

RAKVERE AMETIKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Mootorsõidukitehnik				
		Vehicle technician				
Õppekava kood EHS-es		202677				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht: 120 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 01.07.2017 otsus 2/12.05.2016 kutsestandard Mootorsõidukitehnik, tase 4.						
Õppekava õpiväljundid: Õpilane: 1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, 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 keskharidusega vähemalt 18 aastastele 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 sooritanud kutseeksami.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid						
Osakvalifikatsioonid: Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja kompetentsid; moodulid nr 2 ja 5						
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (102 EKAP)						
<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>				
Mootorsõidukitehniku alusteadmised	10 EKAP	omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega Teab ülevaatlilikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös Tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid Loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös				

Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	10 EKAP	Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepelemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	2 EKAP	Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Praktika	40 EKAP	planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded praktikajuhendi alusel tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal tööohutusalase juhendamise töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid puhastab ja hooldab sõidukite pinnad osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	mõistab oma vastutust otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	3 EKAP	omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	22 EKAP	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 vastalt 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont

22 EKAP

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 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont

22 EKAP

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 võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Põhiõpingud – 102 EKAP sh praktika 40 EKAP
Valikõpingud – 18 EKAP

Valikõpingute moodulid (18 EKAP)

Nimetus

Maht

Kehaline kasvatus

4 EKAP

Erialane inglise keel

3 EKAP

Keevitus- ja tuletööde teostamine

5 EKAP

Mootorsõidukite kõrgepinge jõuseadmete

3 EKAP

Sepatööde tehnoloogia

2 EKAP

Plastdetailide töötlemine ja remont

3 EKAP

Elektri- ja hübriidautod

2 EKAP

Erialane huviring

4 EKAP

Üldkehaline ettevalmistus

6 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

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

Praktika:

Põhiõpingutest moodustab praktika 40.00 EKAPit.

Spetsialiseerumise võimalused:

Spetsialiseerumine – 22 EKAP (õppija valib ühe spetsialiseerumise)

1 Sõiduautotehnika hooldamine ja remont

2 Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont
3 Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont

Spetsialiseerumised:

- Sõiduautotehnika hooldamine ja remont
- Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont
- Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont

Õppekava kontaktisik:

Janek Pukka

Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika õppekavarühma juht

Telefon 3295047, janek.pukka@rak.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=105

https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=105&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Mootorsõidukitehnik

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	102	54	48
Mootorsõidukitehniku alusteadmised	10	10	
Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	10	10	
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	2		2
Praktika	40	20	20
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	3	3
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	3	1	2
Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	22	10	12
Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	22	10	12
Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	22	10	12
Valikõpingute moodulid	18	6	12
Kehaline kasvatus	4		4
Erialane inglise keel	3	3	
Keevitus- ja tuletööde teostamine	5	3	2
Mootorsõidukite kõrgepinge jõuseadmete	3		3
Sepatööde tehnoloogia	2		2
Plastdetailide töötlemine ja remont	3		3
Elektri- ja hübriidautod	2		2
Erialane huviring	4		4
Üldkehaline ettevalmistus	6		6

Mootorsõidukitehnik

Seosed kutsestandardi „ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Mootorsõidukitehnik								
	Mootorsõidukitehniku alusteadmised	Mootorsõidukite ülddiagnoosika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	Praktika	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnoosika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Sõiduautehnikaga hooldamine ja remont	Veoautehnikaga hooldamine ja remont	Väikemasina-, moto- ja jaagrattatehnikaga hooldamine ja remont
B.2.1 Mootorsõiduki ülddiagnoosika, hooldus ja remont		X							
1. hindab sõidukite ja masinate ning nendele paigaldatud lisavarustuse ja -seadmete tehnoosiseisundi vastavust		X							
2. teeb sõidukitele ja masinatele tehnilist hooldust ja/või remonti vastavalt tootja kehtestatud nõuetele.		X							
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse ülddiagnoosika, hooldus ja remont				X					
1. valib vastavalt sõidukile, masinale või selle lisaseadmele ja tööülesandele remondijuhise;				X					
2. osandab, defekteerib ja koostab kere, sisustuse ja pealisehituse kinnituselemente (nt. keermesliited, tüüblid,				X					
3. markeerib ja ladustab osandatud detaile.				X					
B.2.3 Mootori ülddiagnoosika, hooldus ja remont				X					
1. hindab sisepõlemismootori tehnilist seisundit ja teeb selleks vajalikud mõõtmised ning võrdleb mõõdetud				X					
2. teeb hooldusjuhiste kohaselt sisepõlemismootori hooldustöid;				X					
3. mõõdab geomeetrilisi parameetreid, müra, vibratsiooni, rõhkusi ja elektrisignaale;				X					
4. remondib sisepõlemismootori vastalt remondijuhisele;				X					
5. osandab, defekteerib ja koostab mootoreid.				X					
B.2.4 Jõuülekanne ülddiagnoosika, hooldus ja remont				X					
1. tunneb jõuülekanne ehitust ja tööpõhimõtet;				X					

