ja sõitmisel ohutustehnikat;  \* oskab käivitada mootoreid;  \* oskab kasutada põhilisi juhtimisvõtteid;  \* oskab masinaga manööverdada erinevaid käike kasutades;  \* oskab sõita haagise või agregaadi juurde, haakida ning sõita haakeseadmetega. |

**3.2. Praktika**

|  |  |
| --- | --- |
| **T02** | **Sõit liikluses** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* oskab sõita liiklusvoos;  \* oskab ristmikke ületada;  \* oskab sõita ühesuunalisel teel;  \* oskab peatuda ja parkida;  \* oskab sooritada möödasõitu ja tagasipööret;  \* arvestab vähekaitstud liiklejatega. |

|  |  |
| --- | --- |
| **T03** | **Sõit erioludes; sõiduoskuste hindamine** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**  \* oskab sõita udus, vihmas ja lumesajus;  \* oskab sõita pimeda ajal;  \* oskab sõita libedal teel;  \* on saavutanud mootorsõidukijuhi kvalifikatsiooninõuete taseme. |