

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		POTTSEPP-SELL				
		<i>Oven-builder</i>				
Õppekava kood EHISes		215130				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	x					
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Kutseharidusstandard ja kutsestandard „Pottsepp-sell, tase 3“, kinnitatud Ehituse, Kinnisvara ja Geomaatika Kutsenõukogu 06.05.2019.a. otsusega nr 22 ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpingute läbimisel õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tunneb pottsepatöodel kasutatavaid materjale ja töövahendeid ning nende valiku põhimõtteid arvestades tööde tehnoloogiat; 2. oskab juhiste alusel organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 3. ehitab ja rekonstrueerib juhendatult tahkeküttel töötavad müüritiskütteseadmeid ja nendega kaasnevaid süsteeme (lõõrid, korstnad) arvestades tuleohutusnõudeid ja tööde tehnoloogiat; 4. paigaldab ja rekonstrueerib juhendatult tahkeküttel töötavaid tootja vastutusega valmiskütteseadmeid ja korstnasüsteeme arvestades tuleohutusnõudeid ja paigaldusjuhendis olevat infot; 5. järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel tuleohutusnõudeid, energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 6. lähtub tööde tegemisel kehtivatest õigusaktidest ning muudest asjakohastest juhenditest ja normdokumentidest; 7. käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil järgides hea klienditeeninduse põhimõtteid erineva kultuuritaustaga klientidega suhtlemisel ja pidades silmas ettevõtte väärtushoiakuid. 				
Õppekava rakendamine		Õpet viiakse läbi nii kooli- kui töökohapõhises õppevormis				
Nõuded õpingute alustamiseks		õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu				

Nõuded õpingute lõpetamiseks

Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa.

Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud järgmised tööd:

1. teoreetiliste teadmiste kontroll, mille käigus demonstreerib õppija tuleohutusala ja erialaspetsiifiliste üldteadmiste ja materjalide vajaduse arvestamise oskust;
2. proovitöö, mille käigus demonstreerib õppija tööks vajalikke käelisi oskusi;
3. kutsealane vestlus, mille eesmärgiks on selgitada välja taotleja suhtlemisoskus ja kutset läbivate kompetentside valdamine.

Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.

Õpingute läbimisel omandatav(ad)

...kvalifikatsioon(id): „Pottsepp-sell, tase 3“

... osakutse(d):

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

Lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega

Õppekava struktuur

Põhiõpingute moodulid (nimetus, õppemaht ja õpiväljundid)

1. KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA ETTEVÕTLUSE ALUSED 3 EKAP

Õppija

- mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis;
- selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes;
- mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;
- saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes;
- käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

2. POTTSEPA ALUSTEADMISED 8 EKAP

Õppija

- omab ülevaadet pottsepa kutsest, pottsepatööl kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest ning nende valikupõhimõtetest
- tunneb ehituse ja ehitamisega seotud mõisteid ja tahkeküttesüsteemide ehitamisele seotud nõudeid;
- oskab leida tööks vajalikku infot tahkeküttesüsteemi ehitamise ja paigaldamisega seotud õigusaktidest ning muudest asjakohastest juhenditest ja normdokumentidest
- mõistab kutse-eeetika ja klienditeeninduse põhimõtete järgimise vajadust pottsepa töös;
- tunneb pottsepatööde tehniliste jooniste koostamise põhimõtteid ning tahkeküttesüsteemide joonistel kasutatavaid kujutamisevõtteid ja tähistusi
- arvutab hoone küttevajadusest lähtuvalt kütteseadme väljundvõimsuse ja põlemisõhu vajaduse ning kütteseadme valmistamiseks vajaliku materjali kogused
- mõistab töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid pottsepatööl

3. MÜÜRITISKÜTTESÜSTEEMIDE EHITAMINE 23 EKAP

Õppija

- kavandab tööprotsessi ja valmistab ette töökoha etteantud tööjoonise alusel müüritisküttesüsteemi ehitamiseks
- ehitab ja viimistleb juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde arvestades tuleohutusnõudeid ja tööde tehnoloogiat

- ehitab juhendamisel nõuetekohaselt müüritisküttekoldega kaasnevad süsteemid (lõõrid, korstnad) arvestades tuleohutusnõudeid ja tööde tehnoloogiat
- rekonstrueerib juhendamisel tahkekütteel töötava müüritisküttesüsteemi või selle osi järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ja ehitamise head tava
- töötab eetilisel ja vastutustundlikult, arvestades normdokumentides esitatut ning järgides töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
- analüüsib koos juhendajaga oma toimetulekut erinevate tööülesannete täitmisel tahkekütteel töötavate müüritisküttesüsteemide ehitamisel.

4. TOOTJAVASTUTUSEGA KÜTTESÜSTEEMI PAIGALDAMINE 17 EKAP

Õppija

- kavandab tööprotsessi ja korraldab nõuetekohase töökooha etteantud tööjoonise alusel tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamiseks
- paigaldab juhendamisel tahkekütteel töötava tootjavastutusega valmiskütteseadme, arvestades tuleohutusnõudeid ja etteantud paigaldusjuhendit
- paigaldab juhendamisel tahkekütteel töötava tootjavastutusega valmiskütteseadme korstnasüsteemi arvestades tuleohutusnõudeid ja paigaldusjuhendis olevat infot
- rekonstrueerib juhendamisel ja vastavalt etteantud tööülesandele tahkekütteel töötava tootja vastutusega kütteseadme, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ja ehitamise head tava;
- töötab eetilisel ja vastutustundlikult, arvestades normdokumentides esitatut ning järgides töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
- analüüsib koos juhendajaga oma toimetulekut erinevate tööülesannete täitmisel tootjavastutusega valmiskütteseadmete ja korstnasüsteemide paigaldamisel

Praktika õppe maht, mis on 390 tundi integreeritakse 2 põhiõpingu mooduli „Müüritisküttesüsteemide ehitamine“ ning „Tootja vastutusega küttesüsteemi paigaldamine“ õppe mahu hulka.

Õppija valib valikõpingute moodulid kogumahuga 9 EKAP vastavalt oma süvendatud huvile. Õpilasel on õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

Valikõpingud

1. Ettevõtlusõpe 3
2. Arvutiõpetus 3
3. Klienditeenindus 3
4. Energiatõhusus 3
5. CAD joonestamine 3
6. Tööpsühholoogia 3

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht)

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Merike Aruväli
ametikoht:	kutseõpetaja
telefon:	+372 28 644
e-post:	merike.aruvali@vkhk.ee

Märkused

- Õppekava moodulitesse on lõimitud järgmised võtmepädevused: matemaatikapädevus, IT-pädevus, füüsika (materjalide soojuspaisumine jms), keemia (materjalide vastastikune sobivus, temperatuuri mõju materjalidele jms), võõrkeelepädevus (materjalide kasutusjuhendid), sotsiaalsed ja enesekohased pädevused, meeskonnatöö oskus, ergonoomika.

- Rakenduskavad asuvad aadressil: http://tareke.vkhk.ee/oppekavad_uued/
- Lisa 1 Kompetentside võrdlustabel
- Lisa 2 Eneseanalüüsi alus õpiväljundite kõrvutamiseks kutseharidusstandardiga