2. teeb hooldusjuhise kohaselt jõuülekannete hooldustöid;				X					
3. hindab jõuülekande tehnilist seisundit;				X					
4. määrab vea põhjuse ja valib remondimeetodi;				X					
5. teeb jõuülekande remondi vastavalt remondijuhisele;				X					
6. osandab, defekteerib ja koostab jõuülekande komponente.									
B.2.5 Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülldiagnostika, hooldus ja remont				X		X			
1. vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid;				X		X			
2. hooldab, diagnoosib ja vahetab elektriseadiseid, mugavussüsteeme ja nende komponente;				X		X			
3. loeb elektriskeeme, mõõdab ja salvestab elektrisignaale				X		X			
4. loeb ja salvestab rikkekoode;				X		X			
5. salvestab andurite ja täiturite parameetreid;				X		X			
6. aktiveerib andureid ja täitureid.				X		X			
B.2.6 Juhtimisseadmete ja veermiku ülldiagnostika, hooldus ja remont				X		X			
1. hooldab, remondib ja seadistab juhtimissüsteeme ja veermikke;									
2. diagnoosib ja seadistab juhendi alusel juhtimissüsteeme ja veermikke;									
3. kasutab juhtimisseadmete ja veermiku diagnoosimisel vastavaid seadmeid, stende ja tööriistu, analüüsib stendide									
4. koostab ja tasakaalustab rattaid, hindab rehvide ja velgede seisukorda.									
B.2.7 Kliimaseadmete (sõitjateruumi soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseadmete) ülldiagnostika, hooldus ja remont				X	X				
1. kontrollib ja hooldab kliimaseadmeid ning vahetab nende komponente, järgides keskkonna- ja käitlemisalaste				X	X				
2. loeb ja salvestab rikkekoode;				X	X				
3. salvestab andurite ja täiturite parameetreid;				X	X				
4. aktiveerib andureid ja täitureid;				X	X				
5. mõõdab rõhkusid ja salvestab elektrisignaale;				X	X				
6. osandab, defekteerib ning koostab soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseadmeid				X	X				
7. hindab mootorsõidukite kliimaseadmete tehnilise seisukorra vastavust kehtivatele tehnilistele nõudmistele.				X	X				
B.2.8 Kliimaseadmete käitlemine				X	X				
1. tunneb külmutusainete keskkonnamõju ja käitlemisega seotud õigusaktides sätestatud;				X	X				
2. tunneb külmutusainete keskkonnohutu kasutamise ja ohutustehnika nõudeid;				X	X				
3. tunneb keskkonnasõbralikke töövõtteid süsteemi paigaldamise, hoolduse, teenindamise ja külmutusaine				X	X				
B.2.9 Veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete ülldiagnostika, hooldus ja remont				X					X

1. hindab veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete vastavust kehtivatele tehnilistele nõuetele				X				X	
2. teeb veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete hooldust;				X				X	
3. teeb veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete diagnostikat;				X				X	
4. teeb veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete remonti				X				X	
5. teeb mehhanismide ja süsteemide ülevaatus ning mõõtmisi, analüüsib tulemusi ja võrdleb neid tehniliste				X				X	
B.2.11 Mootorratta ja mototehnika hooldus, ülldiagnostika ja remont				X					X
1. teeb hooldusjuhise kohaselt mootorratta ja mototehnika hooldustöid;				X					X
2. hindab mootorratta ja mototehnika tehnilist seisundit, määrab vea põhjuse ja valib remondimeetodi				X					X
3. osandab ja koostab mootorratta ja mototehnika, kasutades sobivaid tehnoloogiaid;				X					X
4. remondib mootorrattaid ja mototehnikat vastavalt remondijuhisele				X					X
B.2.12 Jalgratta hooldus, ülldiagnostika ja remont				X					X
1. teeb hooldusjuhise kohaselt jalgrataste hooldustöid				X					X
2. hindab jalgratta tehnilist seisundit, määrab vea põhjuse ja valib remondimeetodi				X					X
3. osandab ja koostab jalgrattaid, kasutades sobivaid tehnoloogiaid				X					X
4. remondib jalgrattaid vastavalt remondijuhisele				X					X
B.2.13 Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1. teeb tööd ainult selleks sobivate tööriistade ja seadmetega ning vastavuses hooldus- ja remonditehnoloogiaga	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. kontrollib kliendi kaebusi ja veendub nende paikapidavuses, vajadusel kasutab simulatsioonkatseid	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. valmistab vastavalt töökorraldusele ette töökoha, hoiab selle korras ja töö lõppedes paigutab töövahendid ja	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. planeerib lähtuvalt tööjuhise tööde tegemiseks kuluva aja, arvestab materjalikulu, täidab tehtud tööde kohta	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. salvestab ja taastab kliendiseadeid (raadiomälu, istme ja rooli asend, kliimaseadme seadistused jm);	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6. kontrollib ja hindab eelnevalt kliendiga kooskõlastatud tööde kvaliteedi vastavust remondijuhisele, vajadusel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. esitab kliendile tehtud tööde kirjelduse ja dokumentatsiooni (nt. arve, hooldusraamatu, üleandmis- ja vastuvõtuakti,	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8. kasutab energiat ja keskkonda säästvaid ning ohutuid töövõtteid;	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9. teeb vajadusel proovisõidu, juhindudes liikluseadusest ja proovisõidu juhiseist;	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10. suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektselt ning lahendab lahkkelisid rahulikult ja	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11. vajadusel kirjeldab klientidele arusaadavalt remondi käiku ja annab selle kohta asjatundlikke selgitusi	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12. teeb lukksepatöid (näiteks agregaatide ja mehhanismide osandamine, defekteerimine ja koostamine);	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13. avab, suleb ja fikseerib elektriühendusi (vajadusel koostab kiirliiteid, joodab ja isoleerib);	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14. kasutab tehnilisi jooniseid ja skeeme ning remondiandmebaase, -katalooge ja -juhendeid;	X	X	X	X	X	X	X	X	X

