

VALGAMAA KUTSEÕPPEKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)				
Õppekava nimetus		Puidupingioperaator				
		Machines operator				
		оператор дерево скамьи				
Õppekava kood EHS-es						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht: 60 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Kutsestandard puidupingioperaator, tase 3. Metsanduse KN otsus nr 9, 17.12.2017. Kutseharidusstandard. VV määrus nr 130, 26.08.2013.						
Õppekava õpiväljundid: Oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapära olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest. Seadistab puidutöötlemispingi arvestades pinkide ja seadmete ehitust ning tööpõhimõtteid, detailide lõiketöötlemise režiime ja kasutatavate puit- ja puidupõhiste materjalide omadusi. Töötleb kvaliteedinõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale saag-, frees-, puur-, höövel- ja lihpinkidel arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja valmistatava toote kvaliteedile kehtestatud nõudeid. Järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid. On avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.						
Õppekava rakendamine: Statsionaarne kooli- ja/või töökohapõhine õpe.						
Nõuded õpingute alustamiseks: Hariduslikud nõuded puuduvad.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ning sooritab kutse kvalifikatsioonieksami.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Õppekava õpiväljundite saavutamisel täismahus omandatakse kutsele "Puidupingioperaator, tase 3" vastavad kompetentsid.						
Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Puuduvad						
Osakvalifikatsioonid: Puuduvad						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Lõputunnistus koos hinnetelehega.						

Õppekava struktuur**Põhiõpingute moodulid (49 EKAP)**

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Sissejuhatus õpingutesse	3 EKAP	<p>Omab ülevaadet puidupingioperaatori eriala õppekavast ja õpitaval kutsel tööjõuturul nõutavatest kompetentsidest.</p> <p>Tunneb töötervishoiu ja tööohutusnõuded puidu ja puidupõhiste materjalide töötlemisel ning oskab tegutseda tööõnnetuse korral ja anda esmaabi.</p> <p>Planeerib oma õpinguid ja oskab leida teavet õppekorraldusega seonduva kohta eriala õppekavast ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogiapõhistest õpikeskkondadest.</p> <p>Omab ülevaadet puidu ehitusest, omadustest ning mööbli ja puittoodete valmistamisel Eestis enimkasutatavatest puiduliikidest ning eristab puitmaterjalide ja puidupõhiste materjalide (vineerid, plaatmaterjalid) liike, omadusi ja kasutusala.</p> <p>Tunneb puidu rikete ja -kahjustuste olemust ning mõju materjali kvaliteedile ning arvestab puidu ja puidupõhiste materjalide füüsikalisi mehhaaniliste omadustega.</p> <p>Omab ülevaadet mööbli ja puittoodete valmistamiseks kasutatavate lihvmaterjalide liikidest, omadustest ja kasutamisest.</p>
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3 EKAP	<p>Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis.</p> <p>Selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas.</p> <p>Saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas tegutsedes. Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.</p>
Mööbli ja puittoodete joonestamise alused	3 EKAP	<p>Omab teadmisi jooniste koostamise, vormistamise nõuetest ning joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest (sh infotehnoloogilistest) esitusvõimalustest.</p> <p>Selgitab välja mööbli- või puittoote jooniselt toote detailide valmistamiseks vajaliku info.</p> <p>Joonestab mööbli- või puittoote etteantud detailide eskiise ja tööjooniseid.</p> <p>Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust mööbli- ja puittoote detailide joonestamisel.</p>
Puidu ja puidupõhiste materjalide lõiketöötlemine puidutöötlemispinkidel	20 EKAP	<p>Omab teadmisi puidu lõiketöötlemise põhimõtetest, ja puitmaterjalide töötlemisel kasutatavatest puidutöötlemispinkidest.</p> <p>Kavandab tööprotsessi arvestades tööülesannet ja puidutöötlemispingi tehnoloogilisi võimalusi.</p> <p>Seadistab puidutöötlemispingi ja korraldab nõuetekohaselt oma töökoha järgides etteantud juhiseid.</p> <p>Töötleb kvaliteedinõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale saag-, frees-, puur-, hõövel- ja lihvpinkidel arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja nõudeid valmistavale tootele.</p> <p>Töötab meeskonnaliikmena ohutult järgides töötervishoiu ja tööohutusnõudeid.</p> <p>Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puidutöötlemispinkidel töötamisel.</p>
Praktika	20 EKAP	<p>Tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeeskirjaga ning läbib sissejuhatava ja tööohutuslase esmase juhendamise. Planeerib meeskonnaliikmena oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi. Töötleb kogunud töötaja jälgimisel puitu või puidupõhiseid materjale, sooritades erinevaid tööoperatsioone erinevatel puidu lõiketöötlemispinkidel (nagu saag- frees-, puur-, hõövel ja lihvpinkidel), järgides tehnilises dokumentatsioonis esitatud nõudeid. Tajub oma tegevust osana tootmisest kui tervikust, arvestades töökoha eripäraga. Arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust. Töötab ennast ja keskkonda säästvalt, rakendades ergonoomilisi ja ohutuid tööõtteid, kasutab asjakohaseid isikukaitsevahendeid. Analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega ja täidab iga tööpäeva lõpus aruande.</p>

