



## TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

### 1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Kopli Ametikool
Õppekava nimetus:	Korstnapühkija koolitus.
Õppekavarühm:	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

### 2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

#### Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

##### Sihtrühm:

Täiskasvanud, kes soovivad omandada põhiteadmisi ja –oskusi korstnapühkija erialal ning sooritada korstnapühkija tase 3 kutseeksam ja asuda tööle korstnapühkijana.

Koolitusel osalejalt eeldatakse füüsilist võimekust ning pinge- ja stressitaluvust, head suhtlemisoskust ning vähemalt põhihariduse olemasolu. Eesti keele oskust B1 tasemel.

Grupi suurus: Optimaalne grupi suurus 12 osalejat, mis võimaldab individuaalsemat lähenemist vastavalt võimetele.

##### Õppe alustamise nõuded:

Õppe alustamise nõudeks on tervislik seisund, mis võimaldab omandada õpitavat eriala.

#### Õpiväljundid.

Koolituse läbinu:

- oskab planeerida ja dokumenteerida oma tööd ja töömahtu;
- järgib tuleohutusseadust ja küttesüsteemi puhastamise nõudeid;
- annab hinnangu küttesüsteemi tuleohutusele, tuginedes olemasolevale informatsioonile ja kehtivatele õigusaktidele ning normidele;
- oskab teostada küttesüsteemide puhastustöid, kasutades õigeid töövõtteid ja -vahendeid ning seadmeid, arvestab tööohutusnõuetega;
- nõustab klienti kütteseadmete ohutu ja säästliku kasutamise osas ning informeerib klienti küttesüsteemis avastatud puudustest;
- järgib kõikides tööprotsessi etappides töötervishoiu-, keskkonnahoiu- ja



<p>tööohutusnõudeid;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tagab küttesüsteemi töövalmiduse pärast tööde lõppu, vormistades korstnapühkimise akti teostatud tööde ja küttesüsteemi seisukorra kohta, puuduste avastamise korral vormistab nõuetekohase ettepaneku;</li> <li>• järgib korstnapühkija kutse-eesetikat ja esteetikat ning kannab tööülesannete täitmisel korstnapühkijale ettenähtud riietust.</li> </ul>
<p><b>Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.</b></p>
<p>Kutsestandard „Korstnapühkija, tase 3.“</p>
<p><b>Põhjendus.</b></p>
<p>Koolituse eesmärk on valmistada koolitusel osalejad ette korstnapühkija 3. kutsetaseme kutseeksami sooritamiseks ja tööks korstnapühkijana.</p>

### 3. Koolituse maht

<b>Koolituse kogumaht</b> akadeemilistes tundides:	<b>240</b>
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	<b>240</b>
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	<b>56</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	<b>184</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.

##### Õppe sisu:

##### Auditoorse töö teemad 48 t

##### 1. Sissejuhatus korstnapühkimistöösse. 4 t

Korstnapühkija kutse-eetika ja töökultuur. Töökoha korraldamine. Korstnapühkimise töövahendid ja nende korrashoid. Milliseid töövahendeid kasutatakse erinevatel korstnapühkimistöodel? Korstnapühkija töökoht, kuidas asetsevad töövahendid. Tööde üldtehnoloogia. Tööde järjekord korstnapühkimistöodel, korsten, lõõrid, küttekolle.

##### 2. Päästeasutus ja korstnapühkija. 4 t

Koostöö päästeasutustega. Tulekahjude ennetamine  
Tuleohutus eluhoonetes, tulekahju areng, tegutsemine tulekahju korral.

##### 3. Standardid. 8 t

Korstnapühkimistöid puudutavad EV Standardid. Ehitusseadus.  
Tuleohutuse seadus. Siseministri määrus nr. 41 „Küttesüsteemi puhastamise nõuded“.  
Korstnapühkija poolt vormistatavad dokumendid.

##### 4. Gaasiseadmete ohutus. 4 t

##### 5. Arvuti kasutamine. 4 t

Elektroonilise akti, ettepaneku täitmine. Word, Excel, dokumentide vormistamine arvutis.

##### 6. Ettevõtluse alused. 6 t

Ettevõtjaks kujunemine, motiivid ja tõukejõud. Ettevõtjale vajalikud isikuomadused, eneseanalüüs. Ettevõtte juriidilised vormid ja nende eripärad (asukoha ja ärinime valik). Ettevõtte strateegia ja tegevuskava koostamine. Ettevõtte loomise asutamise etapid sh registreerimine, litsentsid ja tegevusload.

