

RAKVERE AMETIKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Mootorsõidukitehnik				
		Vehicle technician				
Õppekava kood EHS-es		194042				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht: 180 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 HTM ministri määrus nr 20, 20.06.2017 "Autoerialade riiklik õppekava"						
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 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: Stationsaarne ja mittestationsaarne õpe põhi- või keskharidusega isikutele						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. Kohustuslik on sooritada kutseksam.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid vastavalt spetsialiseerumisele						
Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja kompetentsid; moodulid nr 2 ja 5						
Osakvalifikatsioonid: Osakutse mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja, tase 4						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega.						
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)						
<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>				
Mootorsõidukitehniku alusteadmised	19 EKAP	omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega Teab ülevaatliselt sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende Teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid Teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös Teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiasid, rakendab neid				

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

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
mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel

Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud 17 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 juhtimiseseadmete 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

Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud 6 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 võõrkeeles töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine 4 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
Teab mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente. kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles. Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Praktika 40 EKAP

külatab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu. 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

Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	31 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 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, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	31 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 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, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	31 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 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, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Üldõpingute moodulid (30 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Keel ja kirjandus	6 EKAP	väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulisel kui ka kirjalikus suhtluses; arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal; koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates; loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid; väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga
Matemaatika	5 EKAP	kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsidest ja hinnates tulemuste tõepärasust; kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest; seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi; esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult; kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel

Võõrkeel	4,5 EKAP	suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana; esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti; kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga; kasutab võõrkeeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega; mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid
Sotsiaalsained	7 EKAP	omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist; omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust; mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi; hindab üldnimelikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu
Loodusained	6 EKAP	mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel; mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel; mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritsevakeskkonna mõjust inimese tervisele; leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel
Kunstiained	1,5 EKAP	eristab näidete alusel kunstiilike ja muusikažanreid; tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooaga; analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse; kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks; väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse

Põhiõpingud – 102 EKAP sh praktika 40 EKAP
Valikõpingud – 27 EKAP

Valikõpingute moodulid (27 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>
Riigikaitse	3 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
Õpioskused	2 EKAP
Arvutiõpetus	2 EKAP
Alusteadmised väikemasinatest	5 EKAP
Remondi kalkulatsioonid	3 EKAP
Liiklusõpetus	3 EKAP
Mootorsõidukite gaasiseadmed	2 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 27 EKAP-i ulatuses ning õigus valida vaikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras.

Praktika:

Põhiõpingutest moodustab praktika 40.00 EKAPit.

Spetsialiseerumise võimalused:

Spetsialiseerumine – 31 EKAP (õppija valib ühe spetsialiseerumise)

1 Sõiduautotehnik- moodulid nr 1-7

2 Veoauto- ja bussitehnik- moodulid nr 1-6 ja 8

3 Liikurmasinatehnik- moodulid nr 1-6 ja 9

3 Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnik- moodulid nr 1-6 ja 10

Spetsialiseerumised:

- Sõiduautotehnik
- Veoauto- ja bussitehnik
- Liikurmasinatehnik
- Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnik

Spetsialiseerumiste õpiväljundid:**Sõiduautotehnik**

- hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid
- peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib sise põlemismootori vastalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib juhtimisseadmeid ja veermikke 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

Veoauto- ja bussitehnik

- hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid
- peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib sise põlemismootori vastalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib juhtimisseadmeid ja veermikke 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

Liikurmasinatehnik

- hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid
- peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib sise põlemismootori vastalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- kasutab keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästlikut, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnik

- hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid
- peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt

tööülesandele ja tehnoloogiale

- osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib sise põlemismootori vastalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele
- 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

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://www.rak.ee/et/mootorsoidukitehnik>

Mootorsõidukitehnik

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	123	39	42	42
Mootorsõidukitehniku alusteadmised	19	19		
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	2	2	2
Mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	17	15	2	
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	6	3		3
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	4		2	2
Praktika	40		20	20
Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	31		16	15
Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	31			
Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	31			
Üldõpingute moodulid	30	12	18	
Keel ja kirjandus	6	3	3	
Matemaatika	5	2,5	2,5	
Võõrkeel	4,5	1,5	3	
Sotsiaalsained	7	3	4	
Loodusained	6	2	4	
Kunstiained	1,5		1,5	
Valikõpingute moodulid	27	9		18
Riigikaitse	3			
Erialane inglise keel	3			
Keevitus- ja tuletööde teostamine	5			
Mootorsõidukite kõrgepinge jõuseadmete	3			
Sepatööde tehnoloogia	2			
Plastdetailide töötlemine ja remont	3			
Elektri- ja hübriidautod	2			

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Erialane huviring	4			
Üldkehaline ettevalmistus	6			
Õpioskused	2			
Arvutiõpetus	2			
Alusteadmised väikemasinatest	5			
Remondi kalkulatsioonid	3			
Liiklusõpetus	3			
Mootorsõidukite gaasiseadmed	2			

Mootorsõidukitehnik

Seosed kutsestandardi „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ kompetentside tegevusnäitajate ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid								
	Mootorsõidukitehniku alusteadmised	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Mootorsõidukite ülddiagnostika, hooldus ja remondi alusõpingud	Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remondi alusõpingud	Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	Praktika	Sõiduautehnikka hooldamine ja remont	Veoauto- ja bussitehnikka hooldamine ja remont	Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnikka hooldamine ja remont
B.2.1 Mootorsõiduki ülddiagnostika, hooldus ja remont	X		X			X			
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse ülddiagnostika, hooldus ja remont	X		X			X			
B.2.3 Mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont	X		X			X			
B.2.4 Jõuülekanne ülddiagnostika, hooldus ja remont	X		X			X			
B.2.5 Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	X			X		X			
B.2.6 Juhtimisseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hooldus ja remont	X		X			X			
B.2.7 Kliimaseadmete (sõitjateruumi soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseadmete) ülddiagnostika, hooldus ja remont	X				X	X			
B.2.8 Kliimaseadmete käitlemine	X				X	X			
B.2.9 Veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete ülddiagnostika, hooldus ja remont						X		X	
B.2.11 Mootorratta ja mototehnikka 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 – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse