

## ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

### 1. Üldandmed

Õppeasutus:	Võrumaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Puitmööbli valmistamine
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast, puit)
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:** Eelistatud sihtgrupiks on erialase tasemehariduseta täiskasvanud, keskhariduseta täiskasvanud ja aegunud oskustega tööeline elanikkond vanuses 50+.

Sihtrühma kuuluvad puidu- ja mööblitootmise ettevõtete töötajad ja väikeettevõtjad, kes vajavad uusi oskusi ja teadmisi puidutööpinkidest.

Grupi suurus: 10 inimest

**Õppe alustamise nõuded:**

Kasuks tuleb eelnev kogemus puidutöö valdkonnas.

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

Koolituse lõpuks õppija:

- oskab lähtudes joonisest valida töötlemiseks õiged materjalid;
- seadistab tööpingi ja valmistab detailid vastavalt joonisele, jälgides töö- ja terviseohutusnõudeid;
- viimistleb mööblieseme.

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

Kutsestandard: Tisler- tase 4

B.2.1. ettevalmistustööd puidu või puidupõhistest materjalidest toodete valmistamiseks; B.2.2. puidu- ja puidupõhiste materjalide mehhaaniline ja lõiketöötlemine tööpinkidel; B.2.3. toorikute, detailide ja toodete lõiketöötlemine käsitööriistadega, s.h. suruõhu- ja elektriliste käsitööriistadega; B.2.4. puidu- ja puidupõhistest materjalidest detailide ja toodete viimistlemine. 2.5. mööbli- ja puittoodete montaaž ja paigaldamine

### 3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	<b>60</b>
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	<b>60</b>

sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	<b>20</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	<b>40</b>
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	<b>0</b>

#### 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 töö: 20 tundi**

Ohutustehnika ja tööturvishoid seadmetega töötamisel

Puit ja puidupõhised materjalid

Puidu ja puidupõhiste materjalide töötlemine pinkidel ja käsitööriistadega

Puitmööbli ( taburet/ tool/ riiul) valmistamiseks kavandi koostamine

##### **Praktiline töö: 40 tundi**

Kavandi alusel materjali valimine

Detailide valmistamine

Detailide viimistlemine

Detailide ühendamine

Puitmööbli viimistlemine

##### **Õppekeskkonna kirjeldus:**

Õpe toimub Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutehnoloogia töö- ja tervishoiuohutusele vastavates õppeklassides ning töökojas. Õpperuumides on olemas kõik masinad, seadmed, töö- ja viimistlusvahendid ning õpetaja koostatud juhendid.

Koolitusel osaleja võib kaasa võtta oma materjali, millest valmistab eseme.

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

Osalemine vähemalt 70% õppetöös ja kõik praktilised ülesanded on sooritatud.

Hindamine mitteeristav: arvestatud/ mittearvestatud.

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Mööblieseme valmistamine praktilise tööna (valik: riiul/ tool/ taburet)	Mööbliese vastab joonisele, on kvaliteetselt töödeldud, monteeritud ja viimistletud.

Õpiväljundite saavutamisel ja hindamise läbimisel väljastatakse tunnistus. Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud õppijale väljastatakse tõend koolitusel osaletud tundide 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.*

Taavi Pumbo - puidu erialal kõrgharidus Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutöö eriala täiskasvanute koolitaja, ettevõtja puidutöö alal, puidukäsitöö juhendaja täiskasvanutele ja õppuritele.

Arvi Lökk- Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutehnoloogia valdkonna juhtivõpetaja, kutsega kutseõpetaja tase 7, koolitaja kogemus 18 aastat.

Andrus Luts- kõrgharidus puidutehnoloogia valdkonnas, Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutehnoloogia valdkonna kutseõpetaja, kutsega puidupingioperaator tase 3, koolitaja kogemus 21 aastat.

Urmas Paulus- kõrgharidus puidutehnoloogia valdkonnas, Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutehnoloogia valdkonna kutseõpetaja, kutsega tiser tase 4, koolitaja kogemus 10 aastat.

Lauri Tasso- kõrgharidus puidutehnoloogia valdkonnas, Võrumaa Kutsehariduskeskuse puidutehnoloogia valdkonna kutseõpetaja, kutsega CNC töötlemiskeskuse operaator tase 4, koolitaja kogemus 15 aastat.

**Õppekava koostaja:** Taavi Pumbo, ettevõtja puidutöö alal, [taavi.pumbo@gmail.com](mailto:taavi.pumbo@gmail.com); Merle Vilson, projektijuht, [merle.vilson@vkhk.ee](mailto:merle.vilson@vkhk.ee)  
*/ees- ja perenimi, amet, e-mail/*