

# Õppeasutus: JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUS

## TÄISKASVANUTE ESF VAHENDITEST RAHSTATAVA TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA LÜHIANDMED

Õppekava nimetus Masinjoonestamine AUTOCAD (kui õppekeel vene keel, siis võimalusel kursuse nimetus ka vene keeles)

Õppekavarühm arvutikasutus

Õppekeel eesti keel

|   |          |
|---|----------|
| <b>Koolituse kogu maht ak. tundides :</b>   | 40       |
| <b>Teooriatundide maht</b>  | 17 tundi |
| <b>Praktilise töö maht tundides*</b>  | Ei toimu |
| <b>Praktika maht tundides**</b>   | 23 tundi |
| <b>Sihtrühm ja selle kirjeldus</b> (mille alusel on antud grupp kokku pandud, kellele koolitus mõeldud, optimaalne grupi suurus. NB- töötav täiskasvanud inimene on liiga lai sihtgrupp)<br>Täiskasvanud arvuti algoskused omandanud inimesed, kes soovivad omandada või vajavad tööülesannete tõttu masinjoonestamise oskust.  |          |
| <b>Õppekava koostamise alus</b> (kutsestandard, tasemekoolituse õppekava, riiklik õppekava, ...)<br><b>Ehituse riiklik õppekava arvutiõpetuse ja joonestamise moodulite osadest moodustatud moodul</b>  |          |
| <b>Õppekava eesmärgid ja ülesanded</b> (milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse)<br>Õpilased omandavad teoreetilised teadmised masinjoonestamise alustest, joonestusprogrammist Autocad 2004 LT ja oskavad seda kasutada iseseisvalt ehitus jooniste valmistamisel.  |          |
| <b>Nõuded õpingute alustamiseks</b> (milliseid eelnevad teadmised ja oskused on vajalikud, haridustase, koolitus või kogemus, ...)<br>Õppidasoovija on omandanud eelenevalt arvutikasutuse algoskused.  |          |
| <b>Õppekava struktuur –</b><br><br>1. teooria olulisemad teemad<br>nimetused ja mahud <ul style="list-style-type: none"><li>○ Sissejuhatus ainesse 2 tundi teor.</li><li>○ Jooniste koostamise alused 4 tundi teor. , 2 t. Praktilist tööd</li><li>○ Objektidega manipuleerimine joonistel 2 t., 4t. Praktilist tööd</li><li>○ Graafikaelementide kasutamine 2t., 2t. Praktilist tööd</li><li>○ Mõõtmete joonistele kandmine 1 t., 1t Praktilist tööd</li><li>○ Objektide massiivide loomine ja kasutamine 2 t. , 4 t. Praktilist tööd</li><li>○ Kihtide loomine ja haldamine 2 t., 6t. Praktilist tööd</li><li>○ 3D projekteerimise põhimõtted 2 t., 4 t. Praktilist tööd</li></ul> 2. praktilise tegevuse lühikirjeldus<br>nimetused ja mahud<br>Vaata ülalpool |          |
| <b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b> (näiteks õppes osalemise %)<br>Õpilane sooritab arvestustöö   |          |

### Õppekava koostaja

Alfred Kangur vanemkutseõpetaja 25128848 [alfred.kangur@jkhk.ee](mailto:alfred.kangur@jkhk.ee) ,

Peeter Savisaar 55606408 [peeter.savisaar@jkhk.ee](mailto:peeter.savisaar@jkhk.ee)  
/ees- ja perenimi, telefon, e-mail/

\* juhendaja juhendamisel kindlate õpieesmärkidega töökeskkonnas tehtav töö

\*\* õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas