

VANA-VIGALA TEHNIKA- JA TEENINDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Mootorsõidukitehnik				
		Vehicle technician				
		Техник по автомобилям				
Õppekava kood EHISes		181238				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		120 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2				
Õppekava õpiväljundid:						
Eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks mootorsõidukitehniku erialal nii iseseisvalt kui meeskonnas ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.						
Õpilane:						
1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuunda-de, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega transporditehnika valdkonnas;						
2) töötab iseseisvalt, diagnoosib, hooldab ja remondib erinevaid mootorsõidukeid/masinaid vastavalt remondi- ja hooldusjuhiste, vastutab oma töö tulemuste eest;						
3) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist;						
4) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuse piires töötajaid käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;						
5) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks;						
6) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles.						
Õppekava rakendamine: Statsionaarne ja mittestatsionaarne õpe põhi- või keskkaridusega 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)			Mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid			
Osakutse(d)			Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja kompetentsid; moodulid nr 2 ja 5			
Õppekava struktuur:						
Põhiõpingute moodulid - 102 EKAP sh praktika 45 EKAP						
Nimetus;						
1. Mootorsõidukitehniku alusõpingud – 12 EKAP						
<i>Õpiväljundid</i>						
1) Omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktika-korraldusega						
2) Teab ülevaatliselt 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 töötlemistehnoloogiaid, 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 koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, 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						
<i>Õpiväljundid</i>						
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. Mootorsõiduki ülddiagnoos, hoolduse ja remondi alusõpingud - 12 EKAP						
<i>Õpiväljundid</i>						
1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles						

- 2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- 3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid
- 6) Teab sisepelemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid
- 7) Teab hübrid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid
- 8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid
- 9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehno seisundi nõudeid
- 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

4. Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont - 3 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest
- 2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt
- 3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 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

5. Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine - 2 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet
- 2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhimõtteid
- 3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale
- 4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 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

6. Praktika - 45 EKAP

Õpiväljundid

- 1) Küllastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbiraakimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- 2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusalase juhendamise
- 3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakedab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- 4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad
- 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
- 6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele
- 7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 8) Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
- 9) Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt
- 10) Praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis

7. Spetsialiseerumise moodulid - 22 EKAP

7.1. Sõiduautotehnika hooldamine ja remont

Õpiväljundid

- 1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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

7.2. Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont

Õpiväljundid

- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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

7.3. Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont

Õpiväljundid

- 1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel
- 9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

7.4. Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont

Õpiväljundid

- 1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele
- 9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Valikõpingute moodulid - 18 EKAP

Nimetus

1. Klaasitööde tegemine 3EKAP
2. Plastdetailide töötlemine ja remont 3 KAP
3. Väikemasinate hooldus I 3EKAP
4. Väikemasinate hooldus II 3EKAP
4. Keevitus- ja tuletööde teostamine 4EKAP
5. Liiklusõpetus 4EKAP
6. Erialane võõrkeel 4EKAP
7. Üldkehaline ettevalmistus 4EKAP
8. Mootorsõiduki navigatsiooniseadmed 2EKAP
9. Elektri ja hübriidautod 2EKAP
10. Maalritööriistad, seadmed ja materjalid 2EKAP
11. Esteetika 2EKAP
12. Etikett 2EKAP

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 18 EKAP-i ulatuses ning õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras.

Spetsialiseerumise võimalused:

Õppija valib ühe spetsialiseerumise, mille maht on 22 EKAP vastavalt

Sõiduautotehnik moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Sõiduautotehnika hooldamine ja remont"

Veoauto- ja bussitehnika moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont"

Liikurmasinatehnika moodulid 1 kuni 6 ja "Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont"

Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont"

Spetsialiseerumised: Sõiduautotehnik; Veoauto- ja bussitehnik; Liikurmasinadehnik; Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik	
Õppekava kontaktisik:	
ees ja perenimi:	Neeme Noppel
ametikoht:	Autoosakonna juhtivõpetaja
telefon:	56480449
e-post:	neeme@vigalattk.ee
Märkused: Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: http://www.vigalattk.ee/erialad/koosk%C3%B5lastamisel-olevad-%C3%B5ppekavad	

Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool

Õppekava rakendusplaan

Mooduli nimetus	Maht EKAPites		
	Kokku	I õppeaasta	II õppeaasta
Põhiõpingud	102	52	50
Mootorsõidukitehnika alusõpingud	12	12	
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	4	2
Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	12	7	5
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	3	1	2
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	2	2	
Praktika	45	20	25
Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	22	6	16
Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	22	6	16
Liikurmasinade tehnika hooldamine ja remont	22	6	16
Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	22	6	16
Valikõpingud	18	8	10
Klaasitööde tegemine	3	3	
Plastdetailide töötlemine ja remont	3		3
Väikemasinate hooldus I	3	3	
Väikemasinate hooldus II	3		3
Keevitus- ja tuletööde teostamine	4		4
Liiklusõpetus	4	4	
Erialane võõrkeel	4	2	2
Üldkehaline ettevalmistus	4	2	2
Mootorsõiduki navigatsiooniseadmed	2		2
Elektri ja hübriidautod	2		2
Maalritööriistad, seadmed ja materjalid	2		2
Esteetika	2	2	
Etikett	2	2	
Õppekava maht kokku		120 EKAP	

Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool

Lisa 1

Mootorsõidukitehnik

Kutsestandardis „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ esitatud kompetentsusnõuete ja õppekava põhiõpingute moodulite vastavustabel

Moodul →	Mootorsõidukitehniku alusõpingud	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	Sõiduautotehnikaga hooldamine ja remont	Veoauto- ja bussitehnikaga hooldamine ja remont	Liikurmasinatehnikaga hooldamine ja remont	Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnikaga hooldamine ja remont	Praktika
Kompetents ↓										
B.2.1 Mootorsõiduki ülddiagnostika, hooldus ja remont			x							x
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse ülddiagnostika, hooldus ja remont										x
B.2.3 Mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont										x
B.2.4 Jõuülekanne ülddiagnostika, hooldus ja remont										x
B.2.5 Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont				x						x
B.2.6 Juhtimiseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hooldus ja remont										x
B.2.7 Kliimaseadmete (sõitjateruumi soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutuseadmete) ülddiagnostika, hooldus ja remont					x					x
B.2.8 Kliimaseadmete käitlemine					x					x
B.2.9 Veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete ülddiagnostika, hooldus ja remont							x			x
B.2.10 Liikurmasina pealisehitise ning selle töö- ja lisaseadmete seisundi hindamine ning hooldamine								x		x
B.2.11 Mootorratta ja mototehnikaga hooldus, ülddiagnostika ja remont									x	x
B.2.12 Jalgratta hooldus, ülddiagnostika ja remont									x	x
B.2.13 Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentsi

Mootorsõidukitehnik, tase 4

Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite võrdlus

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>Kutse- ja erialased teadmised:</p> <p>1) teab ja tunneb kutse- ja eriala põhjalikult, sealhulgas tunneb ja rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid, tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</p>	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <p>1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</p> <p>2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</p> <p>3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</p> <p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</p> <p>Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid</p> <p>3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid</p> <p>6) Teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid</p> <p>7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimiseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid.</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tülles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest</p> <p>2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt</p> <p>3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tülles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:</p> <p>1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet</p> <p>2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhiluseid</p> <p>3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale</p> <p>4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente</p> <p>5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tülles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika:</p> <p>1) Külatab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja</p>

	<p>peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</p> <ol style="list-style-type: none">2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutuslase juhendamise3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente8) Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust9) Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt10) Praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis <p>Sõiduautotehnika hooldamine ja remont:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades <p>Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades <p>Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesandele täitmisel
--	--

	<p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:</p> <p>1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid</p> <p>2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele</p> <p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<p>Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus:</p> <p>1) oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudseid lahendusi eeldavaid tööülesandeid;</p> <p>2) vastutab oma tööülesannete täitmise eest.</p>	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <p>1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</p> <p>2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</p> <p>3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</p> <p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</p> <p>Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid</p> <p>3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid</p> <p>6) Teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid</p> <p>7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehno seisundi nõudeid.</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest</p> <p>2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt</p> <p>3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>

Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:

- 1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet
- 2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid
- 3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale
- 4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 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

Praktika:

- 1) Külatab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- 2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusala juhendamise
- 3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- 4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad
- 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
- 6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele
- 7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 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

Sõiduautotehnika hooldamine ja remont:

- 1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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

Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:

- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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

	<p>Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimiseseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades <p>Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepelemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimiseseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
<p>Õpipädevus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennast juhtivalt;2) hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil <p>Mootorsõiduki ülddiagnoos, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid6) Teab sisepelemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimiseseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid.10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:

- 1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest
- 2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt
- 3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 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

Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:

- 1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet
- 2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põialuseid
- 3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale
- 4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 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

Praktika:

- 1) Küllastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- 2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusalase juhendamise
- 3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- 4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad
- 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
- 6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele
- 7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 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

Sõiduautotehnika hooldamine ja remont:

- 1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
- 2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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

Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:

- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid

	<p>2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:</p> <p>1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid</p> <p>2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel</p> <p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:</p> <p>1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid</p> <p>2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele</p> <p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<p>Enesemääratluspädevus:</p> <p>1) kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks;</p> <p>2) on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.</p>	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <p>1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</p> <p>2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</p> <p>3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</p> <p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</p> <p>Mootorsõiduki ülddiagnoos, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise</p>

