

KINNITATUD

Kooli direktori käskkiri nr 1-1/511, 25.08.2020

Kooskõlastatud kooli nõukoguga 25.05.2020
 protokoll nr. 1-2/98/2020

JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE KOOLIÕPPEKAVA					
Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised			
Õppekavanimetus		Teedeehitaja			
		Road Worker			
ÕppekavakoodEHISes		217736			
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUOPPE ÕPPEKAVA
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 5
			x		
Õppekava maht (EKAP)		120			
Õppekava koostamise alus:		KUTSESTANDARD: Teedeehitaja, tase 4, 22-28052019-03/2k Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu Vabariigi Valitsuse 26.08.2013. a. määrus nr 130 "Kutseharidusstandard"			
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpingute läbimisel õppija:</p> <ul style="list-style-type: none"> väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning on teadlik erinevatest tööturu suundumustest teedeehituse valdkonnas töötab tööjuhi juhendamisel uute teede ehitamisel ja olemasolevate teede rekonstrueerimisel järgides etteantud nõudeid ja tööde tehnoloogiat viib läbi nõuetekohaselt teehooldetöid, järgides etteantud hoolduskava ning kasutades asjakohaseid töövahendeid, masinaid ja seadmeid vastutab tööülesannete õigeaegse ja nõuetele vastava täitmise eest, luues kõigile liiklejatele ja tööprotsessis osalejatele eeldused turvaliseks liikumiseks ning töötamiseks järgib töötamisel ning masinate, seadmete hooldamisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid 			
Õppekava rakendamine					
Stationsaarne koolipõhine õpe/töökohapõhine õpe, mittestatsionaarne õpe					
Nõuded õpingute alustamiseks					
Õppima võib asuda põhiharidusega isik					
Nõuded õpingute lõpetamiseks					
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud teedeehitaja eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam.					

Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
kvalifikatsioon(id):	Teedehitaja, tase4
osakutse(d):	
Õppekava struktuur	
Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):	
Teedehitaja alusteadmised 4 EKAP	
Õpilane	<ul style="list-style-type: none"> mõistab teedehitaja eriala õppekava ja õpitavatel kutsetel tööjõuturul nõutavaid kompetentse omab-ülevaadet teehitus- ja teehoiutööde korraldust reguleerivatest normdokumentidest ulatuses, mis on vajalik tööde korrektseks ning ohutuks korraldamiseks mõistab tehniliste jooniste koostamise, vormistamise nõudeid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete täitmiseks selgitab mõõdistamisel ja märkimisel kasutatavaid põhimõisteid ning kirjeldab erinevaid mõõteriistu ja –vahendeid, teeb tööjoonise alusel ja juhendamisel teedehitustöödel vajalikud märke- ja mõõdistustööd, kasutades asjakohaseid mõteriistu, mõõtmismeetodeid mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust teedehitustöödel ja oskab anda esmaabi mõistab energiatõhusa ja jätkusuutliku ehitamise põhimõtteid
Teetöömashinate juhtimine ja hooldus 15 EKAP	
Õpilane	<ul style="list-style-type: none"> mõistab teetöömashinate ehitust, tööõhimoõtteid, juhtimist, ohutust ning hooldust vastavalt juhenditele ja nõuetele omandab juhtimis- ja töövõttes ning täidab ergonoomiliselt ja ohutult etteantud tööülesandeid teetöömashinatel kontrollib igapäevaselt teetöömashinate töö korrasolekut, hooldab vastavalt juhenditele, jälgib masinate, seadmete ja töövahendite kuluosade seisundit, vahetab kuluosade lähtudes tootja remondijuhistest järgib töö- ja keskkonnaohutuse ning töötervishoiu nõudeid teetöömashinate hooldamisel ning juhtimisel analüüsib koos juhendajaga enda tegevust teetöömashinate hooldamisel ning juhtimisel ja väljendab end korrektses eesti keeles
Liiklusõpetus 3 EKAP	
Õpilane	<ul style="list-style-type: none"> järgib liikluseeskirju, käitumist erinevates liiklus- ja ilmastikuoludes kasutab tehniliselt korras teetöömashinaid tagab teetöömashina, nende haagiste ja lisaseadmete tehnonõuetele vastavuse lähtuvalt liiklus- ja keskkonnaohutusenõuetest (vastavalt liiklusseadusele) väldib ohuolukordade tekitamist ja nendesse sattumist omab lugupidavat hoiakut teiste liiklejate ja keskkonna suhtes järgib keskkonnakaitsereegleid sooritab ohutult õppesõitu
Troppimistööd teedehituses 2 EKAP	
Õpilane	<ul style="list-style-type: none"> eristab tõstemehhanisme sõltuvalt nende kasutusala ehitusobjektidel kasutab materjalide laadimisel tõstetroppe, järgides troppimise ja koormakinnituse nõudeid ning tööohutust juhendab märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel

- teeb iseseisvalt tõstetöid mehitamata tõsteseadmetega
- teeb juhendamisel teehituselementide montaažitöid, järgides montaažitööde tehnoloogiat ja meeskonnatöö põhimõtteid
- järgib ergonomikat, töö- ja keskkonnaohutuse ning tervishoiu nõudeid troppimisel ja tõstetöödel
- analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel ja väljendab end korrektses eesti keeles