15. kasutab arvutit baasmoodulites Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed, Tekstitöötlus, Tabelitöötlus ja	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16. kasutab eesti keelt järgmiselt: mõistmine tasemel B2 ning rääkimine ja kirjutamine tasemel B1 (lisa 2);	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17. kasutab vähemalt üht võõrkeelt (soovitavalt inglise keel) järgmiselt: mõistmine tasemel B1 ning rääkimine ja	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse

Mootorsõidukitehnik

Õppekava moodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidusus

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>Kutse- ja erialased teadmised: teab ja tunneb kutse- ja eriala põhjalikult, sealhulgas tunneb ja rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid, tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</p>	<p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine: Tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet Teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid Teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale</p> <p>Praktika: planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded praktikajuhendi alusel tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal tööohutusalase juhendamise</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest</p> <p>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 vastalt 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri,</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	<p>energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<p>Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudeid lahendusi eeldavaid tööülesandeid; 2. vastutab oma tööülesannete täitmise eest. 	<p>Mootorsõidukitehnika alusteadmised: omab ülevaadet mootorsõidukitehnika kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega Teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös Tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitlemise nõudeid Loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi kasutab tööks vajalikke</p>

infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepelemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine: Teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Praktika: töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid; puhastab ja hooldab sõidukite pinnad osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente; arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis

Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt; Hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele; kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Sõiduautotehnika hooldamine ja remont: 1) hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende

<p>KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid</p>	<p>Õppekava moodulite õpiväljundid</p> <p>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 vastalt 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<p>Õpipädevus:</p>	<p>Mootorsõidukitehnika alusteadmised: omab ülevaadet mootorsõidukitehnika kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<ol style="list-style-type: none"> 1. õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt; 2. hindab ja analüüsib oma teadmiste taset. 	<p>Teab ülevaatlilikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös Tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitlemise nõudeid Loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonناسäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös</p> <p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab siseõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonناسäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika: arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</p>
<p>Suhtluspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult; 2. kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, hindab kasutatava informatsiooni usaldusväärsust ja tõesust. 	<p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab siseõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi</p>

nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Praktika: töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid; arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 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 vastalt 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja 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 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja 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

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	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 võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
<p>Enesemääratluspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks; 2. on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks. 	<p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika: töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid; arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</p> <p>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 vastalt 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont: 1) hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	<p>veoautode ja busside 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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) kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele 9) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<p>Tegevuspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima; 2. on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid. 	<p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepelemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika: töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	<p>töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid; puhastab ja hooldab sõidukite pinnad osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülldiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente; arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülldiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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 juhtimiseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 juhtimiseadmeid 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 võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>Infotehnoloogiline pädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2. oskab kriitiliselt hinnata saadaoleva teabe usaldusväärsust; 3. oskab kasutada peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel; 4. oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid. 	<p>Mootorsõidukitehniku alusteadmised: omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega Teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös Tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitlemise nõudeid Loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös</p> <p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehno seisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika: töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</p> <p>Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 vastalt</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	<p>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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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 võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>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 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) kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele 9) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energiaja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p>
<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; 	<p>Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud: Valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>3. omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest;</p> <p>4. koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani;</p> <p>5. leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks;</p> <p>6. seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.</p>	<p>tööülesandele ja tehnoloogiale osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</p> <p>Praktika: planeerib enda praktika eesmärgid ja tööülesanded praktikajuhendi alusel tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal tööohutusalase juhendamise</p>