VANA-VIGALA TEHNIKA- ja TEENINDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Transporditehnika					
Õppekava nimetus	(nimetus eesti keeles) Automaaler					
	(nimetus inglise keeles) Car paint technician, level 4					
	(nimetus vene keeles) Автомаляр					
Õppekava kood EHISes						
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:	Kutsestandard „Automaaler“ tase 4 Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu otsus 9/06.06. 2012 Kutseharidustandard (Vabariigi Valitsuse määrus nr 130, 26.08. 2013.)					
Õppekava õpiväljundid:	Pärast õppekava läbimist õpilane: 1) omab automaalri töös vajalikke üldteadmisi ja tööoskusi; 2) kontrollib ja hindab töötulemuse vastavust remondijuhise nõuetele; 3) tunneb ja järgib keskkonnaohutuse nõudeid; 4) mõistab meeskonnatöö vajalikkust ning suhtleb meeskonnakaaslastega korrektselt; 5) kasutab remondimaterjale ja varuosasid säästlikult; 6) hangib, kasutab, töötleb ja säilitab tööalast infot, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid ja erinevaid andmebaase; 7) kasutab arvutit nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks; 8) valdab eesti keelt vähemalt B2 ja inglise keelt vähemalt B1 keeleoskustasemel; 9) oskab hankida teavet edasiõppimise ja tööleidmise võimaluste kohta ning kavandab oma karjääri					
Õppekava rakendamine (sihtrühmadele ja kasutatavatele õppevormidele) statsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks Õppima võib asuda vähemalt põhiharidusega isik, kelle tervislik seisund võimaldab õppida ja töötada valitud erialal						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist.						
Õpingute läbimisel omandatav						
kvalifikatsioon	Automaaler, tase 4 kutsele vastavad kompententsid					
osakutse	Maalritööde ettevalmistaja, tase 3 kutsele vastavad kompententsid					

Õppekava struktuur (moodulite nimetused ja mahud; õpiväljundid)
Põhiõpingud 76 EKAP
Valikõpingud 14 EKAP

Põhiõpingute moodulid:

1. Sissejuhatus erialasse 1 EKAP

Õppija:

1. Omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast.
2. On teadlik automaalri töödega tegelevate ettevõtete töökorraldusest, tunneb ülevaatlikult sõidukite värvimise ajalugu ja arengutrende Eestis ja mujal maailmas ning tunneb erialase tööga seotud seadmeid ja tööriistu ning teab nende tööpõhimõtteid

2. Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretöö etappideks 3 EKAP

Õppija:

1. Hindab autoosade puhastamise vajadust keretööde seisukohalt ning puhastab autokere ja kereosi keretöödeks
2. Valmistab ette töökoha ja seadmed ning planeerib järgnevad keretööde etapid võttes arvesse töös kasutatavate kemikaalide mõju inimese tervisele ja keskkonnale
3. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks

3. Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine 2 EKAP

Õppija:

1. Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset
2. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid ja kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks
3. Teeb kereremondiga seonduvaid lukksepatöid
4. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile
5. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks

4. Plastdetailide remontimine ja käitlemine 2 EKAP

Õppija:

1. Tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele ja mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale.
2. Hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju ning korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt.
3. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks

5. Pindade ettevalmistamine värvimiseks 18 EKAP

Õppija:

1. Hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu.
2. Teab auto ja selle lisaseadmete ehituse aluseid, mehaanika, pneumaatika, hüdraulika ja tehnilise mõõtmise põhialuseid ning autode ehituses ja erialasel tööl

kasutatavaid materjale

3. Valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks, puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat.
4. Teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid, tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda.
5. Kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist, puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist.
6. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks.

6. Pindade värvimine 14 EKAP

Õppija:

1. Tunneb värvusõpetuse ja kompositsiooni aluseid
2. Tuvastab vajaliku värvitooni, kasutades erinevaid värvitooniotsingu tööriistu ja meetodeid ning toonib ja segab värvi, kasutades värvisegamissüsteemi
3. Värvib erinevad aluspinnad vastavalt ettenähtud tehnoloogiale ning sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest ja kasutab hajutustehnikat värvi ja laki sujuva ülemineku saavutamiseks
4. Hindab värvikihi parameetreid ja kõrvaldab värvkatte defektid
5. Kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõppemist
6. Hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispindasid
7. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks

7. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP

Õppija:

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.

8. Praktika 30 EKAP

Õppija:

1. Tunneb ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit, töökeskkonda ning –korraldust
2. Mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust
3. Täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid, väärtustab koostööd ja ausust suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektselt ning on valmis kompromissideks;
4. Puhastab autode pinnad vajalikeks kereremondi etappideks;
5. Osandab ja koostab auto keretöödega seotud sõlmed ja detailid;
6. Remondib ja käitleb plastdetaile;
7. Teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad;

8. Hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispinnad;
9. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt.

Valikõpingute moodulid:

1. Autoplekksepatöö alused 4 EKAP
2. Auto remonttööde alused 4 EKAP
3. Kliimaseadme tehnik 4 EKAP
4. Keevitus- ja tuletööde teostamine 4 EKAP
5. Liiklusõpetus 3 EKAP
6. Tehnika uuendused 1 EKAP
7. Erialane võõrkeel 2 EKAP

Valikõpingute moodulid määratlevad teadmised ja oskused, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi või seonduvad lisakvalifikatsiooniga. Aluseks võetakse enamuse soovi valikõpingute valimise osas.

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht)

Puuduvad

Õppekava kontaktisik

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

Märkused

Õppekava rakendusplaan

Mooduli nimetus	Maht EKAPites				
	Kokku	I õppeaasta		II õppeaasta	
		Auditoorne töö	Praktiline töö	Auditoorne töö	Praktiline töö
Põhiõpingud	**76**	**14**	**32**	**0**	**30**
Sissejuhatus erialasse	1	1	0		
Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretöö etappideks	3	1	2		
Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine	2	0,5	1,5		
Plastdetailide remontimine ja käitlemine	2	0,5	1,5		
Pindade ettevalmistamine värvimiseks	18	3	15		
Pindade värvimine	14	2	12		
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	6	0		
Praktika	30			0	30
Valikõpingud	**14**	**14**		**0**	
Autoplekksepatöö alused	4	1	3		
Auto remonttööde alused	4	1	3		
Kliimaseadme tehnik	4	2	2		
Keevitus- ja tuletööde teostamine	4	1	3		
Liiklusõpetus	3	2	1		
Tehnika uuendused	1	1	0		
Erialane võõrkeel	2	1,5	0,5		
Õppekava maht kokku	**90 EKAP**				

Kutsestandardi Automaaler, tase 4 kompetentsid ja õppekava moodulid on esitatud alljärgnevas vastavustabelis:

Moodul → / Kompetents ↓	Sisse juhatus erialasse	Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks	Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine	Plastdetailide remontimine ja käitlemine	Pindade ettevalmistamine värvimiseks	Pindade värvimine	Praktika
Autode puhastamine, osandamine ning koostamine puhastamiseks		x					x
Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine			x				x
Plastide töötlemine				x			x
Pindade ettevalmistamine värvimiseks					x		x
Pindade värvimine						x	x
Automaaler, tase 4 kutset läbiv kompetents	x	x	x	x	x	x	x