

Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskooli õppekava

Direktori kk nr. 1-1/25 kinnitatud 24.05.2018

Õppekavarühm		Käsitöö				
Õppekava nimetus		Masinkuduja				
		Textiles craftspeople (Machine knitter)				
		Ремесленник по текстилю (Вязальщица)				
Õppekava kood EHISes		141599				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP) ja nominaalkestvus:		50				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja Kutsestandard „Tekstiilkäsitöö valmistaja, tase 3“ Kultuuri Kutsenõukogu 24.03.2024				
Õppekava eesmärk ja õpiväljundid:		• järgib oma kutsetöös käsitöölise kutse-eetika põhimõtteid ja väärtustab ametiaut; • töötab iseseisvalt vähesel määral muutuvas töösituatsioonis, rakendab teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi masinkuduja kutsetöös ning vastutab oma tööülesannete täitmise eest; • mõistab käsikudumismasina tööpõhimõtteid, kudumisvigade tekkimise põhjuseid ning nende mõju kvaliteetsele lõpptulemusele, lahendab töös tekkivaid põhilisi vigu ja probleeme juhendaja abil; • hooldab seadmeid ja töövahendeid nõuetekohaselt, seab need töökorda, vastavalt tööjuhendile valib ja valmistab ette sobivad materjalid ja seadistab kudumismasina vastavalt juhendile; • koob põhi- ja abiplaadiga põhitehnikates silmkoelisi kvaliteetseid ja esteetilisi esemeid või detaile, ühendab, kaunistab ning viimistleb vastavalt juhendile; • töötab kasutades ergonoomilisi ja efektiivseid töövõtteid, järgib säästlikku materjali kasutamist ning tööohutuse ja keskkonnahoiu nõudeid; • kasutab oma töös vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid ja erialast sõnavara; • täidab tellimustöid, tööülesande täitmisel juhendab etteantud korraldustest ja tehnoloogilistest juhenditest, kontrollib ja hindab töötulemust neile vastavalt; • osaleb tulemuslikult meeskonnatöös, on avatud koostööle ning sotsiaalsete ja enesekohaste pädevuste arendamisele, käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm mittestatsionaarne õpe Sihtrühm				
Nõuded õpingute alustamiseks:		Õppima võib asuda isik, kellel on põhiharidus omandamata				
Nõuded õpingute lõpetamiseks:		Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud eriala õpingute lõpetamiseks kutseeksami. Iga mooduli lõpus toimub kokkuvõttev hindamine. Kolmanda taseme kutseõppe lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega. Õpingute lõpetamiseks õpilane: • Esitab vähemalt kolm õppeaja jooksul valminud tööd ning esitleb neid • Koostab juhendi alusel esitlusmapi õppetöö jooksul valminud vähemalt				

	kolmest esemest ja esitleb seda. Esitlusmapis peavad olema: *esitletavate esemete materjalinäidised, tööjoonised *eseme tööproov, töö käik, tehnoloogia kirjeldus *fotod tööprotsessist ja valmis esemest. Esitlusmappi ja selle esitlemist hinnatakse mitteeristavalt.
Õpingute lõpetamisel väljastatav dokument:	
Õpingute läbimisel omandatav(ad) kvalifikatsioon(id):	
Kutse(d):	Tekstiilkäsitöö valmistaja, tase 3
Osakutse(d):	Masinkuduja, tase 3 Kangakuduja, tase 3
Õppekava struktuur:	Põhiõpingute moodulid ja maht - 39 EKAP, sealhulgas praktika 9 EKAP Põhiõpingute moodulite nimetused, maht (õpiväljundid) 1. Sissejuhatus kutseõpingutesse 1,5 EKAP • omab ülevaadet masinkuduja kutsest, tekstiilkäsitöö valmistaja masinkudumise osakutse õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast • teab õpingute jätkamise ja kutsetaseme tõstmise võimalusi • mõistab tekstiilkäsitöö valmistaja töö iseloomu ja masinkuduja töökeskkonna eripära • mõistab käsitöölise kutse-eetika põhireeglite ja autoriõiguse seaduse olemust ning järgib neid oma kutsealases töös 2. Karjääri planeerimise ja ettevõtluse alused 3 EKAP • kasutab töös vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, õppekeskkondi ja õpihaldussüsteeme, tekstitoimetamise programmi ning leiab vajaliku info internetist • mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis • selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes • mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas • mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas 3. Kavandamine ja masinkudumise kavandite lugemine 4 EKAP • omab ülevaadet ning mõistab värvusõpetuse ja kompositsiooni põhialuseid, rakendab omandatud teadmisi tekstiilesemete kavandite lugemisel ja kavandamisel • loob esteetilisi värvi- ja mustrikompositsioone ning kasutab neid oskuslikult masinkoeliste esemete kavandamisel • teab kavandile esitatavaid nõudeid ning mõistab kavandi teostamise vajalikkust, määrab kavandile mõõtkava 4. Masinkudumise alusõpe 5 EKAP • omab ülevaadet masinkudumises kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest ning nende kasutusvõimalustest • valmistab ette töökoha, kontrollib käsikudumismasina ja selle abivahendite korrasolekut ja seab need juhendi põhjal töökorda, kasutab erialast sõnavara • teab masinkudumise erinevaid võimalusi, koob tehnoloogiliselt õigesti põhiplaadil ja lõpetab kudumi sobivate töövõtetega, arvestab kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, järgib

