KINNITATUD
Direktori 26.6.2014 käskkirjaga nr 66 ü

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA

Õppekavarühm	**Mehhaanika ja metallitöö**
Õppekava nimetus	APJ lehtmetalli töötlemispinkide operaator (osakutse lehtmetalli APJ laserlõikepinkide operaator)
	Sheet metal, CNC machine operator, sheet metal processing laser cutter
	Оператор станков с числовым программным управлением для обработки листового металла (оператор станка лазерной резки металла с числовым программным управлением)
Õppekava kood EHISes	129677

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	**EKR 3**	**EKR 4 kutsekesk haridus**	**EKR 4**	**EKR 5**	**EKR 4**	**EKR 5**
			X			

Õppekava maht (EKAP):	30 EKAP
Õppekava koostamise alus:	Kutseharidusstandard, kutsestandard APJ lehtmetalli töötlemispinkide operaator, tase 4, vastu võetud Tehnika, Tootmise ja Töötlemise Kutsenõukogu poolt 12/08.05.2019
Õppekava õpiväljundid:	Õpetusega taotletakse, et õpilane mõistab laserlõikepinkidel valmistatavate detailide töötlemistehnoloogiaid, tööprotsesse, töödeldavaid materjale ja erialast terminoloogiat. Koostab detaili tööjoonise ning valmistab detaile lehtmetalli laserlõikepinkidel kasutades vastavaid töövahendeid ja töövõtteid järgides tööohutuse nõudeid. - mõistab erinevate laserlõikepinkide tööpõhimõtteid, tehnoloogiaid ja töötlemistehnoloogiaid kasutades erialast terminoloogiat, ergonoomikaalaseid teadmisi ning töökaitse ja keskkonnaohutuse nõudeid, - korraldab töökoha, tunneb erinevaid lehetöötluses kasutatavaid materjale ja töövahendeid ning täidab tööprotsessiks vajalikud dokumendid, - koostab töötlemistehnoloogia, valmistab proovidetaile, vajadusel korrigeerib lõikerežiimide vastavust töökäsule/tööjoonisele ning valmistab detaile, - lõpetab tööprotsessi järgides keskkonnaalaseid ja tööprotsessi lõpetamise alaseid nõudeid.

Õppekava rakendamine
Õppekava sihtrühmaks on põhiharidust omavad õppijad. Õpe toimub statsionaarse/mittestatsionaarne õppe vormis.

Nõuded õpingute alustamiseks
Lehtmetallist toodete valmistamine laserlõiketehnoloogia abil õppekava alusel võib õppima asuda isik kellel on vähemalt põhiharidus.
Vastuvõtukord on määratud kooli vastuvõtueeskirjadega.

Nõuded õpingute lõpetamiseks
Õpingud loetakse lõpetatuks pärast osakutsele vastavate õpiväljundite saavutamist.

Alates aastast 2017 sisseastujad saavad lõpetada ainult kutseeksamiga.

Õpingute läbimisel omandatav(ad)

…kvalifikatsioon(id):	Kutsestandardiga määratlemata
… osakutse(d):	APJ lehtmetalli töötlemispinkide operaator (osakutse lehtmetalli APJ laserlõikepinkide operaator)

Õppekava struktuur

Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):

1. **Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP**

- Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis
- Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist
- Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
- Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel
- Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

2. **Lehtmetalli töötlemine laserlõikepinkidel 17 EKAP**

- Mõistab erinevate laserlõikepinkide tööpõhimõtteid, tehnoloogiaid ja valib vastavalt tööjoonisele ja materjalile detaili töötlemistehnoloogia kasutades erialast terminoloogiat
- Valmistab ette töökoha, materjali ja seadistab tööpingi detailide valmistamiseks ning täidab tööprotsessiks vajalikud dokumendid.
- Valmistab proovidetaili ja võrdleb selle vastavust töökäsule/tööjoonisele ning häälestab tööpingi lõikerežiime/lõikeparameetreid
- Valmistab laserlõikepingil lehtmetallist detaile ning kontrollib nende vastavust töökäsule/tööjoonisele.
- Lõpetab tööprotsessi ja annab detailid üle vastavalt juhendile
- Mõistab ning rakendab töökaitse ja keskkonnaohutuse nõudeid tööprotsessis.
- Mõistab ergonoomikaalaste teadmiste rakendamise vajalikkust tööprotsessis

3. **Praktika 7 EKAP**

- Tutvub praktikaettevõttega, sisekorraeeskirjadega, töökorraldusprotsessiga ja töökohaga ning seadmetega
- Täidab töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid, järgib sisekorraeeskirju
- Valmistab detaile lehtmetalli töötlemispinkidel vastavalt tööülesandele järgides praktikaettevõtte tööprotsessi
- Osaleb meeskonnatöös järgides töökultuuri ja üldtunnustatud käitumistavasid

Spetsialiseerumised: Puuduvad

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Jaanis Tigas
ametikoht:	Kutseõpetaja
telefon:	7828 640
e-post:	jaanis.tigas@vkhk.ee

Märkused

Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav interneti aadressil http://tareke.vkhk.ee/rakenduskavad

Lisa 1. Kompetentside vastavustabel.