<p>nõudeid</p> <p>3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid</p> <p>6) Teab sise põlemismootori ehitust, töö põhimõtet ja hooldusnõudeid</p> <p>7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, töö põhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja töö põhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimiseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid.</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, töö põhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest</p> <p>2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt</p> <p>3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:</p> <p>1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja töö põhimõtet</p> <p>2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid</p> <p>3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale</p> <p>4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente</p> <p>5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika:</p> <p>1) Küllastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</p> <p>2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusalase juhendamise</p> <p>3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid ettevõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</p> <p>4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad</p> <p>5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust</p> <p>6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele</p> <p>7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente</p> <p>8) Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</p> <p>9) Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</p> <p>10) Praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</p> <p>Sõiduautotehnika hooldamine ja remont:</p> <p>1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid</p> <p>2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p>

- 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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
- Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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
- Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel
 - 9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
 - 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele
 - 9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
 - 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö

	põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
<p>Infotehnoloogiline pädevus:</p> <p>1) teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte;</p> <p>2) oskab kriitiliselt hinnata saadaoleva teabe usaldusväärsust;</p> <p>3) oskab kasutada peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel;</p> <p>4) oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</p>	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <p>1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</p> <p>2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</p> <p>3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</p> <p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</p> <p>Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid</p> <p>3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid</p> <p>6) Teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid</p> <p>7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid</p> <p>9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid.</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <p>1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest</p> <p>2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt</p> <p>3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:</p> <p>1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet</p> <p>2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid</p> <p>3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale</p> <p>4) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente</p> <p>5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika:</p> <p>1) Küllastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</p> <p>2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusala juhendamise</p> <p>3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</p> <p>4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad</p>

- 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
 - 6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele
 - 7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
 - 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
- Sõiduautehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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
- Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja 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
- Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetmist ja jootmist tööülesandete täitmisel
 - 9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
 - 10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto-

	<p>ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid</p> <ol style="list-style-type: none">2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
<p>Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks;2) algatab, arendab ja rakendab ideid;3) omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest;4) koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani;5) leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks;6) seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.	<p>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil <p>Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja inglise keeles2) Teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid3) Peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale4) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele5) Liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid6) Teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid7) Teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid8) Teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid9) Teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid.10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest2) Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt3) Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele4) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles5) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades <p>Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet2) Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhiluseid3) Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale4) Teab mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente

- 5) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- 6) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonناسäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- Praktika:**
- 1) Külatab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
 - 2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutuslasel juhendamise
 - 3) Töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
 - 4) Puhastab ja hooldab sõidukite pinnad
 - 5) Osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust
 - 6) Hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele
 - 7) Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnoosikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
 - 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
- Sõiduautotehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
 - 9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonناسäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab veoauto- ja bussitehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
 - 8) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
 - 9) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonناسäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont:**
- 1) Hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehno seisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid
 - 2) Peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
 - 3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele

	<p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel</p> <p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont:</p> <p>1) Hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid</p> <p>2) Peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale</p> <p>3) Osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>4) Remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>5) Remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>6) Remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>7) Remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</p> <p>8) Kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele</p> <p>9) Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</p> <p>10) Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
--	---

Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool

Lisa 3

Õppekava „Mootorsõidukitehnik“ avamise vajalikkuse põhjendus

Õppekava taseme ja mahu kirjeldus	„Mootorsõidukitehnik“, tase 4 maht 120 EKAP on juba Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskoolis õpetatav õppekava mis on viidud vastavusse uuendatud kutsestandardiga „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2
Sihtrühm	Keskhariduse omandanud õppijad Põhihariduse omandanud õppijad Õppurid kes ei tule toime kutsekeskhariduse baasil omandatavate üldharidusõpingutega Sihtrühm on piisavalt suur, et pakkuda võimalust õppida seda ametit
Tööturuvajadus ja edasiõppimise võimalused	Tööturuvajadus on piirkonnas (Lääne-Eesti) < 50 õppurit aastas Sarnasel õppekaval toimub õpe ka teistes Eesti kutseõppeasutustes Õppekava lõpetajal on võimalused õpinguid jätkata teistel autoeriala õppekavadel milleks on Automaaler, Autoplekksepp-komplekteerija ja Autokeretehnik või jätkata õpinguid samal õppekaval valides teine spetsialiseerumine
Õppekava seos kutsesüsteemi ja kutseõppe õppekavade süsteemiga	Õppekava koostamise aluseks on Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Mootorsõidukitehnik“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 20. Õpet viiakse läbi statsionaarses ja mittestatsionaarses õppevormis Kool arvestab sihtrühma vajadusi ja lähtuvalt nendest viib läbi õpet kas statsionaarses või mittestatsionaarses vormis.
Partnerid	Antud valdkonna tööandjad (praktikabaasid) Autokutseõppe liit Kutseõppeasutused
Ressursid	Kool on koolitanud autoerialasid üle 20 aasta ning arendanud vastavat õppebaasi, samas on kool ka kutseksamikeskus, kus toimuvad pidevalt autoerialade vastavad kutseksamid