

Rakvere Ametikooli õppekava

1-1/648-2021 kinnitatud 17.11.2021

Õppekavarühm		Mehaanika ja metallitöö				
Õppekava nimetus		Koostelukksepp				
		Assembler				
Õppekava kood EHISes		148317				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Õppekava koostamise alus: Kutsestandard koostelukksepp, tase 3; Tehnika, Tootmise ja Töötlemise kutseõukogu 17.04.2020 otsus nr 15 , Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“				
Õppekava õpiväljundid:		<p>1. Väärtustab koostelukksepa eriala ja tuleb toime oma karjääri planeerimisega lähtudes elukestva õppe põhimõtetest;</p> <p>2. mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist ning oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas;</p> <p>3. korraldab töökoha, valib ja valmistab ette tootmise- ja abivahendid, tutvub toote tehnoloogilise dokumentatsiooniga, valib lähtuvalt töö iseloomust seadmed, mida seadistab juhendaja abil. Kontrollib, et olemas on vajalikud ja töökorras isikukaitsevahendid;</p> <p>4. valmistab ette detaile ja kooste, sh teostab mõõtmis- ja märkimisoperatsioonid vastavalt tehnoloogilises dokumentatsioonis antud nõuetele;</p> <p>5. valmistab detaile ja kooste lähtuvalt tehnoloogilisest dokumentatsioonist ja tehnoloogilisest protsessist, kasutades vajalikke mõõtmis-, märkimis- ja tootmistehnikaid, jälgib kvaliteedinõudeid, kontrollib mõõteriistadega vajalike mõõtmete täpsust, vigade ilmnemisel parandab need;</p> <p>6. teeb troppimistöid, haagib tõstetroppidega tööks vajalikud materjalid ja juhendab käemärkidega, juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet, järgides tööohutusnõudeid;</p> <p>7. järgib tööjuhiseid, tehnoloogiaid ja kvaliteedinõudeid, mõistab ja oskab hinnata ebakvaliteetse tööga kaasnevaid tagajärgi;</p> <p>8. järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;</p> <p>9. osaleb meeskonnatöös ja käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</p>				
Õppekava rakendamine:		<p>Õppevorm statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe</p> <p>Sihtrühm Põhihariduseta õppija</p>				
Nõuded õpingute alustamiseks						
Puuduvad						

Nõuded õpingute lõpetamiseks

Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. Sooritanud kutseeksami.

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

Lõputunnistus

Õpingute läbimisel omandatav(ad)

kvalifikatsioon(id): Koostelukksepp, tase 3

osakutse(d): puuduvad

Õppekava struktuur

Põhiõpingud 51 EKAP, sh praktika 15 EKAP; valikõpinguid 9 EKAP

Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)

Detailide ja koostude ettevalmistamine ja koostamine	8 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • valmistab ette töökoha, materjali ja seadistab juhendamisel tööpingi ning täidab tööprotsessiks vajalikud dokumendid vastavalt töökäsule • valmistab ette detailid ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnmisel teavitab vahetut juhti • lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast
Koostelukksepa alusteadmised	9 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • tunneb lukksepatöö põhimõisteid ja mõistab töökaitse, keskkonnaohutuse, töökoha ettevalmistamise ja korrasoleku nõudeid ning ergonoomikat. • mõistab seadmete seadistamist ning detailide ja koostuste mõõtmete kontrollimise meetodeid ja vahendeid • mõistab lukksepatöödel kasutatavaid materjale ja tööjuhendit, koostejoonist ja tehnilist dokumentatsiooni
Praktika	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit ja töökeskkonda ning –korraldust • täidab töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid, järgib sisekorraeeskirju • valmistab detaile ja koostab koostud vastavalt tööülesannetele järgides praktikaettevõtte tööprotsessi • täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid ja suhtleb kaastöötajatega korrektselt • täidab nõuetekohaselt praktikaga seotud dokumente
Toote koostamine ja jooksev kontroll	11 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • valmistab detaile ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele, kasutades selleks vajalikke mõõtmis-, märkimis- ja sobitamistehnikaid ning lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast • koostab koostud ja kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele ja kvaliteedinõuetele kasutades selleks vajalikke mõõtevahendeid ning lähtub töös töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonoomikast • määrab visuaalse kontrolli ja mõõtevahenditega koostude vastavuse kvaliteedinõuetele, sh mittevastavuse korral parandab vead ning lõpetab tööprotsessi ja annab koostu üle vastavalt juhendile
Troppimis- ja teisdustööde tegemine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab koorma peale ja mahalaadimise põhimõtteid, tunneb lastide haardevahendeid ning töökaitse ja keskkonnaohutuse nõudeid ning ergonoomikast • tunneb troppimistööl kasutatavat signaalmärgistikku ja

