

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 Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara 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	
<p>Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. 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.</p>	
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. POTTSEPA ALUSTEADMISED 9 EKAP	
Õppija	
<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet pottsepa kutsest, pottsepatöödel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest ning nende valikupõhimõtetest • tunneb ehituse ja ehitamisega seotud mõisteid ja tahkeküttesüsteemide ehitamisele seatud 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 kujutamismõtteid ja tähistusi • arvutab hoone küttevajadusest lähtuvalt kütteseadme väljundvõimsuse ja põlemisõhu vajaduse ning kütteseadme valmistamiseks vajaliku materjali kogused • mõistab töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid pottsepatöödel • seab juhendamisel endale õpieesmärgid, arvestades oma võimalusi ning piiranguid 	
2. MÜÜRITISKÜTTESÜSTEEMIDE EHTAMINE 25 EKAP	
Õppija	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 tahkeküttele 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 tahkeküttele töötavate müüritisküttesüsteemide ehitamisel. • saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest • kavandab juhendamisel omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses 	

- mõistab oma vastutust enesearendamisel ja tööalase karjääri kujundamisel

3. TOOTJAVASTUTUSEGA KÜTTESÜSTEEMI PAIGALDAMINE 17 EKAP

Õppija

- kavandab tööprotsessi ja korraldab nõuetekohase töökoha etteantud tööjoonise alusel tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamiseks
- paigaldab juhendamisel tahkekütteil töötava tootjavastutusega valmiskütteseadme, arvestades tuleohutusnõudeid ja etteantud paigaldusjuhendit
- paigaldab juhendamisel tahkekütteil töötava tootjavastutusega valmiskütteseadme korstnasüsteemi arvestades tuleohutusnõudeid ja paigaldusjuhendis olevat infot
- rekonstrueerib juhendamisel ja vastavalt etteantud tööülesandele tahkekütteil 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.

Moodul „Õpitee ja töö muutuvus keskkonnas“ on integreeritud 1 ja 2 põhiõpingu moodulite 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 EKAP
2. Arvutiõpetus 2 EKAP
3. Klienditeenindus 1 EKAP
4. Energiatõhusus 3 EKAP
5. CAD joonestamine 3 EKAP
6. Tööpsühholoogia 1 EKAP

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