

TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Kehtna Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: <i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i>	3D-süsteemiga ekskavaatori juhtimine ja tööohutus
Õppekavarühm: <i>(täiendus- koolituse standardi järgi)</i>	Transporditeenused
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.

Sihtrühm: täiskasvanud, kellel puudub erialane tasemeharidus või kelle oskused on aegunud ning oskused vajavad uuendamist. Koolitus on mõeldud neile, kes soovivad omandada ekskavaatorijuhi kvalifikatsiooni ja täiendada oma teadmisi 3D-süsteemide kasutamisel. Osalejad saavad vajalikud oskused töö- ja liiklusohutuse tagamiseks ning suurendavad oma konkurentsivõimet tööturul.

Grupi suurus:

15 inimest

Õppe alustamise nõuded:

Osaleja omab vähemalt ühe kategooria mootorsõiduki juhtimise õigust.

Õpiväljundid. Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.

- rakendab ekskavaatori 3D-süsteemi;
- oskab iseseisvalt rakendada ekskavaatoriga töötamise erinevaid oskusi, kaevab, purustab ja planeerib pinnast ekskavaatoriga;
- juhib ekskavaatorit erinevatel pindadel;
- tunneb erinevaid töödeldavaid pindasid ja nende omadusi, seadistab ekskavaatori erinevate tööülesannete täitmiseks

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida saavutatakse.

Käesoleva õppekava aluseks on MKM määrus nr 57 „Traktori-, liikurmasina- ja masinrongijahi liiklusalased kvalifikatsiooninõuded, ettevalmistamise tingimused ja kord, eksamineerimise ning temale juhtimisõiguse andmise kord, nõuded eksamisõidukile ja õppekava“

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

- kursuse läbinu saab kvalifikatsiooni, millega on tööjõuturul konkurentsivõimelisem;
- parandab ekskavaatorijahi tööalaseid ja liiklusohutust tagavaid praktilisi oskusi;
- kaasajastab või omandab ekskavaatorijahi erialalisi seadusandlust puudutavaid teadmisi.

Õpiväljundite põhjendatus

Õpiväljundid tagavad, et õpilane on:

- omandanud praktilised oskused, töötamaks 3D- süsteemiga varustatud ekskavaatoriga
- tunneb enimlevinumaid ekskavaatoriga töödeldavaid materjale ja nende omadusi
- teab ekskavaatoriga töötamise ohutuse nõudeid ja kaevetööde läbiviimise eeskirju
- tunneb ekskavaatorijahi liiklusalaseid nõudeid

OSKA uuringute tulemusena on väljatulnud vajadus ümber- ja täiendõppeks.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	40
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	32
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	8
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

Auditoorne osa 32h:

- ekskavaatori ehitus ja käsitlemine, 3D-süsteemi seadme tööpõhimõtted ja käsitlemine 12h
- töö- ja keskkonnaohutus 4h
- ekskavaatori erinevad juhtimissüsteemid, 3D-süsteemi kasutamine töös 8h
- töödeldavad materjalid 4h
- ekskavaatorijuhi liiklusalased nõuded 4h

Praktiline osa 8h:

praktiline töö ekskavaatoriga

Õppekeskkonna kirjeldus:

Õppetöö toimub Kehtna Kutsehariduskeskuse tehnikavaldkonna õppehoone klassis ja õppetöökojas, mis on varustatud kaasaegsete õppevahenditega. Praktiline õpe leiab aset kooli ekskavaatoriga harjutusplatsil.

Õppematerjal:

- ekskavaatori kasutusjuhendid;
- ekskavaatori ohutusjuhendid;
- liikluseadus;
- tervishoiu ja tööohutuse seadus;
- õpetajate poolt koostatud õppematerjalid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid..

Õpingute lõpetamise tingimused:

- osaleb aktiivselt õppes
- seadistab masina valitud praktilise töö ülesande jaoks
- sooritab praktilise töö

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud koolitavale väljastatakse tunnistus. Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud koolitavale väljastatakse tõend koolitusel osaletud mahu ja läbitud teemade kohta.



5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Tiit Reino

Tallinna Polütehniline Instituut insener – ökonomist 1975
Tallinna Tehnikaülikooli tehnikavaldkonna kutseõpetaja 2005
Pikaaegne noorte ja täiskasvanute koolitamiskogemus
TTKK mootorsõidukijuhi õpetaja tunnistus ÕT 003225, kutseõpetaja

Mihkel Reino

Tallinna Pedagoogikaülikooli Haapsalu Kolledž, Liiklusohutuse 2018
Mootorsõidukijuhi õpetaja tunnistus ÕT 004897 (kõik kategooriad)
Sõitjate- ja veoseveo veokorraldusjuhi ametipädevus, TTKK 2022
Rasketehnika mootorsõidukijuhtide koolitamiskogemus

Õppekava koostaja:

Tiit Reino, kutseõpetaja, tiit.reino@kehtna.edu.ee

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/