

# Viljandi Kutseõppekeskuse õppekava

nr 1-3/23/3 kinnitatud 06.03.2023

<b>Õppekavarühm</b>		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
<b>Õppekava nimetus</b>		Mootorsõidukitehnik				
		Vehicle technician, level 4				
<b>Õppekava kood EHISes</b>		243042				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekeskha ridus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
		X				
<b>Õppekava maht (EKAP):</b>		180				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ Haridus- ja teadusministri 20. 06. 2017 määrus nr 20 „Autoerialade riiklik õppekava“				
<b>Õppekava õpiväljundid:</b>		<p>Pärast õppekava läbimist õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning teadlik edasiõppimisvõimalustest ja tööturu suundumustest;</li> <li>2) töötab iseseisvalt ja eesmärgipäraselt nii tavapärestes kui uudsetes töösituatsioonides, vastutades tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;</li> <li>3) viib nõuetekohaselt läbi mootorsõidukite korralist hooldust, lähtudes tööülesandest ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>4) viib läbi vajalikud hooldus- ja remonditööd sõiduki kehtivatele tehnonõuetele vastavuse tagamiseks, kõrvaldades diagnostika käigus ilmnunud rikked ja puudused vastavalt sõiduki valmistajatehase juhisteile;</li> <li>5) järgib tööülesannete täitmisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid, arvestades inimeste ja keskkonnaga enda ümber;</li> <li>6) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</li> <li>7) mõistab loetud tekste, kasutab erialast sõnavara ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;</li> <li>8) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;</li> <li>9) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;</li> <li>10) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;</li> <li>11) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;</li> <li>12) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks;</li> <li>13) kasutab digitehnoloogiat oskuslikult ja vastutustundlikult nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel, olles teadlik selle võimalustest, piirangutest, mõjudest ja riskidest.</li> </ol>				
<b>Õppekava rakendamine:</b>		<p><b>Õppevorm</b> statsionaarne õpe - koolipõhine õpe  <b>Sihtrühm</b> Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.</p>				
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>						
Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b>						
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud mootorsõidukitehniku eriala õppekava						

õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.  
 Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseeksami sooritamise võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseeksami sooritamise ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseeksamiga.

### Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

Kooli lõputunnistus koos hinnetelega kutsekeskhariduse omandamise kohta.

### Õpingute läbimisel omandatav(ad)

kvalifikatsioon(id):	Sõiduautotehnik, tase 4
osakutse(d):	puuduvad

### Õppekava struktuur

Põhiõpingud 115 EKAP, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 40 EKAPd

Üldõpingud 30 EKAP

Valikõpingud 35 EKAP

### Põhiõpingute moodulid (115 EKAP)

Autoerialade alusõpingud	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>tunneb sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende omadustest lähtuvaid valikupõhimõtteid</li> <li>on kursis töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõuetega, oskab tegutseda tööõnnetuse korral ja anda esmaabi</li> <li>mõistab sõidukite, nende töö- ja lisaseadmete ehituse ja arengutrendide seoseid ühiskonna, materjalide ja tehnoloogia arenguga</li> <li>omab ülevaadet mootorsõidukite hoolduseks ja tehnilise seisukorra taastamiseks vajalikest kompetentsidest ning tööülesannete täitmisel kasutatavatest tehnilisest normdokumentidest</li> <li>eristab autode hooldusel ja remondil kasutatavaid töövahendeid ning tunneb nende mehhaanika-, pneumaatika-, hüdraulika- ja elektrotehnika- seaduspärasustel põhinevaid tööpõhimõtteid</li> </ul>
Mootorsõiduki elektriseadiste ja mugavussüsteemide hooldus ja remont	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>hindab sõiduki elektriseadiste ja mugavussüsteemi osade tehnilise seisundi vastavust tootja juhendites toodud nõuetele, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid (sh mõõtmisvahendid/mõõtevahendid)</li> <li>töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</li> <li>hooldab volituste piires sõiduki kõrgepingesüsteemi seadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja tootja juhistele, kasutades sobivaid materjale ja tehnoloogiat</li> <li>omab ülevaadet mootorsõiduki elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest (sh kasutatavatest andmeedastusvõrkudest) ja ohutusnõuetest nendega töötamisel</li> <li>hooldab ja remondib sõiduki elektriseadiseid ja mugavussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja tootjajuhisele</li> <li>kasutab tööülesande täitmisel vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni</li> </ul>
Mootorsõiduki	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>vahetab sõiduki juhiabisüsteemide komponente ja</li> </ul>