Haljastustööd 2 EKAP

Õpilane

- mõistab haljastustööde põhimõtteid, kasutatavaid materjale ja töövahendeid ning nimetab materjale ja töövahendeid vähemalt ühes võõrkeeles
- kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid
- haljastab ning ehitab teega piirnevaid rajatiseid
- rajab, järgides tehnilisi nõudeid, kergliiklusteede, ohutussaarte, teepäraldiste ja platside ääriseid ning kivisillutise, heakorrasstab need
- järgib ergonomikat, töökeskkonna ohutuse ja -tervishoiu nõudeid haljastustöödel
- analüüsib juhendajaga enda toimetulekut haljastustöödel ja väljendab end korrektses eesti keeles

Pinnasetööd 28 EKAP

Õpilane

- nimetab pinnasetöödel kasutatavaid materjale, töövahendeid ning järgides tehnoloogiat ja arvutustulemusi kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, rajab kaeviku, kasutades ettenähtud mehhanisme
- veendub juhendamisel masina korrasolekus, seadistab automaatika ning järgides tööülesannet rajab muldkeha
- puhastab olemasolevad kraavid, truubid, dreentorud jms ning kaevab kül- ja põikkraavid, lähtudes etteantud ülesandest, kasutades asjakohaseid mehhanisme
- paigaldab torusüsteemid ja truubid vastavalt etteantud tööülesandele
- järgib ergonomikat, töökeskkonna ohutuse ja -tervishoiu nõudeid pinnasetöödel
- analüüsib juhendajaga enda toimetulekut pinnasetöödel ja väljendab end korrektses eesti keeles
- rakendab õppetöö käigus omandatud reaalses töökeskkonnas toimival praktikal

Teekatendi ehitamine 20 EKAP

Õpilane

- iseloomustab lähtuvalt tehnoloogiast teekatendi ehitamisel kasutatavaid materjale, töövahendeid ning nimetab neid vähemalt ühes võõrkeeles
- kavandab lähtuvalt etteantud ülesandest tööprotsessi, rajab nõuetekohaselt katendi aluskihi
- rajab kattekihi lähtudes etteantud tööülesandest, kasutades sobivat tehnoloogiat ning mehhanisme
- pindab katte, lähtudes etteantud tööülesandest ning kasutades sobivat tehnoloogiat ning mehhanisme
- paigaldab äärekivid ja sillutise, lähtudes etteantud tööülesandest ning kasutades sobivat tehnoloogiat
- järgib ergonomika, töökeskkonnaohutuse ja -tervishoiu nõudeid teekatendi ehitamisel
- analüüsib juhendajaga enda toimetulekut teekatendi ehitamisel ja väljendab end korrektses eesti keeles
- rakendab õppetöö käigus omandatud reaalses töökeskkonnas toimival praktikal sh lähtudes ühiskonnas kehtivatest väärtustest

Õpitee ja töö muutuvast keskkonnas, 5 EKAP

Õpilane

- kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid
- mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ja võimalusi
- kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses
- mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama

Teede hooldamine ja remont 23 EKAP

Õpilane

- iseloomustab lähtuvalt tehnoloogiast teede hooldamisel ja remontimisel kasutatavaid materjale, töövahendeid ning nimetab vähemalt ühes võõrkeeles
- teeb talveperioodil lumekoristus- ning libedusetõrjetöid ja suveperioodil kõvakatte puhastustöid, kasutades selleks ettenähtud masinaid ja seadmeid
- remondib kruusakatendiga teid vastavalt etteantud tööülesandele, kasutades ettenähtud masinaid, seadmeid ning tehnoloogiat, arvutades materjalikulu
- remondib teekatendisse tekkinud defekte vastavalt etteantud tööülesandele, kasutades ettenähtud masinaid, seadmeid ning tehnoloogiat
- hooldab teemaale jäävat haljastust ja kaasnevaid rajatise
- järgib ergonomikat, töökeskkonnaohutuseja -tervishoiu nõudeid teede hooldamisel ja remondil
- analüüsib juhendajaga enda toimetulekut teede hooldamisel ja remondil ja väljendab end korrektses eesti keeles
- rakendab õppetöö käigus omandatud reaalses töökeskkonnas toimival praktikal sh lähtudes ühiskonnas kehtivatest väärtustest

Põhiõpingute moodulid „Pinnasetööd“, „Teekatendi ehitamine“, „Teede hooldamine ja remont“ sisaldavad praktikat mahus kokku 40 EKAPit

Valikõpingute moodulid:

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 18 EKAP-i ulatuses ning õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras. Valikaine moodul rakendatakse, kui rühma suurus on vähemalt 8 õpilast.

Saetööd 3 EKAP

Lukksepa- ja keevitustööd 6 EKAP

CAD-joonestamine 6 EKAP

Keskkonnasäästlikud jõuallikad 6 EKAP

Klienditeenindus 3 EKAP

Õppekava kontaktisik

ees-japerenimi:	Ivar Kohjus
ametikoht:	Ehituse ÕKRi juhtõpetaja
telefon:	5255265
e-post:	ivar.kohjus@jkhk.ee

Märkused. Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisa 1

Moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav kooli kodulehe aadressil

<https://jkhk.ee/et/rakenduskavad>