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 korralduslikudalused** | T-kategooria mootorsõidukijuhi koolitus koosneb teooriastloengute vormis ning praktikast õppesõitude vormis vastavuseskoolitaja õppeplaanile. Lisaks peab esmaõppes läbimamootorsõidukijuhi esmaabikoolituse.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 ning olemapiiratud 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 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“.Teooriaeksam loetakse sooritatuks, kui eksamineeritav vastabõigesti vähemalt 90 protsenti küsimustest. |
| **Koolituse läbiviimiseksvajalik kvalifikatsioon, õpi-või töökogemus.** | Koolitust viivad läbi mootorsõidukijuhi õpetajakvalifikatsiooniga 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 | LiiklusohutusVahekontroll 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, 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** | **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** | **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** | **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** | **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**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** | **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** | **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. |