|  |  |
| --- | --- |
| **ÕPPEKAVA** | **„KINNITAN“**  **MEELIS RATTAS**  **JUHATAJA**  **E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ** |
| **KOOLITAJA:**  E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ | |
| **ÕPPEKAVA NIMETUS:**  EKSKAVAATORI- JA LAADUREKSKAVAATORIJUHI KOOLITUS | |
| **ÕPPEVALDKOND:**  TEHNIKA, TOOTMINE JA EHITUS | |
| **ÕPPEKAVARÜHM:**  MOOTORLIIKURID, LAEVANDUS JA LENNUNDUSTEHNIKA | |
| **ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS:**  VV määrus 11.01.2000 nr 13 „Töövahendi kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“ § 1 lg. 8. ja § 10 lg. 1 | |
| **ÕPPEKAVA EESMÄRK:**  Anda inimestele teadmised, oskused ja õigus ratas- ja roomikveermikuga ekskavaatoriga ja laadurekskavaatoritega töötamiseks. | |
| **SIHTGRUPP:**  Isikud, kes soovivad töötada laadimiskopaga või kaevekopaga varustatud ratas-, roomik- või laadurekskavaatoritega. | |
| **TEOORIAÕPPE KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:** | **ÕPIVÄLJUNDID:** |
| Töötervishoiu ja tööohutusealane seadusandlus | Mõistab väljaõppe vajalikkust ja ohutu töökeskkonna loomise põhimõtteid. |
| Liiklusseadus | Tunneb liiklusohutuse põhimõtteid ja liikurmasina liiklemise nõudeid avalikus liikluses. |
| Ekskavaatorite liigid | Eristab erinevaid ekskavaatorite liike. |
| Ekskavaatorite kasutusvaldkonnad | Teab, kuidas valida tööks sobilik töövahendi. |
| Ekskavaatori ehitus | Tunneb ekskavaatori koostisosasid. |
| Ekskavaatori tööorganid | Teab, kuidas lähtudes töö iseloomust valida õiged tööorganid (kaevekopp, planeerkopp, piik. |
| Ekskavaatori kasutamise ohutusjuhend | Oskab tööterritooriumil ohutult liigelda liikuva töövahendiga ja jalgsi. |
| Ekskavaatorite ohutusseadmed | Tunneb töövahendi ohutusseadmeid. |
| Tööeelne ohutuskontroll | Teab töövahendi ja tööterritooriumi tööeelse kontrolli teostamise korda. |
| Ohutustehnika | Tunneb ohutuid töövõtteid ja oskab ennetada tööõnnetusi. |
| Ekskavaatori juhtimisseadmed | Tunneb ekskavaatori juhtimisseadmeid ja oskab masinat juhtida. |
| Ekskavaatori tööhoovastik | Tunneb tööhoovastiku funktsioone ja oskab neid kasutada. |
| Peamised tööoperatsioonid | Oskab valida õiged töövõtted kaevevarrega, poomiga ja kopaga. |
| Tööterritooriumi planeerimine | Oskab masinad tööterritooriumil õigesti paigutada. |
| Kaevetööde teostamine | Oskab ekskavaatoriga iseseisvalt kaevetöid teostada. |
| Planeerimine | Oskab pinnast planeerida. |
| Pinnased | Oskab ekskavaatoriga liigelda ja töötada erinevatel pinnastel. |
| Ilmastik | Mõistab raskete ilmastikuolude mõju kaevetöödele. |
| Signaliseerimine | Oskab signaliseerida. |
| Isikukaitsevahendid | Oskab enese kaitseks valida sobilikud isikukaitsevahendeid. |
| Enamlevinud ekskavaatori õnnetused | Teab ja oskav vältida ekskavaatoriga töötamisel levinumaid õnnetusi. |
| Veokite laadimine | Tunneb veokite laadimise töömetoodikat. |
| Tegutsemine tööõnnetuste korral | Oskab tööõnnetuste ja traumade korral abi kutsuda ja kannatanut abistada. |
| Ekskavaatori töövõtted | Tunneb ekskavaatoriga töötamise võtteid. |
| Hoiatussildid- ja tähised | Tunneb hoiatussiltide tähendusi. |
| Ekskavaatori transportimine | Oskab sõita treilerile ja maha ning ekskavaatorit nõuetekohaselt transpordi ajaks kinnitada. |
| Kaevetööde metoodika | Oskab kasutada tõhusaid töövõtteid. |
| Tõstetööd | Tunneb ekskavaatoriga tõstetööde teostamise metoodikat. |
| Troppimine | Oskab valida ja kasutada õigeid tõste abivahendeid. |
| Kaevendite ohutus | Oskab vähendada varingute ohtu kaevetöödel. |
| Masina hooldamine | Oskab teostada igapäevaseid hooldustöid. |