	säästlikku materjali kasutamist 5. Masinkudumine 12,5 EKAP • kasutab oma töös masinkudumise erinevaid võimalusi, koob tehnoloogiliselt õigesti põhiplaadil ja lisaplaadil • planeerib eseme või kavandi põhjal töö käigu ja tööülesande täitmiseks vajaliku aja- ning materjalikulu, kasutab erialast sõnavara • teeb etteantud lõike põhjal tööjoonised • koob sobivat tehnoloogiat kasutades kavandi või tööjoonise alusel lihtsalõikelisi esemeid, arvestades kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, järgib säästlikku materjali kasutamist 6. Silmkoeliste esemete viimistlemine ja kaunistamine 4 EKAP • omab ülevaadet masinkoes kudumite viimistlusvõtetest, nende kasutamise võimalustest ja vajadusest • valib vastavalt masinkootud silmkoeesemele sobiva viimistlusvõtte ja viimistleb töö nõuetekohaselt • teab masinkoes valmistatud esemetele sobivaid kaunistusvõtteid • valib esemele kavandi põhjal sobiva kaunistusvõtte, teostab selle tehnoloogiliselt õigesti, arvestades masinal kootud materjali eripära ning kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning järgib säästliku materjalikasutuse põhimõtteid 7. Praktika 9 EKAP • planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded tulenevalt praktikajuhendist • tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal sissejuhatava ja tööohutusalase esmase juhendamise • töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid ning keskkonnahoiu nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid • arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust, vajadusel suhtleb töö tellijaga ning ettevõtet külastavate turistidega • täidab iga tööpäeva lõpus eneseanalüüsi sisaldava praktikapäeviku, praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis Valikõpingute moodulite nimetused, maht, ja nende valimise võimalused - 11 EKAP 8. Heegeldamise alusõpe 2 EKAP 9. Tikkimise alusõpe 3 EKAP 10. Paelte valmistamine 2 EKAP 11. Materjali alusõpe 2 EKAP 12. Fotograafia alusõpe 2 EKAP 13. Esitlusmapi koostamine 2 EKAP 14. Rõivaste konstrueerimine 4 EKAP
Õppekavaga määratud suunavalikud ja/või spetsialiseerumised:	puuduvad
Õppekava üldharidusõpingute ja põhiõpingute moodulite loetelu:	1. Põhiõpingute moodulid ja nende õppe maht 1.1. Kõigile suunavalikutele ja spetsialiseerumistele ühised põhiõpingute moodulid: 1) KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA ETTEVÕTLUSE ALUSED, 3 EKAPit 2) KAVANDAMINE JA MASINKUDUMISE KAVANDITE LUGEMINE, 4 EKAPit 3) MASINKUDUMINE, 12.5 EKAPit 4) MASINKUDUMISE ALUSÕPE, 5 EKAPit 5) PRAKTIKA, 9 EKAPit 6) SILMKOELISTE ESEMETE VIIMISTLEMINE JA

