



Hindamisest autoerialade kutseksamite näitel

02.-03.12.2020



Seminar „Hindamine – õpiväljundist kutseksamini“

Ene Pukk, Autokutseõppe Liit MTÜ Juhatuse liige

Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool arendusjuht,
autoerialade juhi kt mentor



Autokutseõppe Liit

www.autokutse.ee

Sõidukite hoolduse ja remondi kutseala
kutsete ja osakutse andja konkursi
korras

Kutse valdkond: Tehnika, Tootmine ja Töötlemine
Kutsetegevuse valdkond: Transport ja Logistika



Autoerialade kutsestandardite areng

08.05.2001 Autolukksepp I → 31.05.2005 Autotehnik I,II →

09.12.2019 Mootorsõidukitehnik, tase 4 Versioon 10 sh Osakutse Kliimaseadmete käitleja, tase 4

08.05.2001 Autolukksepp II → 09.12.2019 Mootorsõidukidiagnostik, tase 5 Versioon 10

08.05.2001 Automaaler, tase 4 03.05.2017 Versioon 7

08.05.2001 Automaaler II → 23.11.2017 Sõidukite kere- ja värvitööde meister, tase 5 Versioon 7

08.01.2001 Autoplekksepp I → 06.06.2012 Autoplekksepp-komplekteerija, tase 3 → 01.07.2016
Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4 Versioon 6

08.05.2001 Autoplekksepp II → 12.05.2016 Autokeretehnik, tase 4 Versioon 6

17.01.2013 Mootorsõidukihooldaja, tase 3 → 09.12.2019 Sõiduki pindade hooldaja ja rehvidehnik,
tase 3

www.kutsekoda.ee

Kutsed

	Kutsestandard	Kehtib kuni	Kutse väljastamise õigus alates	Kutse väljastamise õigus kuni
1	Automaaler, tase 4	02.05.2022	15.11.2018	14.11.2023
2	Sõidukite kere- ja värvitööde meister, tase 5	22.11.2022	15.11.2018	14.11.2023
3	Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4	30.06.2021	15.11.2018	14.11.2023
4	Autokeretehnik, tase 4	30.06.2021	15.11.2018	14.11.2023
5	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik, tase 3	08.12.2024	09.12.2019	14.11.2023
6	Mootorsõidukitehnik, tase 4	08.12.2024	09.12.2019	14.11.2023
7	Mootorsõidukidiagnostik, tase 5	08.12.2024	09.12.2019	14.11.2023
	Osakutse			
1	Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja, tase 4	08.12.2024	09.12.2019	14.11.2023
	/www.kutsekoda.ee/			

Kutse	EKR tase	EST tase	Kutse andja	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	KOKKU	Kehtivaid
Sõiduautotehnik, tase 4	4		Autokutseõppe Liit										168	150	149	128	126	98	103	922	601
Autotehnik I	4	I	Autokutseõppe Liit						24	180	214	221								639	636
Automaaler, tase 4	4		Autokutseõppe Liit										45	55	46	54	53	51	67	371	271
Sõiduautodiagnostik, tase 5	5		Autokutseõppe Liit											24	51	37	33	48	20	213	189
Autotehnik I	4	I	Autokutseõppe Liit				49	81	35											165	164
Automaaler I	4	I	Autokutseõppe Liit						50	40	41	26								157	155
Sõidukite pindade hooldaja ja rehvidehnik, tase 3	3		Autokutseõppe Liit													24	9	29	37	99	99
Autotehnik II	5	II	Autokutseõppe Liit						6	34	25	7								72	72
Autotehnik I	4	I	Eesti Kutseõpetajate Ühing			71														71	70
Sõiduautodiagnostik, tase 5	5		Autokutseõppe Liit									33	36							69	0
Autotehnik I	4	I	Eesti Masinatööstuse	7	59															66	65
Autotehnik II	5	II	Autokutseõppe Liit				27	18	18											63	61
Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4	4		Autokutseõppe Liit													18	7	19	19	63	63
Autoplekksepp I	3	I	Autokutseõppe Liit						3	20	18	18								59	59
Automaaler I	4	I	Autokutseõppe Liit				17	40												57	57
Autoplekksepp-komplekteerija, tase 3	3		Autokutseõppe Liit										14	18	6					38	6
Autokeretehnik, tase 4	4		Autokutseõppe Liit														12	8	6	26	26
Sõidukite kere- ja värvitööde meister, tase 5	5		Autokutseõppe Liit													7		6	8	21	21
Veoauto- ja bussitehnik, tase 4	4		Autokutseõppe Liit														7	2	5	14	14
Mootorsõidukidiagnostik, tase 5	5		Autokutseõppe Liit										8							8	0
Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik, tase 4	4		Autokutseõppe Liit														7			7	7
Sõiduautohooldaja, tase 3	3		Autokutseõppe Liit										1							1	0
KOKKU ANTUD KUTSEID AASTAS				7	59	71	93	139	136	274	298	305	272	247	252	268	254	261	265		
KÕIK KOKKU																				3201	2636
SH AUTOKUTSEÕPPE LIIT																		SH	AKÕL	3064	2501

Kutsealaste kompetentside tõendamise protsess

Koolilõpetaja

- Kutse andmise kord
- Hindamisstandard
- Hindamisülesanded
- Hindamiskomisjon
- Kutsekomisjon

Töömaailma taotleja

- Kutse andmise kord
- Hindamisstandard
- Eneseanalüüs
- Kutsekomisjon
- Vajadusel hindamiskomisjon

Kindlate kokkulepitud hindamiskriteeriumite alusel antakse õiglane ja erapooletu hinnang kutse taotleja kompetentsuse taseme kohta vastavalt kutsestandardis kirjeldatud tegevusnäitajatele

Koolilõpetajate kutseeksamite kavandamine

- Koolilt kutse taotlejate prognoos õppeaasta kohta, eksamiaegade soovid
 - Talvineksamiperiood
 - Kevadineksamiperiood
- Eksamite ajakava koostamine
 - Teooriaksam
 - Praktiline töö
 - Kooskõlastamine hindajatega
 - Kooskõlastamine koolidega

Hindamise korraldus

- Hindamisstandardid veebilehel
- Hindamisülesanded veebilehel
- Teooriaeksamid EISis (va Mootorsõidukidiagnostik, tase 5 on H MV ProDiags programmis)
- Teadmiste kordamiseks abiküsimused saatsime koolidele 2020 kevadel, distanttsõppe ajal
- Hindamiskomisjonidesse ootame uusi liikmeid
- Hindajate koolitus veebruaris 2021

Hindamise korraldamise A ja O on ajakava

Kutseksamite ajakava 2019/2020. õppeaastal kutse taotlejatele

19.04.20

Ajakava võib muuta, kui selleks on oluline vajadus

Kuupäev	Teooriaeksam	Õppeasutus	Eksami koht	Aeg
E 25.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	IVKHK	10:00
E 25.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	TLMK	10:00
E 25.05.2020	Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	TLMK	10:00
E 25.05.2020	Automaaler, tase 4	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	TLMK	10:00
E 25.05.2020	Mootorsõidukidiagnostik, tase 5	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	TLMK	10:00
T 26.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	PKHK	10:00
T 26.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT ja LMT (2 in)	Järvamaa Kutsehariduskeskus	JKHK	10:00
T 26.05.2020	Automaaler, tase 4	Tartu Kutsehariduskeskus	TKHK	09:00
T 26.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT	Tartu Kutsehariduskeskus	TKHK	09:00
T 26.05.2020	Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4	Tartu Kutsehariduskeskus	TKHK	09:00
K 27.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4	Kehtna Kutsehariduskeskus	KKHK	10:00
K 27.05.2020	Mootorsõidukidiagnostik, tase 5	Kehtna Kutsehariduskeskus	KKHK	10:00
K 27.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT	Viljandi Kutseõppekeskus	VIKK	10:00
K 27.05.2020	Automaaler, tase 4	Viljandi Kutseõppekeskus	VIKK	10:00
N 28.05.2020	Mootorsõidukitehnik, tase 4 SAT	Kuressaare Ametikool	KAK	10:00
R 29.05.2020	Mootorsõidukidiagnostik, tase 5 SAD	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	VVTTK	10:00
R 29.05.2020	Automaaler, tase 4	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	VVTTK	10:00
R 29.05.2020	Autoplekksepp-komplekteerija, tase 4	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	VVTTK	10:00

Teooriaeksam

Teooriaeksami küsimused Eksamite Infosüsteemis EIS
va Sõiduautodiagnostik, eksam asub H MV ProDiags programmis

Lävend on määratud hindamisstandardis, üldjuhul 60 % õigesti vastatud küsimusi

Praktiline eksam toimub oma kooli õppetöökojas või kokkuleppel teise kooli õppetöökojas (kutse taotlejate vähesuse korral)

Hindamise korraldamise dokumendid ja hindamisülesanded on avalikud www.autokutse.ee



Praktilise eksami ülesanded Sõiduautotehnik, tase 4 näitel

Hindamisstandard Sõiduautotehnik, tase 4 KINNITATUD Kutsekomisjoni 31.10.2019 otsus nr 1-8/2019/4 5.4.3

Praktilisel eksamil teeb kutse taotleja hindamisülesande alusel töid, mis võimaldavad hinnata, kas kutse taotleja teab ja tunneb kutse- ja eriala oskussõnavara, põhimõtteid, tehnoloogiaid, protsesse, tehnikaid, materjale, töövahendeid, seadmeid ja terminoloogiat ning oskab neid kasutada ja rakendada.

Elektritöö. Sõiduauto elektrisüsteemi kontrollimine, elektriskeemi leidmine ja lugemine, elektriliste mõõtmiste tegemine, vea diagnoosimine, vea põhjuste selgitamine ja remondivajaduse kirjeldamine, mõõteseadmete kasutamine ja tulemuste lugemine ülesande alusel. Ülesande täitmise aeg on 30 minutit sh töökoha korrastamine.

Hooldus ja kliimaseadme käitlemine. Sõiduauto korraline hooldus ülesande alusel, tehnoseisundi kontroll, puuduste kirjeldamine, põhjendamine ja võimaliku remondivajaduse selgitamine, sõitjateruumi kliimaseadme hooldus. Ülesande täitmise aeg on 30 minutit sh töökoha korrastamine.

Veermik. Sõiduauto juhtimisseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hoolduse ja remondivajaduse selgitamine ülesande alusel, rehvitööd. Ülesande täitmise aeg on 30 minutit sh töökoha korrastamine.

Hindekriteeriumid

- Töö on tehtud vilumusega, korrektselt ja tehnoloogiliselt õigesti, selgituste ja põhjenduste sisu on põhjalik, kliendile arusaadav, võib eeldada, et klient jääb valmistööga väga rahule. Läbivad kompetentsid on tõendatud ootusi ületaval tasemel. **Lävendit oluliselt ületav tase. 5**
- Töö on tehtud üldiselt korrektselt ja tehnoloogiliselt õigesti, kuid esines vigu, millele juhtis tähelepanu hindaja. Antud selgituste ja põhjenduste sisu on kliendile arusaadav, võib eeldada, et klient jääb tööga rahule, kuid võib küsida hinnasoodustust, viidates mõningatele nähtavatele puudustele. Läbivad kompetentsid on tõendatud. **Lävendit ületav tase. 4**
- Töö on tehtud tehnoloogiliselt õigesti, esines mõningaid puudusi või hooletust, mis ei põhjustanud kahju ega lisatööd. Puudused saab kõrvaldada töö käigus ilma olulise lisakuluta. Antud selgituste ja põhjenduste sisu on kliendile üldjoontes arusaadav, kuid klient küsis mitmeid täpsustusi. Võib eeldada, et klient jääb tööga rahule. Läbivad kompetentsid on tõendatud. **Lävend. 3**
- Töö tegemisel esines olulisi tehnoloogia rikkumisi, mis võivad kaasa tuua kahju kliendi sõidukile, kahju töövahenditele, seadmetele, keskkonnale või inimeste tervisele. Valmistöö kvaliteet ei võimaldaks selle üleandmist kliendile. Kutse taotleja ei suuda põhjendada oma tegevust ega valikuid. Läbivad kompetentsid ei ole leidnud tõendamist. **Lävend ei ole saavutatud. 0**
- Praktikapäevik/töökogemuse kirjeldus on sisukas, hinnatud tööandja(te) poolt ning peegeldab kutse taotleja kutsealast arengut. Kutse taotleja esitleb oma praktikapäevikut ja praktikakogemust praktiliste tööde sooritamise ajal. Intervjuu toimub praktiliste tööde juures ning peegeldab kutsealaseid oskusi, suhtlemisoskust, teadmisi ja hoiakuid