		<p>juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet. Haagib tõstetroppidega vajalikud materjalid ja juhendab kraanajuhi tööd, järgides tööohutusnõudeid</p> <ul style="list-style-type: none"> • ladustab materjalid selleks ettenähtud kohta vastavalt töökäsu/- juhendile ja lähtub töökaitse ja keskkonnaohutuse nõuetest ning ergonomikast
Õpitee ja töö muutavas keskkonnas/TASE3	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • seab juhendamisel endale õpiesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid <p>saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest</p> <p>kavandab juhendamisel omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses</p> <p>mõistab oma vastutust enesearendamisel ja tööalase karjääri kujundamisel</p>
Valikõpingute moodulid (12 EKAP)		
Masinaelemendid	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • õpilane tunneb masinaelementide liigitust, liidete klassifikatsiooni - kinnisliited/lahtivõetavad liited; liikuvad/liikumatud liited ning tunneb liidete koostamise üldiseid põhimõtteid, orienteerub tööriistade ja koostamisrakiste kasutamisevõimalustes, tunneb koostamisoperatsiooni tehnoloogilisi kaarte • Mõistab pöördemomenti ülekandvaid liiteid ja vastavaid parameetreid, oskab koostada erinevaid pöördemomente ülekandvaid liiteid. orienteerub kinemaatilistes skeemides
Materjaliõpetus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet masinaehituses kasutatavatest materjalidest, sh. mustametallid/värvilised metallid- nende omadustest, liigitusest, kasutamisevõimalustest ja - tingimustest. • rauasüsinikusulamid- liigitus: malmid, terased, nende lisandid/mõjufaktorid, kasutusala, materjalide tunnusnumbrid, margitähised, vastavustabelid • metallide terminiline töötlus- eesmärgid, tehnoloogia, tulemid
Tehniline joonestamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet tehniliste jooniste koostamise ja vormistamise nõuetest ning joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest (sh infoteh-noloogilistest) esitus-võimalustest • mõõdab mõõtmise ja kontrollimise vahendeid kasutades erinevate etteantudtoodete sõlmi ja detaile ning visandab sellel põhjal nendest eskiise • analüüsib koos juhendajaga enda joonise lugemise oskust
Tolerantsid, istud ja tehniline mõõtmine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab masinaehituses kasutatavaid mõõtühikuid, mõisteid; tolerantsi, hälbeid, mõõtevigade olemust, tunneb vahetatavuse aluseid; <p>Kasutab mõõte- ja kontrollriistu;</p> <p>Mõistab mõisteid: ist, hälve, tolerantsiväli, nimi- ja piirmõõt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tunneb pinnakareduse tekkemehhanismi, tähistust joonisel ja nõuete tagamise tehnoloogilisi võimalusi • Mõistab geomeetriliste hälvete olemust, tekkemehhanismi, kontrollimetoodikat, tähistust joonistel ja montaaži tingimusi
Valikõpingute valimine:		
Lisaks käesolevas õppekavas loetletud valikõpingute moodulitele on õppijal õigus valida valikmooduleid		

kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest, kui nende õpiväljundid toetavad ja laiendavad kutseoskusi või seonduvad täiendava kutse või osakutsega. Valikõpingute valimine on sätestatud õppekorralduseeskirjas.

Spetsialiseerumised

puuduvad

Õppekava kontaktisik

Helen Truska

Märkused:

Õppekava on kättesaadav: https://files.rak.ee/pdf/ok/metall_koostelukksepp.pdf

Moodulite rakenduskava on kättesaadav: https://files.rak.ee/pdf/ok/metall_koostelukksepp_rakenduskava.pdf