
Meelis Rattas
juhatuse liige

Koolitaja:

E-Katedraal Koolituskeskus OÜ

Õppekava nimetus:

Ekskavaatori ja laadurekskavaatori juhi koolitus

Õppekavarühm:

Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika

Sihtgrupp:

Inimesed, kes soovivad töötada ekskavaatoritega (s.h roomik-, ratas- või laadurekskavaator)

Õpiväljundid:

Koolituse läbinu:

- Tunneb ekskavaatorijuhi koolituse seaduslikke aluseid
- Eristab erinevaid liikurmasinate liike
- Oskab valida tööks sobiva ekskavaatori
- Teab liikurmasinatega liiklemisele kehtivaid liikluseaduse nõudeid
- Järgib tööterritooriumil liiklemise reegleid
- Eristab liiklemist avalikus liikluses ning tööterritooriumil
- Rakendab ekskavaatori tööeelset kontrolli
- Rakendab tööterritooriumi tööeelset kontrolli
- Teab ekskavaatoriga töötamise ohtusid
- Mõistab ekskavaatoritel kasutatavaid ohutusmargiseid
- Tunneb töökeskkonnas esinevaid ohutegureid
- Oskab signaliseerida
- Analüüsib ohuolukordade tekkimise võimalust
- Ennetab tööõnnetusi
- Kasutab isikukaitsevahendeid
- Jälgib ekskavaatori tehnilist seisukorda
- Tunneb masina rikete korral tegutsemise korda
- Teab ekskavaatoriga töötamise levinumaid õnnetusi;
- Oskab tegutseda tööõnnetuse korral
- Rakendab esmaabivõtteid
- Teab töötaja õiguseid ja kohustusi
- Teab tööandja õiguseid ja kohustusi
- Tunneb ekskavaatori ehitust
- Tunneb sisepõlemismootori tööpõhimõtet
- Tunneb hüdroüsteemide tööpõhimõtet

- Tunneb ekskavatori kaevemehhanismi tööpõhimõtteid
- Teab ekskavaatoritega kasutatavaid erinevaid tööseadmeid
- Tunneb erinevate tööseadmete kasutusalasid
- Oskab kasutada ekskavatori erinevaid tööseadmeid
- Tagab inimeste turvalisuse töökeskkonnas
- Tagab ekskavatori heaperemeheliku kasutamise
- Tagab keskkonnakaitse kohustuste täitmise
- Tunneb tööohutuse nõudeid
- Vältib varalise kahju tekitamist

Õpingute alustamise tingimused: Põhiharidus, vanus vähemalt 18 aastat.

Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides): 88 akadeemilist tundi, millest 24 on auditoorset loengut ja 64 praktikat (praktikat võib sooritada omas ettevõttes ning praktika läbimisena võetakse arvesse ka varasema töö käigus omandatud kogemus).

Õppe sisu:

- Liikurmasinatele kehtivad liiklusseaduse nõuded
- Liikurmasinate liiklemise kord tööterritoriumil
- Liiklemiskiiruse valik
- Aeglase sõiduki teel liiklemise reeglid
- Juhtimisõigus
- Nõuded ekskavatori tehno seisundile
- Ohtutusvahendid
- Enamlevinud liiklusreeglite rikkumised
- Töötervishoiu ja tööohutuse seaduse nõuded ekskavaatorijuhile
- Erinevad ekskavaatorite tüübid
- Ekskavaatoritel kasutatavad tööseadmed
- Kaevetööde teostamise meetodika
- Kraanatööde teostamine ekskavaatoritega
- Troppimistöode teostamine
- Ekskavaatori juhtimise eripärad
- Ekskavaatoritega sagedamini esinevad tööõnnetused
- Tööõnnetuste analüüsimine
- Õiged juhtimisvõtted
- Ekskavaatorite tööpõhimõtted ja hooldamine
- Ohutustehnika
- Ekskavaatori tööeelse kontrolli teostamine
- Tööterritoriumi tööeelne kontroll
- Praktiliste töövõtete harjutamine töökeskkonnas
- Kaevendite ohutus
- Erinevat tüüpi ekskavaatoritega praktiline tutvumine
- Praktiliste töövõtete harjutamine töökeskkonnas

Õppekeskkonna kirjeldus:

Teoriaõpe toimub õppeklassides. Teoriaõppe raames praktilised harjutused tehakse õppeklassides. Ettevõttesisesed koolitused viiakse läbi koolituse tellija ruumides, mis on sobivad

õppe läbiviimise korraldamiseks. Tööpraktika läbitakse ekskavaatoriettevottes.

E-Katedraal Koolituskeskusel on tegutsemisaadressil 2 õpperuumi:

- 1) kuni 50-kohaline toolidega (abilaudadega) varustatud õpperuum
- 2) 20-kohaline laudade ja toolidega varustatud õpperuum

Õppeklassid on varustatud dataprojektoritega ja arvutitega, mis võimaldavad kasutada aineõpetajate poolt koostatud digitaalseid esitlusprogramme.

Olemas on audio- ja videotehnika õppefilmide esitamiseks. Õppeklassides on õppijal võimalik kasutada avalikku interneti. Samuti on olemas sisustus ja vahendid vahepauside läbiviimiseks (vee- ja kohviautomaadid jms). Praktika viiakse läbi reaalses töökeskkonnas ekskavaatori tööobjektidel.

Õppematerjalide loend:

- Liiklusseadus
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus
- Ekskavaatori kasutusjuhendid
- Ekskavaatori ohutusjuhendid
- Kaevendite ohutusjuhend
- Koolituskeskuse koostatud õppematerjalid

Lõpetamise tingimused:

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine teooriakoolitusel (24 tundi) ning praktika läbimine (vähemalt 64 tundi).

Hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid:

Hindamismeetod – suuline vestlus; praktika läbimine.

Hindamiskriteerium – õpilane räägib kursusel läbitud teemadest; õpilane vastab küsimustele vastavalt õpiväljunditele. Õpilane sooritab praktika vastavalt praktikaprogrammile.

Koolituse lõpus väljastatavad dokumendid:

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus.

Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus:

Koolitaja praktiline töökogemus lähtuvalt koolituse spetsiifikast. Soov oma teadmisi õpilastele edasi anda.

Õppekava kinnitamise aeg: 09. mai 2017. a