

TALLINNA KOPLI AMETIKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		EHITUS				
Õppekava nimetus		(nimetus eesti keeles) Veevärgilukksepp				
		(nimetus inglise keeles) Water system technical				
		(nimetus vene keeles) Сантехник водоснабжения				
Õppekava kood EHISes		134845				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutse- keskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			x			
Õppekava maht (EKAP)		90 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard „Veevärgilukksepp, tase 4 esmane kutse“, kinnitatud Ehituse, kinnisvara ja geomaatika kutsekoostajate nõukogu 03.07.2014 otsusega nr 31				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õppija omandab kompetentsuse, mis võimaldab tal töötada oskustöölisena ehitusettevõttes.</p> <p>Õppekava läbimisel õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mõistab veevärgilukksepa töö eesmärgid, tegevuste olemust ning oma rolli ja vastutust nende elluviimisel; 2. Paigaldab etteantud nõuetekohaselt vastavalt juhendile ja tööjoonistele hoonesiseseid vee- ja kanalisatsioonisüsteeme ja –seadmeid; 3. Paigaldab juhendamisel vee- ja kanalisatsioonisüsteemi välistrasse ja osaleb nende juurde kuuluvate rajatiste ehitamisel järgides etteantud projekti; 4. Teeb erinevaid veevärgi- ja kanalisatsioonisüsteemiga seotud hooldus- ja remonditöid vastavalt etteantud tööülesannetele; 5. Järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 6. Oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 7. On avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 				
Õppekava rakendamine (sihtrühmad, õppevormid)						
Stationsaarne koolipõhine õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks						

Õppima võivad asuda põhiharidusega isikud, kelle tervislik seisund võimaldab õppida ja töötada valitud erialal.	
Nõuded õpingute lõpetamiseks	
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid lävendi tasemel	
Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
Kvalifikatsioon(id):	Õpingute läbimisel omandab õpilane kutsestandardile „Veevärgilukksepp, tase 4 esmane kutse“ vastavad kompetentsid.
Osakutse(d):	Puuduvad
Õppekava struktuur	
Põhiõpingute moodulid (nimetus, õppemaht ja õpiväljundid)	
1. Veevärgilukksepa alusteadmised – 5 EKAP	
Õpilane:	
<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet õpitavatel kutsetel tööjoturul nõutavatest kompetentsidest ja veevärgilukksepa töökeskkonna eripärast • mõistab hoone põhikonstruktsioonide ja tehnosüsteemide ehitamise üldisi põhimõtteid ning tunneb nende ehitamisel kasutatavaid materjale • tunneb ehituslike tööjooniste koostamise ja vormistamise nõudeid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete täitmiseks • tunneb erinevaid asjakohaseid seadmeid, töö- ja mõteriistu ja mõõtmismeetodeid tööjoonise alusel vajalike märke- ja mõõdistustööde tegemiseks • tunneb veevarustuse ja vee tarbimise põhimõtteid ning tehnilisi norme ja veevärgi põhiskeemi • mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi 	
2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused - 6 EKAP	
Õpilane:	
<ul style="list-style-type: none"> • mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis; • selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes; • mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas; • selgitab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel; • käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 	
3. Hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamine – 20 EKAP	
Õpilane:	
<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid hoonesisese vee- ja kanalisatsioonisüsteemi ehitamiseks, lähtudes etteantud ülesandest • töötleb nõuetekohaselt hoonesisese vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamisel kasutatavaid, erinevast materjalist torusid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja –võtteid • paigaldab hoonesisese vee- ja kanalisatsioonisüsteemi torustiku, lähtudes tööülesandest ja projektist • paigaldab juhendamisel sanitaartehtnilisi- ja kodutehnikaseadmeid lähtudes etteantud tööülesandest ja seadmete paigaldusjuhendist 	

- osaleb juhendamisel hoonesisese vee- ja kanalisatsioonisüsteemi torustike survestamisel järgides etteantud nõudeid
- järgib töötamisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnanõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid
- analüüsib juhendamisel oma tegevust hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamisel

4. Välistrasside paigaldamine ja rajatiste ehitamine – 8 EKAP

Õpilane:

- planeerib töörühma liikmena oma tegevuse vee- ja kanalisatsioonitrasside paigaldamiseks ja nendega kaasnevate rajatiste ehitamiseks
- osaleb töörühma liikmena vee- ja kanalisatsiooni välistrasside paigaldamiseks vajalike kaevetööde teostamisel lähtudes etteantud tööülesandest
- koostab ja paigaldab töörühma liikmena ja juhendamisel vee- ja kanalisatsiooni välistrasside torustikke ning sinna juurde kuuluvaid seadmeid, lähtudes etteantud projektist ja tööülesandest
- osaleb juhendamisel vee- ja kanalisatsioonisüsteemi välistrassi torustike survestamisel järgides etteantud nõudeid
- järgib töötamisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid
- analüüsib juhendamisel oma tegevust välistrasside paigaldamisel ja rajatiste ehitamisel

5. Hoone vee- ja kanalisatsioonisüsteemide hooldus ja remont – 12 EKAP

Õpilane:

- omab ülevaadet hoone vee- ja kanalisatsioonisüsteemi tööpõhimõttest ja nende remondile ja hooldamisele tehnilise dokumentatsiooniga kehtestatud nõuetest;
- hindab juhendamisel hooldusjuhendi alusel hoone vee- ja kanalisatsioonisüsteemi toimivust ja vastavust kavandatud otstarbe täitmiseks esitatud tingimustele
- hooldab juhendamisel hoone vee- ja kanalisatsioonisüsteemi, lähtudes etteantud hoolduskavast, hooldusjuhendist ja tegelikust olukorrast objektil
- kõrvaldab juhendamisel rikked ja lokaliseerib avariolukorra vee- ja kanalisatsioonisüsteemis vastavalt ettenähtud korrale
- töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid
- analüüsib juhendamisel oma tegevust vee- ja kanalisatsioonisüsteemi hooldustöödel

6. Praktika – 23 EKAP

Õpilane:

- planeerib töörühma liikmena oma tegevuse, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi;
- hindab hooldusjuhendi alusel vee- ja kanalisatsioonisüsteemide ja seadmete toimivust ja vastavust kavandatud otstarbe täitmiseks esitatud tingimustele;
- hooldab kogunud töötaja juhendamisel vee- ja kanalisatsioonisüsteeme lähtudes hoolduskavaga etteantud tööülesannetest;
- remondib ja vajadusel paigaldab kogunud töötaja juhendamisel vee- ja kanalisatsioonisüsteeme vastavalt ettenähtud korrale järgides süsteemide ja nende seadmete hooldus- ja paigaldusjuhendeid;

- arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust,
- järgib töötamisel töötervishoiu, tööhutusnõudeid ning kutse-eetikat;
- analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega vee- ja kanalisatsioonisüsteemide hooldamisel.

Valikõpingute moodulid (nimetus ja maht)

1. Arvutiõpetus 3 EKAP
2. Erialane eesti keel 3 EKAP
3. Keevitustööd 10 EKAP

Spetsialiseerumised:	puuduvad
-----------------------------	----------

Õppekava kontaktisik

Ees- ja perekonnanimi:	Marika Prave
------------------------	--------------

ametikoht:	õppedirektor
------------	--------------

telefon:	6644680
----------	---------

e-posti aadress:	oppedirektor@tkak.ee
------------------	----------------------

Märkused

Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisa 1. Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav kooli kodulehel www.tkak.ee avalike dokumentide all.