juhiabisüsteemide ja turvaseadiste hooldus ja remont		<p>pürotehnilisi passiivohutusseadiseid vastavalt tootja juhisele, arvestades nende ehituse ja tööpõhimõtetega</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab juhiabisüsteemide ja turvaseadiste tehnilist seisukorda kasutades asjakohaseid diagnostikaseadmeid ja tootja juhiseid</li> <li>• omab ülevaadet mootorsõidukite juhiabisüsteemide ja turvaseadiste ehitusest ja tööpõhimõttest</li> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid juhiabisüsteemide ja turvaseadiste hooldusel ja remondil</li> <li>• uuendab tarkvara ja seadistab juhiabisüsteemi, vastavalt tootja juhistes etteantud parameetritele</li> </ul>
Mootorsõiduki juhtimisseadmete ja veermiku hooldus ja remont	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viib läbi juhtimisseadmete ja veermiku hooldus- ja remonditööd nende tehnilise seisundi nõuetee vastavuse tagamiseks vastavalt tööülesandele ja tootja juhisele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides juhtimisseadmete ja veermiku hooldus ja remondil töötervishoiu-, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• seadistab juhtimisseadmed ja veermiku tootjapoolsetest juhistest lähtudes, kasutades asjakohaseid stende, töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• omab ülevaadet erinevate mootorsõidukite juhtimisseadmete ning veermike ehitusest, tööpõhimõttest ning nende tehnilisele seisundile, hooldusele ja remondile esitatavatest nõuetest</li> <li>• hindab juhtimisseadmete ja veermiku erinevate osade tehnilise seisundi vastavust tootja juhendites toodud nõuetele, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid (sh digitaalsed seadmed ja mõõtevahendid)</li> </ul>
Mootorsõiduki jõuülekandesüsteemide hooldus ja remont	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides sõidukite jõuülekandesüsteemi hooldusel ja remondil töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• omab ülevaadet mootorsõidukite erinevate jõuülekandesüsteemide ehitusest, tööpõhimõttest, nende hooldusele ja remondile kehtestatud nõuetest</li> <li>• remondib sõiduki jõuülekande- süsteemi, arvestades tööülesannet ja tootja juhiseid ning tehnoloogiat</li> <li>• seadistab jõuülekandesüsteemi vastavalt tootja ettenähtud nõuetele, kasutades asjakohaseid meetodeid ja töövahendeid (sh digitaalseid)</li> <li>• hindab edasise töö kavandamiseks jõuülekandesüsteemi tehnilist seisukorda, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid</li> </ul>
Mootorsõiduki kere ja sisustuse hooldus ja remont	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osandab ja koostab remondijuhistest lähtudes sõiduki kere, sisustuse ja pealisehituse detailid remondi- ja hooldustööde tegemiseks</li> <li>• hooldab sõiduki sise- ja välispindu, kasutades sobilikku tehnoloogiat ja materjale ning arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale</li> <li>• omab ülevaadet sõiduki kere ja sisustuse hooldamisel ja remondil kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja nende valikupõhimõtetest</li> <li>• puhastab ja peseb sõiduki sise- ja välispinnad kasutades</li> </ul>