Valikõpingute moodulid (11 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
----------------	-------------	---------------------

Üldkehaline ettevalmistus	3 EKAP	Hindab objektiivselt oma kehalisi võimeid, füüsilist vormi ja omab valmisolekut neid arendada. Tegeleb teadlikult ja võimetekohaselt enda üldkehalise arendamisega, kasutades selleks sobivaid vahendeid ning meetodeid. Arendab sportliku ühistegevuse (pallimängud, rahvaspordiüritused jne) kaudu meeskonnatööoskust ja distsipliini. Õpib aktsepteerima inimeste vahelisi erinevusi ja arvestama nendega erinevates suhtlussituatsioonides. Arendab kutsetööks vajalikke tahtemadusi (kohanemisvõime, koostööoskus, väljendusoskus jms).
Erialane võõrkeel	3 EKAP	Teab valdkonnaga seonduvat erialast sõnavara ja kasutab sõnavara töövahendite, materjalide ja tööde tehnoloogilise järjekorra kirjeldamisel. Oskab koostada tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid, sooritab näidistööintervjuu, tutvustab ennast, oma eriala ja praktikat, kooli ja Eestit.
Puidu käsitsitöötlemise tehnoloogia	5 EKAP	Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid puidu- ja puidupõhiste materjalide käsitsitöötlemiseks lähtudes etteantud tööülesandest. Teritab ja hooldab käsitööriistu järgides etteantud juhendeid ja ohutusnõudeid.

Mööbli ja puittoodete viimistlemine	6 EKAP	Saeb, hõõveldab, peiteldab, puurib, freesib, lihvib valitud materjali käsitööriistadega (sh pneumo- ja elektrilisi tööriistadega) arvestades materjali omadusi ja ennetades võimalikke vigu. Valmistab käsitööriistadega puidust või puidupõhistest materjalidest väiketooteid etteantud näidise, joonise või kirjelduse järgi. Omab teadmisi mööbli- ja puittoodete viimistlemisest. Pealistas puidust ja puidupõhistest materjalidest valmistatud detailid vastavalt tööülesandele. Viimistleb toote või selle detailid vastavalt tööülesandele. Hindab valmistatud mööbli- ja puittoote viimistlusvaliteeti kehtestatud nõuetest lähtuvalt ning pakendab tooted arvestades nende ladustamise ja transportimise tingimusi. Järgib tööturvisehoiu ja tööohutusnõudeid mööbli- ja puittoodete viimistlemisel.
-------------------------------------	--------	---

Valikõpingute valimise võimalused: Valikainete maht õppekavas 11 EKAP. Õpilasel on õigus lisaks eelnimetatud valikõpingutele või nende asemel omandada valikõpinguid nii Valgamaa Kutseõppekeskuse kui ka teiste õppeasutuste poolt pakutavate valikõpingute seast.	
Praktika: Põhiõpingutest moodustab praktika 20.00 EKAPit.	
Õppekava kontaktisik: Vidrik Ugur juhtõpetaja vidrik.ugur@vkok.ee	
Märkused: Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: http://vkok.ee/et/dokumendid/category/42-oppekavad-alates-2014.html Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: https://vkok.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=83 https://vkok.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=83&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)	

Puidupingioperaator

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	49	49
Sissejuhatus õpingutesse	3	3
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3	3
Mööbli ja puittoodete joonestamise alused	3	3
Puidu ja puidupõhiste materjalide lõiketöötlemine puidutöötlemispinkidel	20	20
Praktika	20	20
Valikõpingute moodulid	11	11
Üldkehaline ettevalmistus	3	
Erialane võõrkeel	3	
Puidu käsitsitöötlemise tehnoloogia	5	5
Mööbli ja puittoodete viimistlemine	6	6

Puidupingioperaator

Seosed kutsestandardi „Puidupingioperaator, tase 3“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid				
	Sissejuhatus õpingutes	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Mööbli ja puutoodete joonestamise alused	Puidu ja puidupõhiste materjalide lõiketöötlemine puidutöötlemispinkidel	Praktika
Puidu või puidupõhiste materjalide lõiketöötlemine puidutöötlemispinkidel			X	X	X
Tehnilise dokumentatsiooniga tutvumine			X	X	X
Nõuetekohase töökoha korraldamine	X			X	X
Ohutusnõuete järgimine	X			X	X
Toorikute ja abimaterjalide ettevalmistamine ja kontrollimine				X	X
Tööpingi korrasoleku kontrollimine				X	X
Tööpingi seadistamine tööks				X	X
Puidust või puidupõhisest materjalist detaili valmistamine				X	X
Kvaliteedi kontrollimine				X	X
Detailide ladustamine				X	X

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse