KINNITATUD
Dir. kk nr 1-2/40
27.08.2021
Koolinõukogu 30.08.2021 1-4/09

VANA-VIGALA TEHNIKA- ja TEENINDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	**Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika**					
Õppekava nimetus	**Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik**					
	Vehicle technican					
Õppekava kood EHISes	151757					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					**JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA**	
EKR 2	**EKR 3**	**EKR 4 kutsekesk haridus**	**EKR 4**	**EKR 5**	**EKR 4**	**EKR 5**
	x					
Õppekava maht (EKAP):	**60 EKAP**					
Õppekava koostamise alus:	Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutsehariduss tandard“ ja kutsestandard „Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik, tase 3“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2					
Õppekava õpiväljundid:	**Eesmärk:** Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehniku 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, vähesel määral muutuvas töösituatsioonis, täites vastavalt juhendile erinevaid tööülesandeid, järgib töö valmimise tähtaegu ning vastutab oma töö tulemuste eest; 3) määrab sõiduki määrdumise liigi, ulatuse ja põhjuse ning vastavalt sellele valib töötlemise tehnoloogia ja vahendid; 4) teeb sõidukite pindade puhastamist ja hooldust ning rehvitöid, kasutab selleks sobivaid tehnoloogiaid ning kontrollib oma töötulemuse vastavust tööjuhise nõuetele; 5) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist; 6) on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös täites selles erinevaid rolle, käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 7) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks; 8) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles.					
Õppekava rakendamine: Statsionaarne ja mitte statsionaarne õpe haridusnõudeta või põhiharidusega isikutele						
Nõuded õpingute alustamiseks: Haridusnõudeta						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga. Juhul, kui kutseeksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam.						
Õpingute läbimisel omandatav:						
Kvalifikatsioon (id)	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik, tase 3 kompetentsid					
Osakutse (d)	Puuduvad					

Õppekava struktuur (moodulite nimetused ja mahud; õpiväljundid)
Põhiõpingute moodulid (53 EKAP):

1. Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehniku alusõpingud 10 EKAP

Õppija:

1) Omab ülevaadet sõidukite pindadehooldaja ja rehvitehniku kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe ja praktikakorraldusega seonduvast
2) Tunneb mootorsõidukite ajalugu, liigitust ja arengusuundi
3) Tunneb erialaga seotud tööohutuse ja töötervishoiu, keskkonnaohutuse ja tuleohutuse nõudeid ning rakendab vajalikke meetmeid tervise- ja keskkonnariskide ennetamiseks ja vähendamiseks
4) Tunneb sõidukite pindadehooldaja ja rehvitehniku töös kasutatavaid käsi-, elektrilisi-, hüdro- ja pneumotööriistu, mõõteriistu detailide ja avade, rõhkude, mahtude mõõtmiseks, jõumomendi mõõtevahendeid, töökoja-, remondi- ja hooldusseadmeid oma kompetentside rakendamiseks vajalikus ulatuses
5) Tunneb sõiduki pesemiseks ja hooldamiseks vajalikke seadmeid, kemikaale, pesemis- ja kuivatamistarbeid
6) Tunneb ja kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul tasemel arvutit ja andmebaase, leiab ja kasutab tööks vajalikke algandmeid, mõõteväärtusi, tööjuhendeid, töökorraldusi ja muid vajalikke juhendmaterjale või dokumente
7) Mõistab ja kasutab erialast terminoloogiat nii eesti kui inglise keeles

8) Teab kliendisuhtluse aluseid
9) Mõistab erialases töös kehtivaid üldtunnustatud kvaliteedinorme

2. Sõiduki värvkatte sh klaaspindade puhastamine ja hooldamine 6 EKAP

Õppija:

1) Tunneb sõiduki värvkatte ja klaaspindade omadusi nende puhastamiseks ja hooldamiseks ja valib tööks sobiva tehnoloogia, materjalid ja seadmed
2) Tunneb määrdumiste liike
3) Puhastab ja hooldab sõiduki värvkatte ja klaaspinnad vastavalt kliendi tellimusele valides vastavad vahendid ja tehnoloogiad töö teostamiseks
4) Kontrollib töö kvaliteeti lähtudes kvaliteedinormidest ja kõrvaldab võimalikud puudused
5) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires sõiduki värvkatte puhastamisel ja hooldamisel.

3. Rattakoobaste, rehvide, velgede ja uksevahede puhastamine ja hooldamine 2 EKAP

Õppija:

1) Tunneb sõidukite velgede tüüpe, teiste puhastatavate materjalide liike ja nende omadusi
2) Valib puhastatavatele pindadele sobivad materjalid, töövahendid ja tehnoloogiad
3) Puhastab ja hooldab sõiduki rattakoopad, rehvid, veljed ja uksevahed vastavalt kliendi tellimusele
4) Kontrollib töö kvaliteeti lähtudes kvaliteedinormidest ja kõrvaldab võimalikud puudused
5) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires sõiduki rattakoobaste, rehvide, velgede ja uksevahede puhastamisel ja hooldamisel.

4. Sõiduki sisustuse ja pinnakatete puhastamine ja hooldamine 5 EKAP

Õppija:

1) Tunneb sõidukite sisustuses ja pinnakatetena kasutatavaid materjale ja nende omadusi
2) Hindab sõiduki sisustuse ja pinnakatete seisukorda järgnevate tööetappide planeerimiseks
3) Puhastab ja hooldab sõiduki sisustust ja pinnakatteid vastavalt kliendi tellimusele
4) Kontrollib töö kvaliteeti lähtudes kvaliteedinormidest ja kõrvaldab võimalikud puudused
5) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires sõiduki sisustuse ja pinnakatete puhastamisel ja hooldamisel.

5. Sõiduki mootoriruumi puhastamine, pindade hooldamine 1 EKAP

Õppija:

1) Tunneb mootoriruumis asuvaid seadiseid ning eristab puhastamisele ja hooldamisele tundlikud osad
2) Hindab mootoriruumi seisukorda järgnevate tööetappide planeerimiseks
3) Puhastab ja hooldab mootoriruumi vastavalt kliendi tellimusele
4) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires sõiduki mootoriruumi puhastamisel ja hooldamisel

6. Sõiduki põhjapesu 1 EKAP

Õppija:

1) Tunneb sõiduki põhja all asuvaid sõlmesid ja detaile
2) Eristab nähtavad lekked, defektid, lahtised sõlmed või detailid
3) Hindab korrosioonitõrje vajadust
4) Hindab sõiduki põhja seisukorda järgnevate tööetappide planeerimiseks.
5) Teostab sõiduki põhjapesu ja korrosioonitõrje vastavalt kliendi tellimusele.
6) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires sõiduki põhjapesu kohta

7. Rehvivahetustööd 5EKAP

Õppija:

1) Teab sõidukite rehvidele ja velgedele kehtivaid üldnõudeid
2) Selgitada rehvide tähistuste tähendusi
3) Hindab rehvide ja velgede seisukorra vastavust kehtivatele nõuetele
4) Hindab rehvi defekti asukoha, põhjuse ja ulatuse ning remondib rehvi valides vastava tehnoloogia, materjalid ja seadmed ning rakendab sobivaid töövõtted
5) Tunneb rehvimontaaziseadmeid rataste demonteerimiseks ja monteerimiseks
6) Teostab valmistööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud puudused
7) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires rehvivahetustöödel

8. Rattakoopas asuvate sõlmede seisukorra kontrollimine 1EKAP

Õppija:

1) Mõõdab enne rataste tagasimonteerimist piduriklotside, piduriketaste paksust ja võrdleb saadud tulemust tootja poolt antud normidega
2) Hindab rattakoopas asuvate detailide üldist seisukorda nt võimalike korrosioonikahjustuste, liigse kulumise, vigastuste, defektide olemasolu ja ulatust

3) Hindab visuaalse vaatluse teel piduriosade seisukorda nt voolikute, trosside, ühenduste, kinnituste seisukord, lekked, praod jms
4) Fikseerib kontrolli tulemused kirjalikult
5) Suhtleb kliendiga ja annab nõu erialase pädevuse piires rattakoopas asuvate sõlmede seisukorra kontrolli tulemustest

9. Rehviparandustööd 2EKAP

Õppija:

1) Tunneb rehvi remondiks sobivaid tehnoloogiaid (materjalid, seadmed ja töövõtted)
2) Hindab rehvi defekti asukoha, põhjuse ja ulatuse ning valib rehvi remondiks sobiva tehnoloogia (materjalid, seadmed ja töövõtted)
3) Parandab rehvi, järgides rehvitootja nõudeid
4) Kontrollib töö kvaliteeti, vajadusel kõrvaldab puudused
5) Suhtleb kliendiga ja annab nõu oma erialase pädevuse piires parandatud rehvi edasise kasutamise osas.

10. Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas 5 EKAP

Õppija:

1) Seab juhendamisel endale õpieesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid
2) Saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest
3) Kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses
4) Mõistab oma vastutust enesearendamisel ja kutsealase karjääri kujundamisel

11. Praktika 15 EKAP

Õppija:

1) Külastab sõidukite pindade hooldamise ja rehvitöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
2) Tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal ohutusalase juhendamise
3) Töötab juhendamisel praktikettevõttes, järgides ettevõtte töökorraldustest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
4) Puhastab ja hooldab sõiduki erinevad pinnad vastavalt hooldusjuhisele
5) Teeb rehvivahetus ja rehviparandustöid
6) Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
7) Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud töö nõuetekohaselt
8) Praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis

Valikõpingute moodulid (7EKAP)

1. Automaalri eriala alusteadmised 3 EKAP
2. Autoplekksepp-komplkteerija alusteadmised 3 EKAP
3. Keevitus- ja tuletööde alusteadmised 3 EKAP
4. Vanasõidukite taastamise alused 2 EKAP
5. Ettevalmistus kutseeksamiks 3 EKAP
6. Liiklusõpetus 3EKAP
7. Erialane võõrkeel 3EKAP
8. Väikemasinate hooldus I 2EKAP
9. Väikemasinate hooldus II 2EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 15 EKAP-i ulatuses ning õigus valida vaikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras. Valikõpingu moodul avatakse juhul, kui selle on valinud vähemalt 50% õppegrupis olevatest õpilastest või kui õppegrupis on 10 või vähem õpilast, siis otsustatakse valikõpingu mooduli avamine lihthäälte enamusega.

Spetsialiseerumise võimalused (moodulite nimetus ja maht)
Puuduvad

Õppekava kontaktisik:

ees- ja perenimi:	Neeme Noppel
ametikoht:	Autoosakonna juhtivõpetaja
telefon:	56480449
e-post:	neeme@vigalattk.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

KINNITATUD
Dir. kk nr 1-2/40
27.08.2021
Koolinõukogu 30.08.2021 1-4/09

https://vvttk.ee/hitsa/kinnitamisel/S%C3%B5idukite%20pindade%20hooldaja%20ja%20rehvitehnik_60EKAP_koondfail.pdf
https://vvttk.ee/hitsa/kinnitamisel/S%C3%B5idukite%20pindade%20hooldaja%20ja%20rehvitehnik_60EKAP_rakenduskavad.pdf

Õppekava rakendusplaan

Mooduli nimetus	Maht EKAPites	
	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingud	**53**	**53**
Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehniku alusõpingud	10	10
Sõiduki värvkatte sh klaaspindade puhastamine ja hooldamine	6	6
Rattakoobaste, rehvide, velgede ja uksevahede puhastamine ja hooldamine	2	2
Sõiduki sisustuse ja pinnakatete puhastamine ja hooldamine	5	5
Sõiduki mootoriruumi puhastamine ja pindade hooldamine	1	1
Sõiduki põhjapesu	1	1
Rehvivahetustööd	5	5
Rattakoopas asuvate sõlmede seisukorra kontrollimine	1	1
Rehviparandustööd	2	2
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	5	5
Praktika	15	15
Valikõpingud	**7**	**7**
Automaalri eriala alusteadmised	3	
Autoplekksepp-komplkteerija alusteadmised	3	
Keevitus- ja tuletööde alusteadmised	3	
Vanasõidukite taastamise alused	2	
Ettevalmistus kutseeksamiks	3	
Liiklusõpetus	3	
Erialane võõrkeel	3	
Väikemasinate hooldus I	2	
Väikemasinate hooldus II	2	
Õppekava maht kokku	**60 EKAP**	