		<p>sobivaid materjale ja tehnoloogiat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• taastab kere, sisustuse ja pealisehituse vigastatud kinnituselemente, kasutades asjakohast tehnoloogiat, töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid sõiduki kere ja sisustuse hooldusel ja remondil</li> </ul>
Mootorsõiduki kliimaseadmete hooldus, remont ja külmaine käitlemine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arvestab kliimaseadmete hooldusel ja remondil ning külmainete käitlemisel töötervishoiu, töö ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• hindab mootorsõidukite kliimaseadmete tehnilise seisundi vastavust õigusaktides sätestatud nõuetele, kasutades asjakohaseid töövahendeid</li> <li>• vahetab sõiduki kliimaseadmete komponente ja käitleb külmaaine mahuteid, järgides keskkonnaohutusele sh külmaaine käitlemisele õigusaktides sätestatud nõudeid</li> <li>• hooldab sõiduki kliimaseadmeid, järgides õigusaktides sätestatud nõudeid keskkonnaohutusele ja gaaside käitlemisele külmaaine koguse piiranguga seadmes kuni 3 kg</li> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides fluoritud kasvuhoonegaaside ja alternatiivsete külmaainete käitlemisel õigusaktides toodud nõudeid</li> <li>• omab ülevaadet mootorsõidukite kliimaseadmete ehitusest, tööpõhimõttest, nende tehnilisele seisundile, hooldusele ja remondile erinevate õigusaktidega kehtestatud nõuetest</li> </ul>
Mootorsõiduki korraline hooldus	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides sõiduki korralise hoolduse tegemisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• viib läbi sõiduki korralise hoolduse vastavalt tööülesandele ja sõiduki tootja juhiste, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• analüüsib oma tegevust tööülesannete täitmisel</li> <li>• selgitab tootja juhiste alusel välja sõiduki tehnilise seisukorra, kasutades asjakohaseid töövõtteid, diagnostikaseadmeid ja erialaseid andmebaase</li> </ul>
Mootorsõiduki mootori hooldus ja remont	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab mõõtmise teel mootori tehnilise seisundi vastavust tootja juhendites toodud nõuetele, võimalike rikete ja puuduste tuvastamiseks</li> <li>• omab ülevaadet mootorsõidukitel kasutatavate mootorite liigitusest, ehitusest ja tööpõhimõtetest ning kasutatavatest energiaallikatest</li> <li>• hooldab tootja juhiste kohaselt mootori elektroonilisi juhtimissüsteeme, täiturseadiseid ja mehaanilisi agregaatid, kasutades asjakohaseid materjale, töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• remondib sõiduki mootorit vastavalt tööülesandele ja tootja juhisele, kasutades asjakohaseid materjale ja tehnoloogiat</li> <li>• töötab vastutustundlikult, järgides sõiduki mootori hooldusel ja remondil töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> </ul>
Praktika	40 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutab ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab etteantud kvaliteedinõudeid</li> <li>• planeerib oma tegevuse meeskonna liikmena tööülesande täitmiseks, järgides ettevõttes väljakujunenud tööruumi</li> <li>• viib läbi nõuetekohaselt mootorsõidukite/maisnate korralist hooldust, lähtudes tööülesandest ning kasutades asjakohaseid</li> </ul>

		<p>töövahendeid ja -võtteid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokumenteerib tehtud tööd etteantud nõuete kohaselt kasutades digitehnoloogiat, erinevaid rakendusprogramme ja erialast sõnavara</li> <li>• viib läbi vajalikud hooldus ja remonditööd sõiduki/masina kehtivatele tehnonõuetele vastavuse tagamiseks, kõrvaldades diagnostika käigus ilmnenud rikked ja puudused vastavalt sõiduki valmistajatehase juhistele</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> </ul>
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja töölaseid võimalusi ning piiranguid</li> <li>• kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses</li> <li>• mõistab enda vastutust oma töölase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama</li> <li>• mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi</li> </ul>
<b>Üldõpingute moodulid (30 EKAP)</b>		
Inglise keel	4.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti.</li> <li>• Kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga.</li> <li>• Kasutab võõrkeelesõnarendamiseks endale sobivaid võõrkeelesõnarendamise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeelesõnarendamise elukestva õppega.</li> <li>• Mõistab eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel.</li> <li>• On teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid.</li> </ul>
Keel ja kirjandus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses.</li> <li>• Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal.</li> <li>• Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates.</li> <li>• Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid.</li> <li>• Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga.</li> <li>• Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega.</li> </ul>
Kunstiained	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid.</li> <li>• Tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooaga.</li> <li>• Analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse.</li> <li>• Kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks.</li> <li>• Väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse.</li> </ul>
Loodusained	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab</li> </ul>

