Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik, tase 4
praktilise eksami hindamisülesanne 1 **OSANDAMINE JA**
Tööaeg: 30 minutit **KOOSTAMINE** **Hindamisstandard 31.10.12019 Lisa 1**

Kutse taotleja osandab ja koostab hindaja poolt antud ülesande alusel jalgratta, mototehnika või mootorratta (edaspidi nimetatud ka tehnika), vastab hindaja intervjuu vormis esitatud küsimustele.		
Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, endast ja teistest lugupidaval viisil.		
Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaaeg:	

1.	**Läbivate kompetentside rakendamine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	leiab arvuti andmebaasist vajalikud tööjuhised ja remondiskeemid	5	3		
1.2.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi ootusi, täpsustab vajadusi, selgitab remondi käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb jooniseid, skeeme, remondijuhiseid töö õigesti tegemiseks ja kvaliteedi tagamiseks	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	rakendab meetmeid, et vältida töös oleva tehnika kahjustamist	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jäätmed, vajadusel heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10.	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11.	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
	Punkte kokku	**60**	**36**		

Hindaja poolt määratud hooldustöö

2.	**Mootorratta, mototehnika või jalgratta osandamine ja koostamine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab ülesande ja tehnika andmete alusel tehnoloogilised juhised ja skeemid	5	3		
2.2.	valib tööks vajalikud tööriistad, detailide markeerimise ja hoiustamise tarvikud	5	3		
2.3.	osandab tehnika, hindab osandatud detailide seisukorda, markeerib ja hoiustab	5	3		
2.4.	koostab tehnika, järgides tehnoloogiat, selgitab oma tegevust ja põhjendab valikuid	5	3		
2.5.	kontrollib koostu töökorda, vajadusel parandab vead	5	3		
2.6.	selgitab tehnikaga seotud õigusaktide nõudeid	5	3		
2.7.	kirjeldab tehnika ehitust ja sõlmede tööpõhimõtteid	5	3		
2.8.	selgitab tehnika hooldamise ja remondi ohutusnõudeid	5	3		
	Punkte kokku	**40**	**24**		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri

Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik, tase 4
praktilise eksami hindamisülesanne 2 **ÜLDDIAGNOSTIKA ja**
Tööaeg: 30 minutit **REMONT** **Hindamisstandard 31.10.12019 Lisa 1**

Hindamiskomisjoni liige esitab kliendi rollis tellimuse tehnika tehnilise seisukorra kontrollimiseks ja remonttöö tegemiseks, esitab küsimusi intervjuu vormis.		
Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, endast ja teistest lugupidaval viisil.		
Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaaeg:	

1.	**Läbivate kompetentside rakendamine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi ootusi, täpsustab vajadusi, selgitab remondi käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.2.	leiab arvuti andmebaasist vajalikud tööjuhised ja remondiskeemid	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb jooniseid, skeeme, remondijuhiseid töö õigesti tegemiseks ja kvaliteedi tagamiseks	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	rakendab meetmeid, et vältida töös oleva tehnika kahjustamist	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jäätmed, heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10.	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11.	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
	Punkte kokku	**60**	**36**		

2.	Veermiku ja juhtimisseadmete kontroll- ja hooldustööd	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab veoauto või bussi andmete alusel ülesande täitmiseks vajalikud tööjuhised	5	3		
2.2.	valmistab veoauto või bussi ja töökoha ette tööülesande täitmiseks, valib vajalikud mõõteseadmed, põhjendab valikut	5	3		
2.3.	hindab veoauto või bussi veoseadmete seisukorda visuaalse vaatluse ja diagnostikaseadmete abil	5	3		
2.4.	hindab veoauto või bussi, ka haagise pidurite üldist seisukorda ning sõidupiduri seisukorda, kontrollides pidurimehhanisimi rakendumist, piduripedaalide tööd, pidurisüsteemi rõhukontrolli toimimist, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid ja visuaalset kontrolli. Selgitab tulemusi	5	3		
2.5.	kontrollib pidurisüsteemi mehhanismide (kompressor, õhuregulaator, manomeeter, õhurõhk, õhusüsteemi kontrollventiil ja kondensaadiklapp) tööd kasutades mõõtevahendeid ja visuaalset kontrolli, selgitab tulemust	5	3		
2.6.	kontrollib ümbermineku kaitsekonstruktsioone ja lisaraskusi visuaalse kontrolli teel	5	3		
2.7.	hindab haagise allasõidutõkke seisukorda	5	3		
2.8.	hindab alusvankri seisukorda, teeb hooldustööd vastavalt tootja juhistele	5	3		
		40	**24**		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri

Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik, tase 4 praktilise eksami hindamisülesanne 3
Tööaeg: 30 minutit

HOOLDUS ja KLIIMASEADME KÄITLEMINE

Hindamisstandard 31.10.12019 Lisa 1

Hindamiskomisjoni liige esitab kliendi rollis tellimuse tehnika hoolduse tegemiseks, küsib küsimusi intervjuu vormis.		
Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, endast ja teistest lugupidaval viisil.		
Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaaeg:	

1.	**Läbivate kompetentside rakendamine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi ootusi, täpsustab vajadusi, selgitab remondi käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.2.	leiab arvuti andmebaasist vajalikud tööjuhised ja remondiskeemid	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb jooniseid, skeeme, remondijuhiseid töö õigesti tegemiseks ja kvaliteedi tagamiseks	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	rakendab meetmeid, et vältida töös oleva tehnika kahjustamist	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jäätmed, heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11	kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
	Punkte kokku	**60**	**36**		

2.	**Mootorratta, mototehnika või jalgratta hooldamine ja intervjuuküsimustele vastamine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab tehnika andmete alusel andmebaasist sõiduki ja hooldustöö tehnoloogilised juhised	5	3		
2.2.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi vajadusi, selgitab hooldustööde käiku ja vastab küsimustele	5	3		
2.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
2.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
2.5.	loeb jooniseid, elektriskeeme, tingmärke, selgitab nende tähendust hooldustöö tegemisel	5	3		
2.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
2.7.	töö tegemisel rakendab meetmeid tehnika kahjustumise vältimiseks	5	3		
2.8.	selgitab kliendile tehnika kasutamisel vajalikke ohutusmeetmeid, mh ohutuid juhtimisvõtteid, kirjeldab sõidukite liikumise dünaamikat ja parameetreid, mis mõjutavad tehnika juhitavust	5	3		
	Punkte kokku	**40**	**24**		

3.	**Mootorsõiduki kliimaseadme käitlemine**	**Hindamine**			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
3.1.	käsitseb külmutusagensi mahutit nõuetekohaselt, põhjendab oma valikuid ja selgitab tegevuse eesmärki	5	3		
3.2.	ühendab kogumisseadme veoauto või bussi sõitjateruumi fluoritud kasvuhoonegaase sisaldava kliimaseadme teenindusavadega ja ühendab kogumisseadme teenindusavade küljest lahti keskkonnaohutult ja ohutustehnika nõudeid järgides	5	3		
3.3.	käitab kogumisseadet nõuetekohaselt, põhjendab oma valikuid ja selgitab tegevuse eesmärki, lähtudes oma tegevuses keskkonnahoiu nõuetest	5	3		
	Punkte kokku	**15**	**9**		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri