

KINNITATUD

Kooli direktori 27 augusti 2014 a

käskkirjaga nr 102

kooskõlastatud kooli nõukogus protokoll nr 1-4/03

VANA-VIGALA TEHNIKA- ja TEENINDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Transporditehnika					
Õppekava nimetus	Mootorsõidukitehnika (osakutse „Mootorsõiduki mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont“).					
	Engine electronics technician					
	Техник по электроники двигателя					
Õppekava kood EHISes	133298					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 Kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):	15 EKAP					
Õppekava koostamise alus:	Kutsestandardid: „Mootorsõidukitehnika, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu otsus 20/06.02.2015 Kutseharidusstandard (Vabariigi Valitsuse määrus nr 130, 26.08. 2013.)					
Õppekava õpiväljundid:	Pärast õppekava läbimist õpilane: 1) omab mootorielektronika spetsialisti töös vajalikke üldteadmisi ja tööoskusi; 2) diagnoosib mootorielektronikat ja analüüsib ja rikkepõhjust; 3) leiab ja kõrvaldab rikkeid, kasutades selleks sobivat tehnoloogiat; 4) tunneb ja järgib keskkonnaohutuse, tööohutuse- ja töötervishoiu nõudeid; 5) töötab iseseisvalt ja meeskonnas.					
Õppekava rakendamine (sihtrühmadele ja kasutatavatele õppevormidele) Statsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks Põhiharidus						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist.						
Õpingute läbimisel omandatav						
osakutse	Mootorsõiduki mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont, tase 4.					

Õppekava struktuur (moodulite nimetused ja mahud; õpiväljundid)

Põhiõpingud 15 EKAP

Põhiõpingute moodulid:

1. Mootorielektronika diagnostika ja remont 9 EKAP

Õppija:

1. Tunneb sisepelemismootorite elektroonilise juhtimise ehitust ja põhimõtet. Hindab nende tehnilist seisukorda, leiab rikked ja analüüsib tekkepõhjust. Kõrvaldab rikked, järgides remonditehnoloogiat.
2. Omab ülevaadet alternatiivkütustel töötavate mootorite tööpõhimõtetest.
3. Kontrollib heitgaasi koostist ja heitgaasi ohutustamiseseadiste tööd, võrdleb näitusid antud sõidukile lubatud piirväärtusega ning analüüsib võimalike kõrvalekallede tekkepõhjust. Kõrvaldab rikked järgides remonditehnoloogiat.
4. Järgib tööde teostamisel kõiki kutset läbivate kompetentside tegevusnäitajaid. (kutsestandardi punkt B.2.9)*.

2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP

Õppija:

1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis
2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist
3. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
4. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel
5. Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

***. B.2.9 Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents**

Õppija:

- 1) teeb tööd ainult selleks sobivate tööriistade ja seadmetega ning vastavuses hooldus- ja remonditehnoloogiaga ning tööohutusnõuetega ja ettevõttes kehtiva korraga;
- 2) kontrollib kliendi kaebusi ja veendub nende paikapidavuses, vajadusel kasutab simulatsioonkatseid;
- 3) valmistab vastavalt töökorraldusele ette töökoha, hoiab selle korras ja töö lõppedes paigutab töövahendid ja tööriistad ettenähtud kohale;
- 4) planeerib hooldus- ja/või remonditööd ning nende järjestuse ja aja sõltuvalt varuosade ja remondimaterjalide olemasolust või tarnest;
- 5) salvestab ja taastab kliendiseadeid (raadiomälu, istme ja rooli asend, kliimaseadme seadistused jm);
- 6) kontrollib ja hindab eelnevalt kliendiga kooskõlastatud tööde kvaliteedi vastavust remondijuhisele, vajadusel kõrvaldab ilmnenud kõrvalekalded;
- 7) esitab kliendile tehtud tööde kirjelduse ja dokumentatsiooni (näit arve, hooldusraamatu, üleandmis- ja vastuvõtuakti, vajadusel või kliendi nõudel diagnostika tulemuste väljatrüki);
- 8) kasutab energiat ja keskkonda säästvaid ning ohutuid töövõtteid;
- 9) teeb vajadusel proovisõidu, juhitudes liiklusseadusest ja proovisõidu juhiseist;
- 10) suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektselt ning lahendab lahkkelisid rahulikult ja lahendusvõimalusi pakkudes;
- 11) vajadusel kirjeldab klientidele arusaadavalt remondi käiku ja annab selle kohta asjatundlikke selgitusi;

kasutab tehnilisi jooniseid ja skeeme ning remondiandmebaase, -katalooge ja -juhendeid.

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht)

Puuduvad

KINNITATUD

Kooli direktori 27 augusti 2014 a

käskkirjaga nr 102

kooskõlastatud kooli nõukogus protokoll nr 1-4/03

Õppekava kontaktisik	
ees- ja perenimi:	Neeme Noppel
ametikoht:	Autoosakonna juhtivõpetaja
telefon:	56480449
e-post:	neeme@vigalattk.ee
<p>Märkused</p> <p>Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: http://web.vigalattk.ee/oppetoo/erialad/42-uued-erialad/182-uued-erialad-oppeaastal-2014-15 (koos moodulite rakenduskavadega)</p> <p>LISA 1 Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel</p>	

KINNITATUD

Kooli direktori 27 augusti 2014 a

käskkirjaga nr 102

kooskõlastatud kooli nõukogus protokoll nr 1-4/03

Õppekava rakendusplaan

Mooduli nimetus	Maht EKAPites		
	Kokku	I õppeaasta	
		Auditoorne töö	Praktiline töö
Põhiõpingud	15	7,5	7,5
Mootorielektronika diagnostika ja remont	9	4,5	4,5
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	3	3
Õppekava maht kokku		15 EKAP	

KINNITATUD

Kooli direktori 27 augusti 2014 a

käskkirjaga nr 102

kooskõlastatud kooli nõukogus protokoll nr 1-4/03

Kutsestandardi Mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid ja õppekava moodulid on esitatud alljärgnevas vastavustabelis:

Moodul →	Mootorielektronika diagnostika ja remont	Karjääri planeerimine ja ettevõtlike alused
Kompetents ↓		
Mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	
Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	x	x