		<p>aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel.</li> <li>• Mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele.</li> <li>• Leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel.</li> </ul>
Matemaatika	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust.</li> <li>• Kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest.</li> <li>• Seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi.</li> <li>• Esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult.</li> <li>• Kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.</li> </ul>
Sotsiaalsained	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist.</li> <li>• Omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust.</li> <li>• Mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi.</li> <li>• Hindab üldnimilikke väärtusi nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu.</li> <li>• Teab elu ja tervist mõjutavaid ohte erinevates kriisisituatsioonides, oskab ohutult käituda ning teisi abistada.</li> </ul>
<b>Valikõpingute moodulid (35 EKAP)</b>		
B-kategooria juhtimisõigus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab ja järgib liiklusõigusakte ning liiklusohutusnõudeid</li> <li>• tunneb sõiduautole esitatavaid tehnilisi nõudeid</li> <li>• juhib sõiduautot ohutult</li> <li>• tunneb ja rakendab esmaabivõtteid</li> </ul>
Grupijuhendaja tund	0 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• õppija on kursis õppekorralduslike küsimustega</li> </ul>
Hooldusnõuniku algteadmised	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• võtab vastu kliendi ja vormistab kliendi tellimuse/töö</li> <li>• leiab sobivad varuosad</li> <li>• hoiab klienti kursis hoolduse/remondi käiguga, annab kliendile üle valminud töö</li> </ul>
Keevitus ja tuletööd	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrollib keevitusseadmete töökorras olekut ja teeb ettevalmistused ohutuks keevitustööks</li> <li>• puhastab keevitatavad pinnad</li> <li>• tunneb erinevate materjalide tuleohtlikkust ning erinevate keevitusgaaside omadusi ja kasutusotstarbeid</li> <li>• valib antud tööks sobiva keevitusviisi, häälestab kasutatavad seadmeid ning sooritab keevitustööd korrektselt,</li> </ul>

		<p>järgides ohutusnõudeid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab keevise kvaliteeti ja järeltöötuse vajadust ning järeltöötleb keevisõmblused</li> </ul>
Klaasitööd	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tuvastab visuaalselt klaasi tüübi, kinnitusviisi ning vigastuse iseloomu ja valib vastava remonditehnoloogia, arvestades klaasil olevate lisaseadmetega</li> <li>• valmistab sõiduki klaasitöödeks ette, eemaldab, markeerib, hoiustab ja paigaldab sõiduki klaase, arvestades klaasile kinnitatud lisaseadmetega ning järgides valitud tehnoloogiat</li> <li>• kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</li> <li>• töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</li> </ul>
Liiklusõpetus	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab ja järgib liiklusõigusakte ning liiklusohutusnõudeid</li> <li>• tunneb sõiduautole esitatavaid tehnilisi nõudeid</li> <li>• juhib sõiduauto ohutult</li> <li>• tunneb ja rakendab esmaabivõtteid</li> </ul>
Maalritööde alused	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu, valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks</li> <li>• puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat</li> <li>• teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid</li> </ul>
Mototehnika hooldus ja remont	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab mototehnika ajalugu, liigitust ja arengusuundi</li> <li>• teab mototehnika ja selle lisaseadmete üldist ehitust</li> <li>• diagnoosib, hooldab ja remondib mototehnikat vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele</li> </ul>
Riigikaitse	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab ajateenistuse kui spetsiifilise ala nõudeid.</li> <li>• Omab teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis on vajalikud efektiivseks tegutsemiseks kaitsejõududeks ja riigikaitse valdkonnas.</li> </ul>
Tööriistade hooldus ja remont	1 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hooldab ja remondib käsitööriistu</li> <li>• hooldab ja remondib pnumaatilisi tööriistu</li> <li>• hooldab ja remondib elektritööriistu</li> </ul>
Õlid ja määrdeained	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tunneb mootoriõlidele esitatavaid nõudeid</li> <li>• tunneb transmissiooniõlidele esitatavaid nõudeid</li> <li>• tunneb hüdraulikaõlidele esitatavaid nõudeid</li> <li>• tunneb hoolduses kasutatavaid määrdeaineid</li> </ul>
Õpilasfirma	1 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;</li> <li>• Kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele;</li> <li>• Mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast.</li> <li>• Kavandab ettevõtluse lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast.</li> </ul>
Üldfüüsiline ettevalmistus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab objektiivselt oma kehalisi võimeid, füüsilist vormi ja omab valmisolekut neid arendada</li> <li>• tegeleb teadlikult ja võimetekohaselt enda üldkehalise</li> </ul>