##### 7. Tööõigus. 2 t

Töölepingu üldsätted ja regulatsioon.

##### 8. Teavitamine ja nõustamine. 4 t

Kliendi teavitamine ja nõustamine. Tuleohutusala nõustamine. Elanikkonna teavitamine. Klienditeenindus. Klientidega suhtlemine.

##### 9. Tööohutus ja töökeskkond. 4 t



Tööohutuse nõuded korstnapühkimistöodel.

**10. Lõõristik ja korstnate liigid. 8 t**

Korstna ja küttesüsteemide tüübid ja ehitusmaterjalid.

Tellis- ja pottahjud, kaminad, müüritud korstnad, moodulkorstnad, erinevad töövahendid erinevat tüüpi kütteseadmete puhastamiseks. Kütteseadmete vigade uurimine. Kütteseadme töökorras oleku kontroll.

Kas ja milliseid puudusi esineb kütteseadmel? Vigade olemasolul kliendi ja päästeasutuse teavitamine. Kütte ja ventilatsiooniseadmete paigaldamine. Kütte- ja ventilatsiooniseadmete levinud paigaldusviisid.

Erineva paigaldusega, lõõride kalletega kütte ja ventilatsiooniseadmete hooldusviisid.

**Praktilise õppe teemad 24 tundi**

**11. Küttesüsteemide puhastamine. 8 t**

Töökoha ettevalmistamine. Korstna puhastamine. Kütteseadmete ja ühenduslõõride puhastamine. Küttesüsteemide töövalmiduse tagamine.

**12. Pottsepatööd. 8 t**

Ahjude, pliitide ja kaminade parandamine.

Tehnilised arvutused. Tehnilised joonised, tehniliste jooniste ja projektide lugemine.

Kulumaterjali arvutused.

**13. Teadmiste kontroll (test) 8 t**

Juhendajatega kohtumine, praktikale minekuks ettevalmistamine.

**Praktika töökohal 160 t**

**14. Korstnapühkimistöode praktika töökohal. 160 t**

Pliidi ja soemüüri puhastus, erinevat tüüpi kütteseadmete puhastus, korstna puhastamine.

Praktika toimub vähemalt tase 4 kutsetunnistusega korstnapühkija juhendamisel.

**15. Kokkuvõte. 8 t**

Analüüs ja arutelu õpitust. Ettevalmistus kutseksamiks.

Kirjalik test.



**KOKKU 240 tundi**

### **Õppekeskkonna kirjeldus:**

Kursust viiakse läbi Tallinna Kopli Ametikoolis 2016.aastal valminud spetsiaalselt korstnapühkija ning pottsepatöö eriala koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökojas. Õppetöökoda on varustatud kõigi eriala omandamiseks vajalike materjalide ja tööriistadega. Õppetöös kasutatakse ainult tänapäevaseid kõrgekvaliteedilisi materjale vastavalt EN 15544 standardile. Praktiliseks õppeks on koolis olemas reaalsed kütteseadmed, mis on ühendatud korstnaga. Teoreetilise õppe läbiviimiseks on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklass.

### **Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.**

Kursuse edukaks lõpetamiseks peavad olema täidetud alljärgnevad tingimused:

- omandatud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid;
- läbitud teoreetiline ja praktiline väljaõpe kooli õppebaasis kokku vähemalt 70% ulatuses;
- läbitud praktika töökohal 100% ulatuses;
- sooritatud kaks teadmiste testi;
- sooritatud kaks praktilist tööd: küttesüsteemide puhastamine ja küttekolde parandamine.

Hindamiskriteeriumid (mitteeristav hindamine):

Teadmiste testides peab olema vähemalt 80% korrektseid vastuseid.

Kaks praktilist tööd peab olema sooritatud.

## **5. Koolitaja andmed**

### **Koolitaja andmed.**

- Koit Koppel – kutseõpetaja, Korstnapühkija-meister, tase 5. Pottsepp-meister, tase 5. MTÜ Eesti Pottsepad juhatuse liige. Koolitaja alates 2006.aastast. Omab täiskasvanute koolitaja tase 5 kutset.
- Hillimar Heinroos – Korstnapühkija-meister, tase 5. Eesti Korstnapühkijate Koja juhatuse liige.
- Jaak Laanisto – tööohutuse koolitaja, Eesti Tuletõrjeliidu juhatuse liige.

### **Õppekava koostaja:**

*Hillimar Heinroos, Korstnapühkija-meister, tase 5. Eesti Korstnapühkijate Koja juhatuse liige.*