	KAUNISTAMINE, 4 EKAPit 7) SISSEJUHATUS KUTSEÕPINGUTESSE, 1.5 EKAPit	
Valikõpingute moodulite valiku võimalused ja tingimused:	Valikõpingute moodulid valib kool koostöös õpilastega ning valitud moodulid loetakse kohustuslikuks kõigile õppegrupis õppijatele.	
Lõpueksami lühikirjeldus:	Õpingute lõpetamiseks õpilane: • Esitab vähemalt kolm õppeaja jooksul valminud tööd ning esitleb neid • Koostab juhendi alusel esitlusmapi õppetöö jooksul valminud vähemalt kolmest esemest ja esitleb seda. Esitlusmapis peavad olema: ☐ esitletavate esemete materjalinäidised, tööjoonised ☐ eseme tööproov, töö käik, tehnoloogia kirjeldus ☐ fotod tööprotsessist ja valmis esemest.	
Praktika kirjeldus:	• planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded tulenevalt praktikajuhendist • tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal sissejuhatava ja tööohutuslase esmase juhendamise • töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid ning keskkonnahoiu nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid • arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust, vajadusel suhtleb töö tellijaga ning ettevõtet külastavate turistidega • täidab iga tööpäeva lõpus eneseanalüüsi sisaldava praktikapäeviku, praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis	
Õppekava rakendamiseks koostatud moodulite rakenduskava, mis on leitav klikates lingil: https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/454/version/800		
Märkused:		
Õppekava lisad:		
Õppekava kontaktisik	Ingrid Uus	
Põhiõpingute moodulid (39 EKAP)		
KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA ETTEVÕTLUSE ALUSED	3 EKAP	• 1. kasutab töös vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, õppekeskkondi ja õpihaldussüsteeme, tekstitoimetamise programmi ning leiab vajaliku info internetist • 2. mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis • 3. Selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes • 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas • 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas
KAVANDAMINE JA MASINKUDUMISE KAVANDITE LUGEMINE	4 EKAP	• 1. omab ülevaadet ning mõistab värvusõpetuse ja kompositsiooni põhialuseid, rakendab omandatud teadmisi tekstiilesemete kavandite lugemisel ja kavandamisel • 2. loob esteetilisi värvi- ja mustrikompositsioone ning kasutab neid oskuslikult masinkoeliste esemete kavandamisel • 3. teab kavandile esitatavaid nõudeid ning mõistab kavandi teostamise vajalikkust, määrab kavandile mõõtkava
MASINKUDUMINE	12.5 EKAP	• 1. kasutab oma töös masinkudumise erinevaid võimalusi, koob tehnoloogiliselt õigesti põhiplaadil ja lisaplaadil • 2. planeerib eseme või kavandi põhjal töö käigu ja tööülesande täitmiseks vajaliku aja- ning materjalikulu, kasutab erialast sõnavara

		• 3. teeb etteantud lõike põhjal tööjoonised • 4. koob sobivat tehnoloogiat kasutades kavandi või tööjoonise alusel lihtsalõikelisi esemeid, arvestades kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, järgib säästlikku materjali kasutamist
MASINKUDUMISE ALUSÕPE	5 EKAP	• 1. Omab ülevaadet masinkudumises kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest ning nende kasutusvõimalustest • 2. valmistab ette töökoha, kontrollib käsikudumismasina ja selle abivahendite korrasolekut ja seab need juhendi põhjal töökorda, kasutab erialast sõnavara • 3. teab masinkudumise erinevaid võimalusi, koob tehnoloogiliselt õigesti põhiplaadil ja lõpetab kudumi sobivate töövõtetega, arvestab kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, järgib säästlikku materjali kasutamist
PRAKTIKA	9 EKAP	• 1. planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded tulenevalt praktikajuhendist • 2. tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal sissejuhatava ja tööohutuselase esmase juhendamise • 3. töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid ning keskkonnahoiu nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, ning täidab kvaliteedinõudeid • 4. arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust, vajadusel suhtleb töö tellijaga ning ettevõtet külastavate turistidega • 5. täidab iga tööpäeva lõpus eneseanalüüsi sisaldava praktikapäeviku, praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis
SILMKOELISTE ESEMETE VIIMISTLEMINE JA KAUNISTAMINE	4 EKAP	• 1. omab ülevaadet masinkoes kudumite viimistlusvõtetest, nende kasutamise võimalustest ja vajadusest • 2. valib vastavalt masinkootud silmkoesemele sobiva viimistlusvõtte ja viimistleb töö nõuetekohaselt • 3. teab masinkoes valmistatud esemetele sobivaid kaunistusvõtteid • 4. valib esemele kavandi põhjal sobiva kaunistusvõtte, teostab selle tehnoloogiliselt õigesti, arvestades masinal kootud materjali eripära ning kvaliteedinõuetega, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning järgib säästliku materjalikasutuse põhimõtteid
SISSEJUHATUS KUTSEÕPINGUTESSE	1.5 EKAP	• 1. omab ülevaadet masinkuduja kutsest, tekstiilkäsitöö valmistaja masinkudumise osakutse õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast • 2. teab õpingute jätkamise ja kutsetaseme tõstmise võimalusi • 3. mõistab tekstiilkäsitöö valmistaja töö iseloomu ja masinkuduja töökeskkonna eripära • 4. mõistab käsitöölise kutse-eetika põhireeglite ja autoriõiguse seaduse olemust ning järgib neid oma kutsealases töös
Valikõpingute moodulid (17 EKAP)		
ESITLUSMAPI KOOSTAMINE	2 EKAP	• 1. mõistab esitlusmapi koostamise põhimõtteid • 2. pildistab tööprotsesse ja oma töid, tunneb fotoaparaadi olulisemaid funktsioone, töötleb fotofaile ja kasutab fotosid

