

Rakvere Ametikooli õppekava

1-1/648-2021 kinnitatud 17.11.2021

Õppekavarühm		Mehaanika ja metallitöö				
Õppekava nimetus		Tööstuslike metalltoodete värvija				
		Industrial metal products painter				
Õppekava kood EHISes		209658				
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:		Eesti Vabariigi valitsuse 26.08.2013 määrus nr. 130 "Kutseharidusstandard"				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Teknos OÜ toetus kiri</p> <p>Väärtustab valitud eriala, on kursis metalltoodete värvimise arengusuundadega ning on teadlik erinevatest tööturu suundumustest mehaanika- ja metallitöötuse valdkonnas;</p> <p>Teostab ettevalmistustöid ja eeltöötust enne metalltoodete värvimist, nagu pesemise ja lihvimine, nii käsitsi kui ka mehaaniliselt;</p> <p>Valib materjalid, sh värvid metalltoodete värvimiseks;</p> <p>Arvutab materjalikulud ja vajamineva värvi kogused;</p> <p>Kasutab tööülesanneteks vajalikke isiklikke kaitsevahendeid;</p> <p>Oskab kaitsta värvimist mittevajavaid pindasid;</p> <p>Värvib metalltooteid vastavalt tööohutuseeskirjadele;</p> <p>Värvib õhkpihustuspüstoliga ning kõrgsurvepüstoliga ja tagab seadmete korrashoiu;</p> <p>Oskab visuaalselt hinnata värvimise lõpptulemust ja mõõta kuiva värvikile paksust ja kleepumist;</p> <p>Planeerib oma tööaega ja hindab tööks kuluvat materjalide hulka;</p> <p>Täidab tööülesandeid, mis on seotud detailide käsitlemise ja transpordiga ning valmistoodete pakkimise ja ümber paigutamise;</p> <p>Oskab hoolitseda töökoha korrashoiu, puhtuse ja kaitse eest;</p>				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe Sihtrühm Põhiharidusega õppija				
Nõuded õpingute alustamiseks Õppima võib asuda vähemalt põhiharidusega isik. Vastuvõtutingimused ja -kord määratakse kindlaks kooli vastuvõtukomisjoni töökorra ja vastuvõtueeskirjaga.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Kutseõpe loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist ja lõpueksami sooritamist.						

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid		
Lõputunnistus		
Õpingute läbimisel omandatav(ad)		
kvalifikatsioon(id):		
osakutse(d):	puuduvad	
Õppekava struktuur		
Põhiõpingute moodulid (50 EKAP)		
Metalltoodete värvimine	11 EKAP	<p>Teostab metalltoodete värvimise ettevalmistustöid ja eeltötlust, nagu pesemise ja lihvimine, nii käsitsi kui ka mehaaniliselt;</p> <p>valib materjalid ja arvutab materjalikulud ning vajaminevad kogused;</p> <p>kasutab tööülesanneteks vajalikke isiklikke kaitsevahendeid</p> <p>kasutab tööriistu, materjale ja meetodeid pindade/substraatide puhastamiseks ja ettevalmistamiseks, sh eeltötluseks.</p> <p>kasutab erinevaid töövahendeid ja meetodeid kattekihtide pealekandmisel: tavalised pritsid, õhuta ja õhuga pihustid, HVLP värvipihustid, elektrostaatiline pihusti, mitmeosalised värvimise seadmed, termilised värvipihustid ja pulbervärvi pealekandmise protsess.</p> <p>Praktiseerib erinevaid kvaliteedikontrolli protseduure tagamaks kvaliteedile vastavat tööd tööstusliku värvimise alal.</p> <p>Valmistab detailid ette transpordiks, sh pakkimine ja ladustamine.</p>
Metalltoodete värvimise alusteadmised	4 EKAP	<p>omab ülevaadet metalltoodete värvija kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldust;</p> <p>mõistab ohutusreegleid ja ettevaatusabinõusid ning esmaabivõtteid, mis on olulised ehitusplatsidel töötamiseks, keskendudes tööstusliku värvimise erialale ja selle rakendamisele;</p> <p>mõistab meetodeid redelite, tellingute ja liftide paigaldamiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks;</p> <p>kirjeldab treppidel, tellingutel ja liftidega töötamisel kasutatavat kaitsevarustust ja ohutust;</p> <p>mõistab meetodeid, millega hoitakse ära, et tolm, ehituspraht, ohtlikud materjalid jne loodust ei saastaks ja inimesi ei vigastaks;</p> <p>mõistab ventilatsioonimeetodeid, mida kasutatakse heitkoguste atmosfääri sattumise vähendamiseks ja töötaja kaitsmiseks kinnikaetud tööalal;</p> <p>tunneb tööriistu, materjale ja meetodeid, mida kasutatakse pindade/substraatide puhastamiseks ja ettevalmistamiseks lahustiga, käsitööriistadega ja elektritööriistadega ning abrasiivpuhastusseadmetega;</p> <p>omab ülevaadet pindade/ substraatide puhastamiseks ja</p>

