KINNITAN

*/digitaalselt allkirjastatud/*

Raul Kell  
juhatuse liige  
„05“ veebruar 2024. a

**Raul Kell Võrumaa Autokool**

Õppekava T-kategooria õpe / Täiendaste

1. **Üldalused**

|  |  |
| --- | --- |
| Õppekavarühm | Transporditeenused |
| Õpetamise korralduslikud alused | T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus koosneb teooriast loengute vormis ning praktikast õppesõitude vormis vastavuses koolitaja õppeplaanile.  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, B-kategooria juhtimisõigust ning peab olema vähemalt 17,5-aastane. |
| Õppe maht | Teooriakursuse maht on vähemalt 26 tundi.  Õppesõite tuleb läbida vähemalt 5 sõidutundi, millest igat sõiduteemat vähemalt 1 sõidutund. |
| Õppekeskkonna kirjeldus | Teoreetiline osa viiakse läbi koolituse läbiviimiseks sobivas õpperuumis, Google Meet veebikeskkonnas või OÜ Autosõit e- õppe keskkonnas.  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“.  Eksam loetakse sooritatuks, kui eksamineeritav vastab õigesti vähemalt 90 protsenti küsimustest. |
| Koolituse läbiviimiseks vajalik kvalifikatsioon, õpi- | Koolitust viivad läbi mootorsõidukijuhi õpetaja kvalifikatsiooniga lektorid ja sõiduõpetajad. |

**2. Õppeteemade mahud**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teooria** | | | **Praktika** | | |
| **Teema nr** | **Õppeteema** | **Õppe- tunde** | **Teema nr** | **Sõiduteema** | **Sõidu- tunde** |
| TT01/1 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 | T01/1 | Masina käsitsemine | 1 |
| TT01/2 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 |
| TT01/3 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 |
| TT01/4 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 |
| TT01/5 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 |
| TT01/6 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 | T01/2 | Masina käsitsemine | 1 |
| TT01/7 | Liiklusreeglid ja käitumine liikluses | 1 |
| TT02/1 | Masina ehitus | 1 |
| TT02/2 | Masina ehitus | 1 |
| TT02/3 | Masina ehitus | 1 |
| TT02/4 | Masina ehitus | 1 | T02/1 | Sõit liikluses | 1 |
| TT02/5 | Masina ehitus | 1 |
| TT02/6 | Masina ehitus | 1 |
| TT02/7 | Masina ehitus | 1 |
| TT03/1 | Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika | 1 |
| TT03/2 | Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika | 1 | T02/2 | Sõit liikluses | 1 |
| TT03/3 | Masina korrashoid, töökaitse ja ohutustehnika | 1 |
| TT04/1 | Liiklusohutus | 1 |
| TT04/2 | Liiklusohutus | 1 |
| TT04/3 | Liiklusohutus | 1 |
| TT04/4 | Liiklusohutus; Vahekontroll liiklusreeglite tundmises | 1 | T03/1 | Sõit erioludes; sõiduoskuste hindamine | 1 |
| TT05/1 | Liikluspsühholoogia | 1 |
| TT05/2 | Liikluspsühholoogia | 1 |
| TT06/1 | Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad | 1 |
| TT06/2 | Liiklusalased lisanõuded ja eeskirjad | 1 |
| TEKS | Läbitud teemade kokkuvõte ja tagasiside kursuse kohta; teooriaeksam | 1 |
| **Teooriat** | **kokku** | **25** | **Praktikat kokku** | | **5** |

**3. Õpiväljundid teemade lõikes**

**3.1. Teooria**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT01/1, TT01/2,**  **TT01/3, TT01/4,**  **TT01/5, TT01/6,**  **TT01/7** | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT02/1, TT02/2,**  **TT02/3, TT02/4,**  **TT02/5, TT02/6,**  **TT02/7** | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT03/1, TT03/2,**  **TT03/3** | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT04/1, TT04/2,**  **TT04/3, TT04/4** | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TT05/1, TT05/2** | **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. |
| **TT06/1, TT06/2**  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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **T01/1, T01/2** | **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**

|  |  |
| --- | --- |
| **T02/1, T02/2** | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **T03/1** | **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. |