		oma tööde esitlemisel • 3. koostab ja vormistab oma masinkudumise töödest esitlusmapi paberkandjal ja esitleb seda
FOTOGRAAFIA ALUSÕPE	2 EKAP	• 1. Tunneb fotoaparaadi olulisemaid funktsioone ning rakendab neid oma kaamera kasutamisel. • 2. valib eseme pildistamiseks sobiva valguse, värvi-, tausta- ja kompositsioonilahenduse • 3. fotografeerib töö etappe ja valmis esemeid, kasutab fotosid esitluste ja õpimapi koostamisel
HEEGELDAMISE ALUSÕPE	2 EKAP	• 1. omab ülevaadet kudumite viimistlemiseks kasutatavatest heegelmaterjalidest ja töövahenditest • 2. teab erinevaid heegeldamise töövõtteid ja nende nimetusi ning loeb erinevaid heegelskeeme • 3. valmistab erinevaid kudumile sobivaid heegeldatud detaile ja äärepitse, valides sobivad materjalid ja töövahendid, kasutab sobivaid parandtehnoloogilisi töö- ja viimistlusvõtteid
MATERJALI ALUSÕPE	2 EKAP	• 1. teab põhilisi looduslikke, tehis- ja sünteetilisi kiude ning nende omadusi ja rahvusvahelisi hooldustingmärke • 2. värvib käsitöönduslikult linast või puuvillast ning villast lõnga, kasutades sünteetilisi värve, töötab tööohutuse ja keskkonnanahoiu põhimõtteid arvestades
PAELTE VALMISTAMINE	2 EKAP	• 1. omab ülevaadet Eesti paelte kasutus- ja valmistamistraditsioonidest • 2. teab erinevaid paelte valmistamise tehnoloogiaid • 3. valmistab erinevaid paelu, valides sobivad materjalid ja töövahendid ning kasutades sobivaid parandtehnoloogilisi töö- ja viimistlusvõtteid
RÕIVASTE KONSTRUEERIMINE	4 EKAP	• korraldab oma töö ergonoomiliselt ning efektiivselt jälgides töökeskkonnaohutust, arvestab eseme valmimiseks kuluva aja • teab figuuri eripäradega arvestava rõivastumise põhimõtteid • Võtab figuurilt mõõdud, kohandab põhilõike mõõtude järgi ning konstrueerib mõõtude järgi lihtsamate rõivaesemete põhilõikeid ja joonestab põhilõikele moekohaseid tuletisi • Valmistab konstrueeritud põhilõike järgi proovimudeli ja viib läbi rõivaproovi analüüsides ja parandades vigu • Kavandab ja valmistab konstrueeritud põhilõike ja proovimudeli järgi rõivaeseme • Dokumenteerib eseme valmimise tööprotsessi, analüüsib oma tegevust
TIKKIMISE ALUSÕPE	3 EKAP	• 1. omab ülevaadet tikkimiseks kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest, nende omadustest ja kasutusvõimalustest • 2. teab levinumaid tikkimispisteid, tikib tehnoloogiliselt õigesti ühe- ja kaherealisi põhipisteid ning äärestuspisteid • 3. tikib sobivat tehnoloogiat kasutades kavandi või tööjoonise alusel masinkoes esemeid, arvestades kvaliteedinõuetega, viimistleb esemed nõuetekohaselt, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid, järgib säästliku materjalikasutuse ja keskkonna hoidmise põhimõtteid