RAKVERE AMETIKOOLI ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika
Õppekava nimetus	Automaaler
	Car paint technician
Õppekava kood EHIS-es	198141

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			

Õppekava maht: 90 EKAP

Õppekava koostamise alus:
Kutsestandard (Automaaler, tase 4, kutsestandardi tähis kutseregistris 12-03052017-2.1/7k) ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutsehariduusstandard

Õppekava õpiväljundid:
Pärast õppekava läbimist õpilane:
1) omab automaalri töös vajalikke üldteadmisi ja tööoskusi;
2) kontrollib ja hindab töötulemuse vastavust remondijuhise nõuetele;
3) tunneb ja järgib keskkonnaohutuse nõudeid;
4) mõistab meeskonnatöö vajalikkust ning suhtleb meeskonnakaaslastega korrektselt;
5) kasutab remondimaterjale ja varuosasid säästlikult;
6) hangib, kasutab, töötleb ja säilitab tööalast infot, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid ja erinevaid andmebaase;
7) kasutab arvutit nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;
8) oskab hankida teavet edasiõppimise ja tööleidmise võimaluste kohta ning kavandab oma karjääri.

Õppekava rakendamine:
Õppekava rakendamise vorm: statsionaarne õpe. Sihtrühm: põhihariduse omandanud õppija.

Nõuded õpingute alustamiseks:
Õppima võib asuda põhiharidusega isik.

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Õpingud 4. taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist ja kutseeksami sooritamist.

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
Õppekava õpiväljundite omandamisel täies mahus saadakse kutsele "Automaaler, tase 4" vastavad kompetentsid.

Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
Automaalri kutseõppe õppekava puhul õppekava moodulite 1, 2, 3, 4, 5, 7 ja 8 õpiväljundite saavutamisel omandatakse osakutsele "Maalritööde ettevalmistaja, tase 3" vastavad kompetentsid.

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega.

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (71 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Automaalri eriala alusteadmised	11 EKAP	omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast; on teadlik automaalri töödega tegelevate ettevõtete töökorraldusest; teab auto ja selle lisaseadmete ehituse aluseid, mehaanika, pneumaatika, hüdraulika ja tehnilise mõõtmise põhialuseid ning autode ehituses ja erialasel tööl kasutatavaid materjale; tunneb erialase tööga seotud seadmeid ja tööriistu ning teab nende tööpõhimõtteid; kasutab tööks vajalikke erinevaid andmebaase, ettevõttes kehtivaid töökorralduse dokumente ja tehnilist dokumentatsiooni ka ingliskeelset; töötab vajadusel meeskonnas ja väärtustab koostööd.
Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks	3 EKAP	hindab autoosade puhastamise vajadust keretööde seisukohalt ning puhastab autokere ja kereosi keretöödeks; valmistab ette töökoha ja seadmed ning planeerib järgnevad keretööde etapid; võtab arvesse töös kasutatavate kemikaalide mõju inimese tervisele ja

		keskkonnale: on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks
Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine	4 EKAP	Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid. Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile. On valmis füüsilist pingutust nõudvaks tööks
Plastdetailide remontimine ja käitlemine	2 EKAP	tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele; mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale; hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju; korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks.
Pindade ettevalmistamine värvimiseks	6 EKAP	hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks.
Pindade värvimine	10 EKAP	tunneb värvusõpetuse ja kompositsiooni aluseid; tuvastab vajaliku värvitooni, kasutades erinevaid värvitooniotsingu tööriistu ja meetodeid ning toonib ja segab värvi, kasutades värvisegamissüsteemi; värvib erinevad aluspinnad vastavalt ettenähtud tehnoloogiale ning sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest; kasutab hajutustehnikat värvi ja laki sujuva ülemineku saavutamiseks; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks; hindab värvikihi parameetreid ja kõrvaldab värvkatte defektid; hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispindasid
Praktika I	15 EKAP	tunneb ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit ja töökeskkonda ning –korraldust; mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust; täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid; suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektselt; koostab tööalase eneseanalüüsi
Praktika II	15 EKAP	tunneb ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit, töökeskkonda ning –korraldust; mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust; täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid, väärtustab koostööd ja ausust ning on valmis kompromissideks; puhastab autode pinnad vajalikeks kereremondi etappideks; osandab ja koostab auto keretöödega seotud sõlmed ja detailid; remondib ja käitleb plastdetaile; teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad; hooldab pärast värvimistöid auto siseja välispinnad; analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt.
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	5 EKAP	kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid; mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi; kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama;

Valikõpingute moodulid (19 EKAP)

Nimetus	*Maht*

Värviõpetus ja kompositsioon	2 EKAP
Keevitus- ja tuletööde teostamine	5 EKAP
Plekikunst	2 EKAP
Riigikaitse	3 EKAP
Klaasitööde tegemine	3 EKAP
Juhtimisseadmete ja veermike hooldus, ülddiagnostika ning remont	4 EKAP
Jõuülekande hooldus, ülddiagnostika ja remont	4 EKAP
Kliimaseadmete (soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseademete) hooldus, ülddiagnostika ja remont	1 EKAP
Alusteadmised väikemasinatest	5 EKAP
Õpioskused	2 EKAP
Remondi kalkulatsioonid	3 EKAP
Pindade värvimise eritehnoloogiad	4 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
Õppija valib valikaineid 19 EKAP'i ulatuses (valikõpingu moodul avatakse juhul, kui kursuse õppijatest vähemalt 50% on selle valinud ja rühma suurus on vähemalt 10 õpilast).

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 30.00 EKAPit.

Spetsialiseerumise võimalused:
Puuduvad.

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=115
https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=115&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Automaaler

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**71**	**44**	**27**
Automaalri eriala alusteadmised	11	11	
Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks	3	3	
Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine	4	4	
Plastdetailide remontimine ja käitlemine	2	2	
Pindade ettevalmistamine värvimiseks	6	6	
Pindade värvimine	10		10
Praktika I	15	15	
Praktika II	15		15
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	5	3	2
Valikõpingute moodulid	**19**	**16**	**3**
Värviõpetus ja kompositsioon	2		
Keevitus- ja tuletööde teostamine	5		
Plekikunst	2		
Riigikaitse	3		
Klaasitööde tegemine	3		
Juhtimisseadmete ja veermike hooldus, ülddiagnostika ning remont	4		
Jõuülekande hooldus, ülddiagnostika ja remont	4		
Kliimaseadmete (soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseademete) hooldus, ülddiagnostika ja remont	1		
Alusteadmised väikemasinatest	5		
Õpioskused	2		
Remondi kalkulatsioonid	3		
Pindade värvimise eritehnoloogiad	4		

Automaaler

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

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid								
	Automaalri eriala alusteadmised	Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks	Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine	Plastdetailide remontimine ja käitlemine	Pindade ettevalmistamine värvimiseks	Pindade värvimine	Praktika I	Praktika II	Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas
Autopindade puhastamine ja hooldamine		x					x	x	
1. Hindab visuaalselt sõiduki osade puhastamise ja hooldamise vajadust, lähtudes sõiduki seisukorrast ja		x					x	x	
2. Valib puhastatavale pinnale sobiva kemikaali, arvestades kemikaali mõju sõidukite ehituses kasutatavatele		x					x	x	
3. Valib ja vajadusel valmistab pesuvahendite töösegud, vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale;		x					x	x	
4. Peseb, puhastab ja hooldab sõiduki ning selle lisaseadmed sobivat tehnoloogiat kasutades nõuetekohaseid		x					x	x	
5. Kontrollib puhastatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele;		x					x	x	
6. Kontrollib puhastusmaterjalide vastavust ja tööle kuluva aja kasutamist vastavalt tehnoloogilisele juhendile ja		x					x	x	
Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine			x				x	x	
1. Valib remondijuhise vastavalt tööülesandele ja sõidukile;			x				x	x	
2. Osandab, defekteerib ja hoiustab sõidukikere ja -sisustuse detaile vastavalt tööülesandele ja remondi juhistele;			x				x	x	
3. Koostab osandatud sõidukikere ja -sisustuse vastavalt tööülesandele ja remondijuhistele;			x				x	x	
4. Töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks vastavalt tehnoloogiale;			x				x	x	
5. Taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele			x				x	x	
Plastdetailide remont				x			x	x	

Teeb markeeringu järgi kindlaks plasti tüübi ja valib sobiva remonditehnoloogia;				x			x	x	
Remondib plastdetailid valitud tehnoloogiat järgides;				x			x	x	
3. Järgib keskkonnaohutuse nõudeid plastijäätmete kogumisel ja jäätmekäitlejale üleandmisel.				x			x	x	
Pindade ettevalmistamine värvimiseks					x		x	x	
1. Hindab visuaalselt autokere värvkatte vigastuste ning korrosioonikahjustuse iseloomu, nende ulatust ja					x		x	x	
2. Valib pindade ettevalmistamise meetodid, vastavalt pindade töötlemise tehnoloogiatele;					x		x	x	
3. Planeerib pindade ettevalmistamiseks töökoha ning ettevalmistusööde tegemiseks vajalikud materjalid ja					x		x	x	
4. Peseb ja kuivatab pinnad sobivate pesuainete ja -vahenditega järgides vastavaid tehnoloogiaid ning säästliku ja					x		x	x	
5. Eemaldab vigastatud värvkatte või värvkatte defektid lihvimise teel, kasutades värvitehnoloogia kohaseid					x		x	x	
6. Eemaldab korrosioonikahjustused mehaaniliselt või keemiliselt sh teeb korrosioonikaitse, kasutades tehnoloogia					x		x	x	
Töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse ja originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest;					x		x	x	
8. Valmistab aluspinna ette pahteldamiseks , kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;					x		x	x	
9. Valmistab pahtlisegu vastavalt tehnoloogiale;					x		x	x	
10. Pahteldab aluspinna vigastused ja defektid, arvestades taastavate pindade kuju ja järgides tehnoloogiat (sh					x		x	x	
11. Lihvib pahteldatud pinna selle tasandamiseks ja ümbritsevate pindadega ühtlustamiseks;					x		x	x	
12. Puhastab pinna, järgides pahteldamistööde tehnoloogiat ja kasutades sobivaid töövahendeid, tööriistu ja					x		x	x	
13. Kaitseb ja katab mittekrunditavad ja -värvitavad sõiduki pinnad, detailivahed, avad, tihendid, klaasid ja mitteeemaldatavad					x		x	x	
14. Valib kruntimise materjalid, töömeetodid ja tehnoloogiad vastavalt krunditava pinna omadustele, ala suurusele					x		x	x	
15. Valmistab pinnad ette aluskruntimiseks ja täitevkruntimiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;					x		x	x	
16. Tasandab ja karestab krunditud alad lihvimise teel, kasutades vastavaid tehnoloogiaid ja meetodeid;					x		x	x	
17. Kontrollib värvimiseks ettevalmistatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele, vajadusel kõrvaldab vead.					x		x	x	
Pindade värvimine ja lõppviimistlemine						x	x	x	
1. Tuvastab remontvärvimiseks sobiva värvuse sõiduki värvikoodi abil, vajadusel kasutades selleks						x	x	x	
2. Valmistab värviretsepti alusel vajaliku värvusega remontvärvi, kasutades värvisegamissüteemi, arvestades						x	x	x	
3. Värvib ja kuivatab värvinäidise, hindab värvinäidise sobivust sõidukil remontvärvitaval pinnal või külgneval alal;						x	x	x	
4. Mõõdab värvi ja värvkatte parameetreid, sobivalt valitud mõõtevahendiga						x	x	x	
5. Hindab saadud tulemuse mõju töö lõppkvaliteedile ning vajadusel korrigeerib tööprotsessi värvitehnoloogia						x	x	x	
6. Valib värvimistehnoloogia sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest;						x	x	x	
7. Teeb värvimistöö, vastavalt valitud tehnoloogiale (kohtvärvimine, detaili või täielik värvimine);						x	x	x	

