

TALLINNA EHITUSKOOI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		DISAIN JA KÄSITÖÖ				
Õppekava nimetus		(nimetus eesti keeles) Puukäsitöoline				
		(nimetus inglise keeles) <i>Woodworker, level 3</i>				
		(nimetus vene keeles)				
Õppekava kood EHISes		134975				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard Puukäsitöoline, tase 3. Kinnitatud Rahvakunsti ja Käsitöö Kutsenõukogu 03.03.2014 otsusega nr 15 Kutseharidusstandard, vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr 130				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks puukäsitöolisena erinevates valdkondades ning eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> töötab üldjuhul muutumatus olukorras, etteantud juhiste järgi; töötab peamiselt iseseisvalt ja täidab põhilisi tööülesandeid, mis on stabiilsed või vähesel määral muutuvad; keerukamate tööülesannete juures võib vajada juhendamist; suudab töötada meeskonnas järgides suhtlemise häid tavasid; teeb vastavalt etteantud juhenditele kvaliteetseid ja esteetilisi puidust käsitööesemeid või detaile puidutöö põhilistes tehnikates (vestmise, tahumise, saagimise, lõhestamise, puurimise, punnimise ja tappimise teel) eseme või detaili tööjoonise järgi, oskab korrastada olemasolevaid esemeid; viimistleb puidust käsitööesemeid kasutades kirjamise-, põimimise- ja põletamise tehnikaid; on valmis oma oskuste piires osutama teenuseid allhanke korras; saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul, täidab võetud kohustusi ja vastutab talle antud tööülesannete täitmise eest ja arendab oma tööalaseid oskusi; töötab seadmetel turvaliselt ja ergonoomiliselt; käsitseb ja hooldab töös kasutatavaid seadmeid ja tööriistu turvaliselt, lähtudes nende kasutus- ja hooldusjuhistest; järgib töö turvalisuse ja keskkonnahoiu reegleid - hindab tööga 				

	<p>kaasnevaid ohufaktoreid ja võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks, vajadusel annab või kutsub õnnetusjuhtumi korral esmaabi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • hoiab korras oma töökoha, järgib käsitöömeistri kutse-eetika põhimõtteid ja väärtusi; • näitab üles vajalikul määral vastupidavust ja käelisi oskusi; • teab ja tunneb eriala oskussõnavara ning oskab seda kasutada ja rakendada; • kasutab arvutit info otsimiseks ja dokumentide vormistamiseks.
<p>Õppekava rakendamine Statsionaarne õppevorm, sihtrühm: täiskasvanud õpilased, kinnipeetavad*.</p>	
<p>Nõuded õpingute alustamiseks Õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.</p>	
<p>Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks pärast Puukäsitöeline EKR tase 3, õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist.</p>	
<p>Õpingute läbimisel omandatav(ad)</p>	
... kvalifikatsioon(id):	Kutseeksami sooritamisel omandab õppija Puukäsitöeline, 3 kutse.
... osakutse(d):	Moodulite 2-3; 5-7 ja vähemalt 8 EKAP praktika mahu õpiväljundite saavutamisel on võimalik omandada puitsemete ja detailide valmistaja, tase 3, osakutse.
<p>Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid 48 EKAP (nimetus, maht ja õpiväljundid):</p> <p>1. Sissejuhatus õpingutesse 2 EKAP Õpetusega taotletakse, et õpilane saab ülevaate kooli õppekeskkonnast ja õppekorraldusest; eriala väljunditest, tööandja ootustest, puukäsitöelise ameti kutse-eetikast ja väärtustest, õpib kasutama teabeallikaid.</p> <p>Õpiväljundid Õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutvub kooli õppekeskkonnaga, saab ülevaate kooli õppekorraldusest ja õppimisvõimalustest; • mõistab eriala õppe eesmärgi ja sisu lähtuvalt kutsestandardi nõuetest; • planeerib karjääri ja edasiõppimise võimalusi; • mõistab eriala tähtsust Eesti majanduses ja tööandja ootusi töötajale; • tutvub puukäsitöelise töö hea tava ja kutse-eetikaga; • mõistab tervise tähtsust, puukäsitöelise töös esinevaid riske ja rakendab töötervishoiu põhimõtteid, ergonoomilisi töövõtteid ja annab esmaabi; • kasutab arvutit info otsimiseks ning erialaga seotud kirjalike tööde vormistamiseks. <p>2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 3 EKAP Õpetusega taotletakse, et õpilane tuleb toime oma karjääri planeerimisega kaasaegses majandus-, ettevõtlus- ja töökeskkonnas lähtudes elukestva õppe põhimõtetest.</p> <p>Õpiväljundid Õpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis; • selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes; • mõttestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas; • saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas toimimisel; • käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 	

3. Tööriista- ja materjaliõpetus 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane töötab tulenevalt tööprotsessist sobivate puutööriistade ja töövahenditega, arvestades puiduliikide omadusi ning kasutusala. Mõistab Eesti puutööstuse ajaloolist arengut. Järgib oma töös keskkonnahoiu ja meeskonnatöö põhimõtteid.

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet Eesti puutööstuse ajaloost ning traditsioonidest;
- tunneb ja hooldab peamisi puidutöö tööriistu, seadmeid ja abivahendeid;
- teab enamkasutatavaid puiduliike, nende omadusi ja kasutusalasid;
- määrab puitmaterjalide liigid vastavalt omadustele ja kasutusaladele;
- valmistab juhendi alusel erinevaid puidust pisiesemeid, viimistleb nõuetekohaselt järgides tööprotsessi, säästlikku materjali kasutust ning ohutusnõudeid;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

4. Tööprotsessi planeerimine ja ettevalmistamine 6 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised kavandite lugemiseks, tööprotsessi ja töökoha planeerimiseks; materjalikulu arvestamiseks ning asjakohaste tarvikute, vahendite, seadmete ja materjalide valimiseks.

Õpiväljundid

Õpilane:

- teab põhiliste puutöötehnikate terminoloogiat; tunneb põhitöövahendeid ja põhilisi töövõtteid;
- loeb kavandeid; kasutab joonistel olevat infot oma tegevuse kavandamisel; materjalikulu arvestamisel ja materjalide töötlemisel;
- planeerib (vajadusel juhendamisel) eseme või kavandi põhjal töö käigu ning valib materjalid ja tarvikud, arvestades materjalide kulu;
- valmistab tööülesandest lähtuvalt ette materjalid ja tarvikud;
- järgib säästliku materjalikasutuse ja keskkonnahoiu põhimõtteid;
- valib (vajadusel juhendamisel) töövahendid ja seadmed, kontrollib seadmete ja tööriistade korrasolekut, vajadusel teeb lihtsamat hooldust;
- seab valmistusprotsessist lähtudes sisse ohutu ja käepärase töökoha ning hoiab selle puhta ja korras;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

5. Puitdetailide valmistamine 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane teab puidu töötlemise tehnoloogiate põhitõdesid ja valmistab puitdetailide käsitööriistade ja seadmetega.

Õpiväljundid

Õpilane:

- valib tööjoonise ja/või näidise alusel sobivad materjalid ja töövahendid;
- planeerib tööde järjekorra lähtudes tööjoonisest, juhendist või näidisest;
- valmistab ja viimistleb erinevaid puitdetailide;
- korrastab pärast tööde lõppu oma töökoha;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

6. Puitsemete korrastamine 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab vajalikud teadmised puitsemete seisukorra ja kahjustuste põhjuste määramiseks; oskused valida ja määrata lähtuvalt eseme seisukorrast hooldus- ja renoveerimisviisi, valida puitsemete materjali ja korrastada esemeid.

Õpiväljundid

Õpilane:

- tunneb puitsemete korrastamisel kasutatavat erialast sõnavara ning mõistab renoveerimise vajalikkust;
- määrab ja hindab puitsemete seisukorda;

- renoveerib puitesemeid kasutada erinevaid puitesemete renoveerimise tehnikaid;
- korrastab mitmesuguseid puitesemeid;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

7. Puitesemete polsterdamine 6 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab algteadmised traditsioonilistest polsterdamise töövõtetest, tehnoloogiast, tööriistadest ja materjalidest; oskab õmmelda mööblieseme pealise, paigaldab selle ning teostab vajadusel karkassi remonti.