	<p>arendamisega, kasutades selleks sobivaid vahendeid ning meetodeid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• arendab sportliku ühistegevuse (pallimängud, rahvaspordiüritused jne) kaudu meeskonnatööoskust ja distsipliini</li> <li>• õpib aktsepteerima inimeste vahelisi erinevusi ja arvestama nendega erinevates suhtlussituatsioonides</li> <li>• arendab kutsetööks vajalikke tahtemadusi (kohanemisvõime, koostööoskus, väljendusoskus, jms)</li> </ul>
<p><b>Valikõpingute valimine:</b>  Valikõpingute moodulid määratlevad teadmised ja oskused, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi. Õpilasel on õigus valida valikõpingute mooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest vähemalt 35 EKAP õppe mahus kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.</p>	
<p><b>Lõpueksami lühikirjeldus:</b>  Lõpueksam koosneb kahest osast:  1) Kirjalik valikvastustega test, mille sooritamisel saab õpilane võimaluse minna sooritama praktilist tööd.  2) Praktilises töös on 3 ülesannet, 1) sõiduautoauto elektroonika 2) sõiduauto veermik 3) sõiduauto hooldus. Läbivaid kompetentse hinnatakse kõigi ülesannete raames.  Lõpueksamile saab õpilane, kes on läbinud õppekava täies mahus.</p>	
<p><b>Praktika kirjeldus:</b>  Õppekavas moodul “Praktika” 40 EKAPi toimub ettevõttes töökohapoolse praktikajuhendaja juhendamisel vastavalt dokumendile “Viljandi Kutseõppekeskuse praktika korraldamise ja läbiviimise kord”. Dokument on kättesaadav:  <a href="https://vikk.ee/sites/vikk.ee/files/viljandi_kutseoppekeskuse_praktika_korraldamise_ja_labiviimise_kord.pdf">https://vikk.ee/sites/vikk.ee/files/viljandi_kutseoppekeskuse_praktika_korraldamise_ja_labiviimise_kord.pdf</a></p>	
<p><b>Spetsialiseerumised</b>  Sõiduautotehnik</p>	
<p><b>Õppekava kontaktisik</b></p>	<p>Kristjan Leesmäe; telefon 55901208; e-post: kristjan.leesmae@vikk.ee</p>
<p>Märkused:  Moodulite rakenduskava on kättesaadav:  <a href="https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2885/version/6617">https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2885/version/6617</a>  Lisa 1. Kutsestandardi kompetentside ja õppekava õpiväljundite võrdlustabel.  Lisa 2. Kutseharidusstandardi õpiväljundite ja õppekava õpiväljundite võrdlustabel.  Lisa 3. Kaaskiri</p>	