Hindamise tulemus

Hindamisülesande soorituse tulemused kirjutab hindaja hindamisülesande lehele, iga kutse taotleja kohta eraldi

Hindamiskomisjon teeb otsuse hindamispäeva lõppemisel iga taotleja kohta eraldi ja koostab hindamisprotokolli

Kutseeksami ebaõnnestumisel on kutse taotlejal õigus sooritada korduseksam töömaailma kutse taotlejana

Hindamiskomisjonil on õigus konsensusliku otsuse alusel erandkorras lubada kutse taotleja ühe või mitme hindamisülesande kordussooritamisele, kui kutse taotleja seda põhjendatult taotleb (erivajadus, tervislikud põhjused, muu oluline põhjus, mis võis olla soorituse ebaõnnestumise põhjuseks). Kordussooritus toimub üldjuhul samal päeval.

Tagasiside

- Kutse taotleja saab tagasiside ülesande hindajalt
- Kool ja kõik päeva taotlejad saavad hindamiskomisjonilt kokkuvõtva tagasiside hindamise päeva lõpus
- Kool saab eksamiperioodi lõppemise järel tagasiside hindamislehtede alusel kutse taotlejate tugevustest ja nõrkustest
- Hindamiskomisjoni otsusega mittenõustumisel on kutse taotlejal õigus esitada vaie kutsekomisjonile

Automaaler, tase 4 hindamiskomisjoni tagasiside



Kokkuvõte

- Töömaailma hindajate kaasamine loob usalduse ja hea koostöö osapoolte vahel: koolid-tööandjad-kutse andja
- Tööle kandideerimisel on kutsetunnistus enda teadmiste ja oskuste müügiargument
- Kõik lõpetajad ei ole ei ole huvitatud kutse saamisest
- Õpetamisel kasutatakse vähe ajapiirangu tingimustes praktilise töö tegemist
- Keskkonnahoiu, tööohutuse ja töötervishoiu nõuetega seotud harjumused on sageli kinnistamata
- Kliendi teenindamiseks vajalik suhtlemisoskus on napp
- Vene keelt emakeelena rääkivate kutse taotlejate eesti keele oskus on kasin
- Kutsetunnistuse taotlemine peaks olema koolilõpetajale vabatahtlik

Hindamiseks valmistuja meelespea



- Mugavalt äraolemine on lühike jupike õnne
- Muutused muudavad paremaks
- Diagnoosi, remondi ja hoolda enda mõtteviisi
- Pimedas metsas on turvaline, kui oled selleks olukorraks piisavalt hästi valmistunud
- Starter peab olema töökorras, siis masin käivitub
- ... etc



Sünnile ja surmale ei ole rohtu peale selle, et vahepealset aega tuleb nautida (George Santayana 1863 – 1952)

Täna kuulamast ja soovin edukat õppeaasta jätku!