Õpiväljundid

Õpilane:

- teab erinevaid polsterdustöödes vajaminevaid materjale, abivahendeid ja tarvikuid;
- kasutab juhendi alusel erinevaid polsterdustöödes vajaminevaid tööriistu;
- teab erinevaid polstrite liike ja nende otstarvet;
- õmbleb mööblieseme pealse;
- remondib karkasse;
- polsterdab mööblieset ja paigaldab pealse ning ehised;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

8. Praktika 18 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane täidab oma erialal mitmekesiseid tööülesandeid, suudab töötada iseseisvalt ja vastutada oma töötulemuste eest, mis on üldjuhul stabiilsed, keerukamatel töödel vajab juhendamist.

Õpiväljundid

Õpilane:

- planeerib praktika eesmärgid ja tööülesanded tulenevalt praktikajuhendist;
- tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal sissejuhatava ja tööohutusalase esmase juhendamise;
- töötab juhendamisel valmistades etteantud juhendi või etaloni järgi puitdetaile, korrastab ja polsterdab puitesemeid;
- tajub oma tegevust osana tootmisest kui tervikust, arvestades töökoha eripära;
- töötab ennast ja keskkonda säästvalt, rakendades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, kasutab asjakohaseid isikukaitsevahendeid;
- arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust;
- täidab iga tööpäeva lõpus praktika päevikut – koostab kokkuvõtte tehtud töödest ning õpitust;
- analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega
- koostab arvuti kasutades praktika aruande ja esitleb seda praktika-kaitsmisel;
- evib ja arendab kutset läbivaid kompetentse.

Üldõpingute moodulid: Puuduvad.

Valikõpingute moodulid 12 EKAP.

Valikõpingute moodulid on valitud toetamiseks põhiõpinguid ning on õpilasele kohustuslikud. Õpilasel tuleb valida vähemalt 12 EKAP-i mahus järgnevaid valikaineid.

Kutsestandardiga kehtestatud nõuetele vastavalt valitavad moodulid: puuduvad.

Kooli valitud valikõpingute moodulid:

9.Arvutiõpetus 3 EKAP

10.FIE raamatupidamise alused 1,5 EKAP

11.Interjööri ajalugu 1,5 EKAP

12.Puidulõige 3 EKAP

13.Kujundamise alused 1,5 EKAP

14.Portfoolio koostamine ja esitlustehnikad 1,5 EKAP

Spetsialiseerumised Puuduvad.	
Õppekava kontaktisik	
ees- ja perenimi:	Lya Männiste
ametikoht:	õppedirektor
telefon:	59193488
e-post:	Lya.Manniste@ehituskool.ee
<p>Märkused</p> <p>Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisa 1.</p> <p>Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on avaldatud kooli kodulehel: http://ehituskool.ee/page.php?id=554</p> <p><i>* kinnipeetavate õppes rakendatakse Interneti kasutamise (v.a. seadusandlikud dokumendid) asendusena simulatiivseid meetodeid; praktikakohaks võib ettevõtte asemel olla objekt kinnipidamisasutuse territooriumil.</i></p>	

Tabel 1. Seosed kutsestandardi „Puukäsitöoline, tase 3“ kompetentside ja TEK Puukäsitöoline, tase 3 õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava põhioskuste moodulid							
	Sissejuhatus õpingutesse	Karjääri planeerimine ja ettevõtlike alused	Tööriista - ja materjaliõpetus	Tööprotsessi planeerimine ja ettevalmistamine	Puitdetailide valmistamine	Puitesemete korrastamine	Puitesemete polsterdamine	Praktika
Tööprotsessi ettevalmistamine	X		X	X	X	X	X	X
Puitesemete ja – detailide valmistamine			X		X	X	X	X
KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID								
Järgib oma tegevuses käsitöölise eetikanõudeid	X	X	X	X	X	X	X	X
Arendab oma kutseoskusi	X	X	X	X	X	X	X	X
Tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt	X	X	X	X	X	X	X	X
Järgib töötervishoiu-, keskkonnahoiu- ja tööhutusnõudeid	X	X	X	X	X	X	X	X
Järgib koostööreegleid	X	X	X	X	X	X	X	X
TEADMISED								
Puitmaterjalide omadused			X	X	X	X	X	X
Materjalikulu arvestuse põhimõtted				X	X	X	X	X
Põhiliste puutöötetehnikate terminoloogia			X	X	X	X	X	X
Puutöövahendid			X	X	X	X	X	X
Põhilised töövõtted			X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentse.