

VANA-VIGALA TEHNIKA- JA TEENINDUSKOOL						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Autoplekksepp-komplekteerija				
		Car panel complector				
Õppekava kood EHISes		187338				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		90 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2				
<p>Õppekava õpiväljundid:</p> <p>Eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks autoplekksepp-komplekteerija erialal nii iseseisvalt kui meeskonnas ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õpilane:</p> <p>1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega transporditehnika valdkonnas; 2) töötab iseseisvalt, komplekteerib ja remondib sõidukite mittestruktuurseid kereosi, osandab ja koostab sõiduki kere ja sisustuse vastavalt juhenditele, vastutab oma töö tulemuste eest; 3) loeb tehnilisi jooniseid ja skeeme ning vastavalt neile teeb keevitus- ja pindõgvendustöid, ühendab keredetaile ning töötleb klaas- ja plast detaile; 4) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist; 5) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuse piires töötajaid käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 6) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks; 7) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles.</p>						
Õppekava rakendamine: Statsionaarne ja mittestatsionaarne õpe põhi- või keskharidusega isikutele						
Nõuded õpingute alustamiseks: Kutseõppe õpingute alustamise tingimus on põhihariduse olemasolu						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritab kutseeksami positiivsele tulemusele						
Õpingute läbimisel omandatav :						
Kvalifikatsioon(id)			Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4 kompetentsid			

Osakutse(d)

puudub

Õppekava struktuur:

Põhiõpingute moodulid - 76 EKAP sh praktika 30 EKAP

Nimetus;

1. Autoplekksepp-komplekteerija alusõpingud – 10 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Omab ülevaadet autoplekksepp-komplekteerija kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, ning õppe- ja praktikakorralduse ja erialatööga seonduvatest andmebaasidest
- 2) Teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende
- 3) Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid
- 4) Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös
- 5) Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiasid, rakendab neid kutsealases töös
- 6) Tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid
- 7) Loeb erialaga seotud koostajooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimäärke, teeb tehnilisi mõõtmisi
- 8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 9) Mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused - 6 EKAP

Õpiväljundid

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

3. Sõiduki puhastamine - 2 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- 2) Teab erinevate kemikaalide mõju sõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- 3) Peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- 4) Töötab järgides töökultuuri, energiat ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- 5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

4. Osandamine jaa koostamine - 4 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- 2) Osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- 3) Töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- 4) Taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse ja täited vastavalt remondijuhisele
- 5) Osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- 6) Teab sõidukite erinevate juhtimiseadmete ja veermike ehitust, liigitust, seadistuse põhimõtteid ning tehnoseisundi nõudeid
- 7) Avab ja suleb pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe ning kinnitab neid sõiduki osadele vastavalt remondijuhisele
- 8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

5. Keevitustööd – 6 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Teab erinevate keevituseadmete ehitust, tööpõhimõtteid ja keevitustehnoloogiaid ning keevitustöödega seonduvaid ohutusnõudeid
- 2) Puhastab ja valmistab ette keevitatavad pinnad vastavalt remondijuhisele
- 3) Valib vastavalt tööülesandele keevitusseadme, kontrollib selle korrasolekut ja teeb ettevalmistused ohutuks keevitustööks
- 4) Häälestab keevituseadme ja keevitab detailid vastavalt remondijuhisele
- 5) Järeltöötleb keevisõmbluse valides sobiva meetodi arvestades järgnevaid tööetappe
- 6) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 7) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

6. Pindõgvendustööd ja lehtmetailide töötlemine – 6 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Hindab lehtmetaili deformatsiooni ulatust ja iseloomu, määrab õgvendamist vajava piirkonna ja sobiva tehnoloogia
- 2) Teeb pindõgvendustöö keredetaili vigastuse eelse seisukorra taastamiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat
- 3) Hindab korrosioonikahjustuse ulatuse ning töötleb pinna vastavalt tehnoloogiale
- 4) Valmistab ja paigaldab lehtmetailist asendusdetaili kasutades sobivaid tehnoloogiaid
- 5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

7. Keredetailide ühendamise – 6EKAP

Õpiväljundid

- 1) Valib keredetailide ühendamiseks remondijuhise ja planeerib järgnevad tööetapid