		ettevalmistamiseks kasutatavatest tööriistadest, materjalidest ja meetoditest nagu keemiline eemaldamine, happelahusega puhastamine, kõrgsurvepesu ja ultrakõrgsurvepesu. mõistab metalltoodete värvimisel kehtestatud standardeid substraatide puhastamiseks ja ettevalmistamiseks kasutatavatest tööriistadest, materjalidest ja meetoditest nagu keemiline eemaldamine, happelahusega puhastamine, kõrgsurvepesu ja ultrakõrgsurvepesu. mõistab metalltoodete värvimisel kehtestatud standardeid
Praktika	30 EKAP	tutvub praktikaettevõttega, sisekorraeeskirjadega, töökorraldusprotsessiga ja töökohaga ning seadmetega; täidab töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid, järgib sisekorraeeskirju; rakendab omandatud teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi konkreetses töösituatsioonis; värvib metalltooteid, kasutades erinevaid pinna ettevalmistamise ja kattekihtide pealekandmise meetodeid ja materjale ning tööriistu järgides praktikaettevõtte tööprotsessi; osaleb meeskonnatöös järgides töökultuuri ja üldtunnustatud käitumistavasid täidab praktikaga seotud dokumente nõuetekohaselt
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas/Tase4	5 EKAP	kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid; mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ja võimalusi; kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama
Valikõpingute moodulid (14 EKAP)		
Erialane eesti keel	3 EKAP	õppija mõistab erialaste eestikeelsete dokumentide ja andmebaaside sisu ning kasutab rääkimisel ja kirjutamisel erialast eesti keelt
Erialane inglise keel	3 EKAP	õppija mõistab erialaste inglisekeelsete dokumentide ja andmebaaside sisu ning kasutab rääkimisel ja kirjutamisel erialast inglise keelt, kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma soove ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi
Erialane vene keel	2 EKAP	õppija mõistab erialaste venekeelsete dokumentide ja andmebaaside sisu ning kasutab rääkimisel ja kirjutamisel erialast vene keelt; kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma soove ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi
Tihendus- ja täitematerjalid metallide tööstulikul värvimisel	3 EKAP	kasutab korrektselt tihendus- ja täitematerjale, rakendades ohutustehniliselt korrektseid töövõtteid
Tuletööde tegemine	3 EKAP	õppija mõistab tuletöö tegemisele esitatavaid nõudeid ja teeb tuletöid ohutult selleks ettevalmistatud ettenähtud kohas
Valikõpingute valimine: Valikõpinguid mahus 9 EKAP. 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.		

Spetsialiseerumised

puuduvad

Õppekava kontaktisik

Helen Truska

Märkused:

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

https://files.rak.ee/pdf/ok/metall_toostuslike_metalltoodete_varvija_rakenduskava.pdf