

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Puitmaterjalide töötlus				
Õppekava nimetus		Puidupingioperaator				
		Machine operator				
		Оператор деревообрабатывающих станков				
Õppekava kood EHISes		129897				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JATKUOPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutse- keskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	x					
Õppekava maht (EKAP)		60 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard „Puidupingioperaator, tase 3“, kinnitatud Metsanduse kutsenõukogu 17.12.2017 otsusega nr. 9 ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õppija omandab kompetentsuse, mis võimaldab töötada oskustöolisena mööblitööstuse ja puidutöötlemise ettevõtetes valmistades puidust ja puidupõhistest materjalidest kvaliteedinõuetele vastavaid toorikuid ja detaile.</p> <p>Eriala õppekava läbimisel õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapära olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 2. seadistab puidutöötlemispinke arvestades nende ehitust ning tööõhimõtteid, detailide lõiketöötlemise režiime ja kasutatavate materjalide omadusi; 3. valmistab kvaliteedinõuetele vastavalt puidust ja puidupõhistest materjalidest toorikuid ja detaile üheoperatsioonilistel tööpinkidel arvestades materjalide omadusi ja nende masintöötlemise tehnoloogiat; 4. järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 5. on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 				
<p>Õppekava rakendamine: (sihtrühmad ja kasutatavad õppevormid) Õpe toimub statsionaarses õppe vormis. Õppekava on võimalik rakendada nii koolipõhise kui töökoha põhise õppevormi puhul.</p>						
<p>Nõuded õpingute alustamiseks: Kolmanda taseme kutseõppes õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.</p>						

Nõuded õpingute lõpetamiseks:

Õpingud kolmanda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile või osakutsele vastavate õpiväljundite saavutamist.

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.

Õpingute läbimisel omandatav(ad)

kvalifikatsioon(id):	Õppekava õpiväljundite saavutamisel täismahus omandatakse kutsele „Puidupingioperaator, tase 3“ vastavad kompetentsid.
osakutse(d):	puuduvad

Õppekava struktuur

Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):

1. Õpitee ja töö muutavas keskkonnas – 5 EKAP

- seab juhendamisel endale õpi eesmärged, arvestades oma võimalusi ning piiranguid
- 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

2. Sissejuhatus õpingutesse – 3 EKAP

- omab ülevaadet puidupingioperaatori eriala õppekavast ja õpitaval kutsel tööjõuturul nõutavatest kompetentsidest
- mõistab õppekäikudel puidutöötlemis- ja mööblitootmisettevõttesse õpitaval erialal töölerakendumise võimalusi
- omab ülevaadet mööblitööstuses kasutatavast puidust ja puidupõhiste materjalidest, nende füüsilistest ja mehaanilistest omadustest
- tunneb niiskuse, puidu rikete ja -kahjustuste mõju materjali kvaliteedile ja valmistatava toote detailidele
- mõistab töötervishoiu ja tööohutusnõuete olulisust puidu ja puidupõhiste materjalide töötlemisel

3. Mööbli ja puittoodete joonestamise alused – 3 EKAP

- omab ülevaadet mööbli ja puittoodete jooniste koostamise, vormistamise meetoditest ja joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest (sh infotehnoloogilistest) esitusvõimalustest
- leiab mööbli- ja puittoodete jooniselt toote valmistamiseks ja paigaldamiseks vajalikku informatsiooni
- koostab mööbli- ja puittoodete eskiisi ja tööjoonised
- tunneb mööbli ja puittoodete põhilisi konstruktsioone, nende elemente, teab nende nimetusi
- analüüsib koos juhendajaga enda tegevust mööbli- ja puittoodete joonestamisel

4. Puidu ja puidupõhiste materjalide masintöötlemine – 20 EKAP

- omab ülevaadet puidu lõiketöötlemise terminitest, põhimõtetest ja puitmaterjalide töötlemisel kasutatavatest puidutöötlemispinkidest;
- kavandab juhendamisel detailide valmistamise tehnoloogiaprotsessi ja operatsioonide tööprotsessi arvestades tööülesannet ja puidutöötlemispingi tehnoloogilisi võimalusi
- seadistab puidutöötlemispingi ja korraldab nõuetekohaselt oma töökoha järgides etteantud juhiseid;
- töötleb kvaliteedinõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale saag-, frees-, höövel-, puur- ja lihvpinkidel arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja nõudeid valmistavale tootele;
- valmistab toorikuid materjalide mehaanilise töötlemise teel (spoonisärgi koostamine, pressimine, servapealistamine jms) arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi;
- töötab ohutult individuaalselt ja tööühme liikmena, järgides töötervishoiu ja tööohutusnõudeid.

5. Praktika – 20 EKAP

- mõistab enda rolli ja vastutust tootmisprotsessis kui tervikus ja järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi;
- planeerib tööühma liikmena oma tegevust, arvestades tehnilises dokumentatsioonis esitatud nõudeid;
- valmistab tööpingil toorikuid ja detaile materjalide mehaanilise töötlemise või lõiketöötlemise teel, arvestades materjalide omadusi ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja-võtteid;
- arendab tööühma liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust;
- töötab ennast ja keskkonda säästvalt, rakendades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning kasutades asjakohaseid isikukaitsevahendeid;
- analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega.

Valikõpingud 11 EKAP

1. Mööbli ja puittoodete viimistlemine 5 EKAP
2. Käsitsitöötlemine tehnoloogia 5 EKAP
3. Plaatmaterjalide tehnoloogia 4 EKAP
4. Nelikantpingi seadistamine 4 EKAP
5. Erialane inglise keel 3 EKAP
6. Masinprojekteerimine 3 EKAP
7. CNC pingid 4 EKAP

Õppija valib valikõpingute moodulid kogumahuga 11 EKAP vastavalt oma süvendatud huvile. Õpilasel on õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras

Spetsialiseerumised puuduvad

Õppekava kontaktisik

ees-ja perenimi:	Arvi Lokk
ametikoht:	juhtivõpetaja
telefon:	+372 782 8641
e-post:	arvi.lokk@vkhk.ee

Märkused

Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisa 1

Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav

<http://tareke.vkhk.ee/rakenduskavad>