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 korralduslikudalused | T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus koosneb teooriastloengute vormis ning praktikast õppesõitude vormis vastavuseskoolitaja õppeplaanile.Teoorialoengud viiakse läbi auditoorse õppe vormis võielektroonilise õppe vormis (edaspidi: e-õpe).Õppesõidud toimuvad üldjuhul koolitaja sõidukiga. |
| Õpingute alustamisetingimused | Õpingute alustaja peab omama T-kategooria mootorsõidukitervisenõuetele vastavat kehtivat tervisetõendit, B-kategooriajuhtimisõigust ning peab olema vähemalt 17,5-aastane. |
| Õppe maht | Teooriakursuse maht on vähemalt 26 tundi.Õppesõite tuleb läbida vähemalt 5 sõidutundi, millest igatsõiduteemat vähemalt 1 sõidutund. |
| Õppekeskkonna kirjeldus | Teoreetiline osa viiakse läbi koolituse läbiviimiseks sobivasõpperuumis, Google Meet veebikeskkonnas või OÜ Autosõit e-õppe keskkonnas.Sõiduõpe viiakse läbi õppesõidukitega õppesõiduväljakul jatänavaliikluses. |
| Õppematerjalide loend | Liiklusseadus ja liiklustestid. Õppijal tuleb iseseisvalttäiendavalt läbi töötada liiklusreeglid, lahendada liiklusteste,lugeda temaatikaga seotud liiklusohutuse alast kirjandust(paberkandjal või elektroonilise õppe materjalidena). |
| Lõpetamise tingimused javäljastatavad dokumendid | Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid onmääratud autokooli poolt kehtestatud dokumendis:„Õppekorralduse ja kvaliteedi tagamise alused“.Eksam loetakse sooritatuks, kui eksamineeritav vastab õigestivähemalt 90 protsenti küsimustest. |
| Koolituse läbiviimiseksvajalik kvalifikatsioon, õpi- | Koolitust viivad läbi mootorsõidukijuhi õpetajakvalifikatsiooniga lektorid ja sõiduõpetajad. |

**2. Õppeteemade mahud**

|  |  |
| --- | --- |
| **Teooria** | **Praktika** |
| **Teemanr** | **Õppeteema** | **Õppe-tunde** | **Teemanr** | **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, teetüüpideiseloomulikke iseärasusi ja teetüüpide kohta kehtivaid nõudeid;\* Tunneb tegureid, mis mõjutavad eri tee- ja ilmaoludes sõidukiohutut piki- ja külgvahet ning peatumisteekonda;\* teab nõudeid sõidu alustamisel ja manöövritel\* teab ristmikel sõitmise nõudeid;\* tunneb ohtusid, mis on tingitud mitmesuguste masinate juhtimiseja liikumise eripärast, masinate massist, teljekoormusest,mõõtmetest, konstruktsioonist ja kasutusalast, nende juhtidevaateväljade 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 tulenevaidrikkeid;\* oskab defineerida jõuülekande ja siduri põhiosade tööprintsiipe;\* oskab visandada käigukasti ja sildade ehitusprintsiibid;\* oskab selgitada rooli, veermiku, pneumo- ja pidurisüsteemi ehitustja tööprintsiipe;\* oskab kirjeldada juhthoobade kasutamist;\* oskab selgitada hüdraulilise rippsüsteemi üldehitust jatööseadmeid;\* oskab selgitada riputusseadme ja lisatööseadmete ehitust jatööprintsiipe;\* oskab kirjeldada valgustusseadmete ja muude elektriseadmeteehitust- 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 jatehnohoolduse läbiviimise põhimõtteid ja selle vajadust;\* oskab kirjeldada kütuse, määrdeainete, pidurivedelike,konserveerimismäärdeainete ja jahutusvedelike omadusi ja nendekasutamist praktikas;\* oskab kirjeldada masinate hoiustamise vajalikkust ja selleteostamist, masinate ekspluatatsiooni erinevateskliimatingimustes;\* oskab kirjeldada ohutusnõudeid masinate ja põllutööriistadegatöötamisel;\* 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 nendessesattumist;\* 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 looduskeskkonnasuhtes, 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 eeskirjadPärast koolitust õpilane:**\* teab keskkonnakaitse ülesandeid ja kohustusi;\* teab keskkonnakahjulike jäätmete nõuetekohase likvideerimisevõimalusi;\* tunneb liikluskindlustuse süsteemi;\* tunneb haldus-, tsiviil- ja kriminaalvastutuse kohaldamistliiklusega 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 kvalifikatsiooniteoreetilistes teadmistes |

|  |  |
| --- | --- |
| **T01/1, T01/2** | **Masina käsitsemine** |
| Õpiväljundid | **Pärast koolitust õpilane:**\* oskab rakendada masinate käivitamisel ja sõitmiselohutustehnikat;\* oskab käivitada mootoreid;\* oskab kasutada põhilisi juhtimisvõtteid;\* oskab masinaga manööverdada erinevaid käike kasutades;\* oskab sõita haagise või agregaadi juurde, haakida ning sõitahaakeseadmetega. |

**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. |