- 2) Valmistab liidetavad pinnad ette vastavalt liitmismeetodile, valib sobivad vahendid ja materjalid
- 3) Sobitab ettevalmistatud terasplekist keredetailid ja ühendab need vastavalt valitud tehnoloogiale
- 4) Töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse ja korrosioonikindluse taastamiseks ning originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- 5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

8. Klaasitööd – 1 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Tuvastab visuaalselt klaasi tüübi, kinnitusviisi ning vigastuse iseloomu ja valib vastava remonditehnoloogia, arvestades klaasil olevate lisaseadmetega
- 2) Valmistab sõiduki klaasitöödeks ette, eemaldab, markeerib, hoiustab ja paigaldab sõiduki klaase, arvestades klaasile kinnitatud lisaseadmetega ning järgides valitud tehnoloogiat
- 3) Remondib esiklaasi pindvigastused, järgides remonditehnoloogiat, kvaliteedi- ja ohutusnõudeid
- 4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

9. Plastdetailide remont – 3 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- 2) Järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- 3) Hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõiduki tootja nõudeid
- 4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

10. Elektritööd – 2 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest
- 2) Omab ülevaadet elektri- ja hübriidsõidukite ehitusest, tööpõhimõtetest ja ohustab elektri- ja hübriidsõidukite kõrgepinge ahela
- 3) Käitleb pürotehniliste passiivohutusseadmete komponente vastavalt tootja juhiste ja ohutusnõuetele arvestades nende ehituse ning tööpõhimõtetega
- 4) Vahetab aktiivohutusseadmete komponente vastavalt tootja juhiste ja ohutusnõuetele

arvestades nende ehituse ja tööpõhimõtetega

- 5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 6) Töötab järgides töökultuuri, energiat ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

11. Praktika - 30 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Külastab keretöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- 2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusosalase juhendamise
- 3) Töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- 4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad ning valmistab need ette järgnevateks kereremondi etappideks
- 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
- 6) Töötleb lehtmehalle, teeb pindõgvendustöid, ühendab mittestruktuurseid keredetaile
- 7) Remondib plast detaile ja vahetab sõidukite klaase
- 8) Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
- 9) Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt
- 10) Praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis

Valikõpingute moodulid - 14 EKAP

Nimetus

1. Väikemasinate hooldus I 3EKAP
2. Väikemasinate hooldus II 3EKAP
3. Liiklusõpetus 4EKAP
4. Erialane võõrkeel 4EKAP
5. Üldkehaline ettevalmistus 4EKAP
6. Maalritööriistad, seadmed ja materjalid 4EKAP
7. Esteetika 2EKAP
8. Etikett 2EKAP

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 14 EKAP-i ulatuses ning õigus valida vaikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras.

Spetsialiseerumised: Puuduvad

Õppekava kontaktisik:

ees ja perenimi:	Neeme Noppel
ametikoht:	Autoosakonna juhtivõpetaja
telefon:	56480449
e-post:	neeme@vigalattk.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskaavad on kättesaadavad:

<http://www.vigalattk.ee/erialad/koosk%C3%B5lastamisel-olevad-%C3%B5ppekavad>

Õppekava rakendusplaan

Mooduli nimetus	Maht EKAPites		
	Kokku	I õppeaasta	II õppeaasta
Põhiõpingud	76	46	30
Autoplekksepp-komplekteerija alusõpingud	10	10	
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	6	
Sõidukite puhastamine	2	2	
Osandamine ja koostamine	4	4	
Keevitustööd	6	6	
Pindõgvendustööd ja lehtmetailide töötlemine	6	6	
Keredetailide ühendamine	6	6	
Klaasitööd	1	1	
Plastdetailide remont	3	3	
Elektritööd	2	2	
Praktika	30		30
Valikõpingud	14	14	
Väikemasinate hooldus I	3	3	
Väikemasinate hooldus II	3	3	
Liiklusõpetus	4	4	
Erialane võõrkeel	4	4	
Üldkehaline ettevalmistus	4	4	
Maalritööriistad, seadmed ja materjalid	4	4	
Esteetika	2	2	
Etikett	2	2	
Õppekava maht kokku	90 EKAP		