

TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Kehtna Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: <i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i>	Ekskavaatorijuhi õpe 3D-süsteemi rakendamiseks
Õppekavarühm: <i>(täienduskoolituse standardi järgi)</i>	Transporditeenused
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

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

Sihtrühm:

Madalama haridustasemega erialase hariduseta täiskasvanu, kes soovib omandada kvalifikatsiooni igapäevaks töötamiseks ekskavaatoriga, mis on varustatud 3D-süsteemiga.

Grupi suurus:

10 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.*

Kursuse läbinu:

- rakendab ekskavaatori 3D-süsteemi;
- oskab iseseisvalt rakendada ekskavaatoriga töötamise erinevaid oskusi, kaevab, purustab ja planeerib pinnast ekskavaatoriga, kasutades kaugjuhtimisseadmeid;
- 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 masinrongijuhi 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 ekskavaatorijuhi tööalaseid ja liiklusohutust tagavaid praktilisi oskusi;
- kaasajastab või omandab ekskavaatorijuhi erialalisi seadusandlust puudutavaid teadmisi.

Õpiväljundite põhjendus

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 ekskavaatorijuhi liiklusalaseid nõudeid

OSKA uuringute tulemusena on väljatulnud vajadus ümber- ja täiendõppeks.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	38
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	38
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	18
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	20
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 18h:

1. ekskavaatori ehitus ja käsitlemine, 3D-süsteemi seadme tööpõhimõtted ja käsitlemine 7h
2. töö- ja keskkonnaohutus 1h
3. ekskavaatori kaugjuhtimissüsteemid, 3D-süsteemi kasutamine töös 6h
4. töödeldavad materjalid 1h
5. ekskavaatorijuhi liiklusalased nõuded 3h

Praktiline osa 20h:

1. praktiline töö ekskavaatoriga kasutades 3D-süsteemi 20h

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;
- liiklusseadus;
- töötervishoiu ja tööohutuse seadus;
- õpetajate poolt koostatud õppematerjalid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Õpingute lõpetamise tingimused:

- läbida vähemalt 70% ulatuses teooria õpe
- sooritada praktiline töö

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

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

Ain Klandorf

Tallinna Pedagoogiline Instituut, kutsepedagoog 1988
Mootorsõidukijuhi õpetaja tunnistus ÕT 0038897
Rasketehnika mootorsõidukijuhtide koolitamiskogemus

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/