| Masina keelatud kasutusviisid | Oskab vältida ekskavaatori tehnilist seisukorda rikkuvaid töövõtteid. |
| Ohtutusmärguanded | Oskab kasutada, valida ja märgata töökeskkonnas kasutatavaid märguandeid. |
| Vastutus | Teab õnnetuse tagajärgede eest vastutamise ja kahju hüvitamise põhimõtteid. |
| **ÕPPEPRAKTIKA KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:** | **ÕPIVÄLJUNDID** |
| Praktikakoha sisekorraeeskiri | Teab ohutu töötamise reegleid. |
| Praktikakoha tööterritooriumi eripärad | Oskab märgata ohuallikaid ja planeerida liikumist. |
| Ekskavaatorite tutvustus | Tunneb ekskavaatorite kasutusvaldkondi, üldiseid funktsioone ja tehnilisi andmeid. |
| Ekskavaatori juhtsüsteemid ja ohutusseadmed | Tunneb juht- ja tööhoovastike tööpõhimõtteid ja funktsioone. |
| Ekskavaatori üldine ehitus | Teab ekskavaatori põhielementide ja detailide nimetusi ja otstarvet. |
| Ekskavaatoriga töötamine | Oskab ekskavaatorit juhtida ja ekskavaatoriga ohutult töötada erinevates olukordades. |
| Ekskavaatoriga töötamise eriolukorrad | Oskab keerukamates ja harvem esinevates olukordades leida ohutuid lahendusi. |
| Isikukaitsevahendid | Oskab valida ja kasutada õigeid isikukaitsevahendeid. |
| Ohutusmärguanded | Tunneb ohtude minimeerimise võimalusi. |
| **ÕPPEPRAKTIKA KOHT:** | Õppepraktikat võib läbida omas ettevõttes või koolituskeskuses. |
| **ÕPINGUTE ALUSTAMISE TINGIMUSED:** | Vanus vähemalt 18 aastat. |
| **ÕPPE KOGUMAHT AKADEEMILISTES TUNDIDES:** | 88 akadeemilist tundi, millest 24 auditoorset loengut ja 64 praktikat. |
| **ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS:**  Koolituste läbiviimiseks on koolituskeskusel kolm õppeklassi ja üks õppeladu. Klassid mahutavusega 50, 25 ja 10 kohta asuvad aadressil Tallinn, Mustamäe tee 5, III ja IV korrusel. Õppeladu asub aadressil Tallinn, Metalli 8.  Klassid on varustatud istumiskohtadega, esitlusvahenditega (arvutid, tahvlid, projektorid jms) ja näitlike õppevahenditega.  Õpilaste kasutuses on avalik internet. Plaanilistel koolitustel on lõunasöök, kohvipausid ja õppematerjalid õpilastele tasuta.  Koolitust korraldatakse ka veebikoolitusena ZOOM vms keskkonnas. | |
| **ÕPPEMATERJALIDE LOEND:** | Liiklusseadus;  Töötervishoiu ja tööohutuse seadus;  Ekskavaatori kasutusjuhend;  Ekskavaatori kasutamise ohutusjuhend;  Kaevendite ohutusjuhend;  Koolitajate koostatud õppematerjalid;  Koolitajate koostatud esitlusprogrammid;  Näitlikud õppevahendid. |
| **LÕPETAMISE TINGIMUSED:** | Osalemine teooriakoolitusel vähemalt 75% mahust;  Praktika läbimine täismahus (praktikatõendi esitamine).  Hindamise läbimine. |
| **HINDAMISMEETOD:** | Valikvastustega kirjalik test. |
| **HINDAMISKRITEERIUM:** | Õigete vastuste osakaal vähemalt 75%. |
| **KOOLITUSE LÕPUS VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID:** | Koolitusel osalemise või selle läbimise kohta väljastatakse tunnistus või tõend.  **Tunnistus** väljastatakse juhul, kui õpilane osaleb koolitusel lõpetamise tingimustes ettenähtud mahus, saavutab kõik õppekavas nõutud õpiväljundid ja läbib positiivselt hindamise.  **Tõend** väljastatakse juhul, kui õpilane ei osale koolitusel lõpetamise tingimustes kirjeldatud mahus ja/või ei läbi positiivselt hindamist. Tõendile märgitakse läbitud tundide maht ja teemad. Tõend annab õiguse jätkata koolitust pooleli jäänud kohast ühe aasta jooksul. Tõend ei anna töötamisõigust. |
| **KOOLITUSE LÄBIVIIMISEKS VAJALIKU KVALIFIKATSIOONI, ÕPI- VÕI TÖÖKOGEMUSE KIRJELDUS:** | Erialase töö kogemus koolitatavas valdkonnas. Oskus ja soov koolitada. |
| **ÕPPEKAVA KINNITAMISE AEG:** | 02. aprill 2022 |