8. Hajutab värvi ja laki detaili pinna sees või värvitava detailiga külgnevatele kereosadele, kasutades						x	x	x	
9. Hindab värvimistöö vastavust kvaliteedinõuetele, vajadusel kõrvaldab värvimisel tekkinud pinnadefektid,						x	x	x	
10. Viimistleb värvi või laki hajutuskohad ja üleminekud vastavalt tehnoloogiale;						x	x	x	
11. Valib värvkatte poleerimiseks sobiva tehnoloogia, võttes arvesse sõiduki eripära, värvkatte seisukorda, värvkatte						x	x	x	
12. Poleerib värvkatte vastavalt valitud tehnoloogiale.						x	x	x	
Automaaler, tase 4 kutset läbiv kompetents	x	x	x	x	x	x	x	x	
1. Planeerib tööetapid ja valmistab ette töökoha;	x	x	x	x	x	x	x	x	
2. Tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt: järgib kõikides töö etappides keskkonnaohutuse, töötervishoiu- ja	x	x	x	x	x	x	x	x	
3. Rakendab ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid, kasutab nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid;	x	x	x	x	x	x	x	x	
4. Kontrollib seadmete ja töövahendite korrasolekut enne töö alustamist, puhastab ja korrastab need töö lõpetamisel,	x	x	x	x	x	x	x	x	
5. Kasutab materjale sihipäraselt, otstarbekalt ja ohutult, järgib kemikaalidega töötamisel ohutusnõudeid;	x	x	x	x	x	x	x	x	
6. Hindab kriitiliselt enda tööd, samuti eelnevalt tehtud töö vastavust kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnemisel	x	x	x	x	x	x	x	x	
7. Järgib ressursside kasutamisel säästlikku mõtteviisi;	x	x	x	x	x	x	x	x	
8. Suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektselt, lahendab probleemolukordi rahulikult ja	x	x	x	x	x	x	x	x	
9. Tajub oma rolli meeskonnas, järgib kokkuleppeid, vajadusel reageerib kiiresti tööprotsessis tekkinud olukordades	x	x	x	x	x	x	x	x	
10. Kasutab tööülesande täitmiseks infotehnoloogilisi vahendeid ning andmeallikaid, tehnoloogilisi juhendeid,	x	x	x	x	x	x	x	x	
11. Säilitab ja arendab oma kutseoskusi: hoiab end kursis tehnoloogiliste muutustega;	x	x	x	x	x	x	x	x	
12. Kasutab oma töös erialast sõnavara eesti ja vähemalt ühes võõrkeeles;	x	x	x	x	x	x	x	x	
13. Kasutab oma töös arvutit Baasmoodulites Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed ja Standardmoodulis Andmebaasid	x	x	x	x	x	x	x	x	

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse

Automaaler

Õppekava moodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidusus

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
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.	**Automaalri eriala alusteadmised**: omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast; on teadlik automaalri töödega tegelevate ettevõtete töökorraldusest;; teab auto ja selle lisaseadmete ehituse aluseid, mehaanika, pneumaatika, hüdraulika ja tehnilise mõõtmise põhialuseid ning autode ehituses ja erialasel tööl kasutatavaid materjale; tunneb erialase tööga seotud seadmeid ja tööriistu ning teab nende tööpõhimõtteid;; kasutab tööks vajalikke erinevaid andmebaase, ettevõttes kehtivaid töökorralduse dokumente ja tehnilist dokumentatsiooni ka ingliskeelset; töötab vajadusel meeskonnas ja väärtustab koostööd. **Praktika I**: tunneb ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit ja töökeskkonda ning –korraldust;; mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust;
Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus: 1. oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudseid lahendusi eeldavaid tööülesandeid; 2. vastutab oma tööülesannete täitmise eest.	**Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks**: hindab autoosade puhastamise vajadust keretööde seisukohalt ning puhastab autokere ja kereosi keretöödeks;; valmistab ette töökoha ja seadmed ning planeerib järgnevad keretööde etapid;; võtab arvesse töös kasutatavate kemikaalide mõju inimese tervisele ja keskkonnale:; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks **Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine**: Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid. Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile. **Plastdetailide remontimine ja käitlemine**: tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele; mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale; hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju; korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**: hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Praktika I**: täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid;
Õpipädevus: 1. õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt; 2. hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.	**Pindade ettevalmistamine värvimiseks**: hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Praktika I**: koostab tööalase eneseanalüüsi
Suhtluspädevus: 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.	**Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine**: Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid. Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile. **Plastdetailide remontimine ja käitlemine**: tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele; mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale; hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju; korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**: hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Praktika I**: täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid;; suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektselt;
Enesemääratluspädevus: 1. kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks;	**Plastdetailide remontimine ja käitlemine**: tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele; mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale; hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
2. on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.	plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju; korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**: hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Praktika I**: täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid;
Tegevuspädevus: 1. osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima; 2. on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid.	**Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine**: Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid. Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile. **Plastdetailide remontimine ja käitlemine**: tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele; mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale; hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia; parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju; korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**: hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu; tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda; valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks; puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat; teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid; kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist; on valmist füüsilist pingutust nõudvaks tööks. **Praktika I**: täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid;
Infotehnoloogiline pädevus: 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	**Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine**: Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset. Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid. Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks. Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile. **Praktika I**: täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid;

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
tööalastel eesmärkidel; 4. oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.	
Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus: 1. mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks; 2. algatab, arendab ja rakendab ideid; 3. omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest; 4. koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani; 5. leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks; 6. seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.	**Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas**: kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid;; mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi;; kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses;; mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama;