

Tööosad ja tööülesanded

TÖÖOSAD JA -ÜLESANDED		Mootorsõidukitehnik				Mootor- sõiduki- diagnostik
		Sõidu- auto- tehnik	Veo- auto- ja bussi- tehnik	Liikur- masina- tehnik	Väike- masina- tehnik	
1.Sõiduki puhastamine ja hooldamine						
1.1.	Sõiduki puhastuse vajaduse hindamine	x	x	x	x	x
1.2.	Sõiduki osade puhastamine lisakahjustusi tegemata	x	x	x	x	x
1.3.	Sõiduki välis- ja sisepindade (nt värvkate, salongiosad, mootoriruum) hooldamine	x	x	x	x	x
2. Kere, sisustuse ja pealisehituse osandamine ja koostamine						
2.1.	Remondijuhise valimine ja kasutamine	x	x	x	x	x
2.2.	Keermesliidete avamine, kasutuskõlblikkuse hindamine, pingutamine, lukustamine (fikseerimine)	x	x	x	x	x
2.3.	Erinevasse materjali avade puurimine, puuride teritamine	x	x	x	x	x
2.4.	Erinevate materjalide keermestamine	x	x	x	x	x
2.5.	Lukustusrõngaste ja kinnitusklambrite avamine, kasutuskõlblikkuse hindamine, paigaldamine ja pingutamine	x	x	x	x	x
2.6.	Tüüblite avamine, kasutuskõlblikkuse hindamine ja fikseerimine	x	x	x	x	x
2.7.	Osade markeerimine, komplekteerimine, pakendamine ja hoiustamine või ladustamine	x	x	x	x	x
2.8.	Elektriühenduste loomine	x	x	x	x	x
2.9.	Kaablite ning kaablikimpude isoleerimine ja kinnitamine sõiduki osadele	x	x	x	x	x
3. Sõiduki arvutivõrkude diagnostika ja remontimine						
3.1.	Arvutivõrkude rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja sümptomipõhise remondijuhise valimine	x	x	x	x	x
3.2.	Sõiduki arvutivõrkude osade vahetamine	x	x	x	x	x
3.3.	Arvutivõrkude rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remondijuhise kasutamine rikke kõrvaldamiseks	x	x	x	x	x
3.4.	Arvutivõrkude parameetrite salvestamine ja edastamine, diagnostikul ka võrdlusanalüüsimine	x	x	x	x	x
3.5.	Arvutivõrgu elektriahelate seisundi hindamine	x	x	x	x	x

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

4. Jõuülekannete (nt manuaal-, automaatkäigukastid, ka hübriid- ja elektriajamid, vahekastid, nelikveo skeemid, veovõllid, rattalukud jne) remontimine						
4.1.	Jõuülekande rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja remontimine	X	X	X	X	X
4.2.	Jõuülekande rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remontimine	X	X	X	X	X
4.3.	Jõuülekande andurite ja käiturite parameetrite salvestamine, edastamine ja võrdlemine, diagnostikul ka võrdlusanalüüsimine	X	X	X	X	X
4.4.	Jõuülekande käiturite aktiveerimine ja simulatsiooni kasutamine eriolukordade esiletoomiseks	X	X	X	X	X
4.5.	Jõuülekande geomeetriliste parameetrite, müra, vibratsioonide ja rõhkude mõõtmine	X	X	X	X	X
5. Elektriseadiste ja mugavussüsteemide seadistamine ning remontimine						
5.1.	Süsteemide rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja sümptomipõhise remondijuhise valimine	X	X	X	X	X
5.2.	Akumulaatorite, pardapinge- ja kõrgepingeosade vahetamine ning lisaseadmete paigaldamine	X	X	X	X	X
5.3.	Elektroonikakomponentide, elektriseadiste ja mugavussüsteemide töö ja osade hindamine	X	X	X	X	X
5.4.	Süsteemide rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remondijuhise kasutamine rikke kõrvaldamiseks	X	X	X	X	X
5.5.	Andurite ja käiturite parameetrite salvestamine ja edastamine, diagnostikul ka võrdlusanalüüsimine	X	X	X	X	X
5.6.	Käiturite aktiveerimine ja simulatsiooni kasutamine eriolukordade esiletoomiseks	X	X	X	X	X
5.7.	Elektriahelate seisundi hindamine	X	X	X	X	X
5.8.	Pürotehniliste passiivohutusseadmete osade käsitlemine	X	X		X	X
6. Juhtimisseadmete ja veermiku remontimine						
6.1.	Piduri-, rooli- ja veermiku (alusvankri) osade vahetamine ning reguleerimine	X	X	X	X	X
6.2.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste pidurite töö hindamine	X	X	X	X	X
6.3.	Mehaaniliste pidurite töö hindamine	X	X	X	X	X
6.4.	Rataste valimine, koostamine, tasakaalustamine ja vahetamine	X	X	X	X	X
6.5.	Rehvi kulumise hindamine, rattasuunangu hindamine ning reguleerimine	X	X	X	X	X

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

7. Kütte, ventilatsiooni ja kliimaseadmete (HVAC-seadmed), eel- ja lisakütteseadmete hooldamine ja remontimine						
7.1.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja sümptomipõhise remondijuhise valimine	x	x	x		x
7.2.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete osade vahetus ja lisaseadmete paigaldamine	x	x	x		x
7.3.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete töö hindamine ja korralise hoolduse teostamine	x	x	x		x
7.4.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remondijuhise kasutamine rikke kõrvaldamiseks	x	x	x		x
7.5.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete andurite ja käituri parameetrite salvestamine ja edastamine	x	x	x		x
7.6.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete käituri aktiveerimine ja simulatsiooni kasutamine eriolukordade esiletoomiseks	x	x	x		x
7.7.	HVAC-seadmete ning eel- ja lisakütteseadmete elektriahelate seisundi hindamine	x	x	x		x
8. Sisepõlemismootorite diagnostika ja remontimine						
8.1.	Sisepõlemismootori töö hindamine ja osade vastavushindamine	x	x	x	x	x
8.2.	Heitgaaside vastavushindamine	x	x	x	x	x
8.3.	Sisepõlemismootorite töös rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja remontimine	x	x	x	x	x
8.4.	Sisepõlemismootorite rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remontimine	x	x	x	x	x
8.5.	Sisepõlemismootorite andurite ja käituri parameetrite salvestamine ja edastamine (diagnostikul ka võrdlusanalüüsimine)	x	x	x	x	x
8.6.	Sisepõlemismootorite käituri aktiveerimine ja simulatsiooni kasutamine eriolukordade esiletoomiseks	x	x	x	x	x
8.7.	Sisepõlemismootorite geomeetriliste parameetrite, müra, vibratsioonide, rõhkude ja elektrisignaali mõõtmine	x	x	x	x	x
9. Sõidukite, liikur- ja väikemasinate tehnohooldus ja tehnoseisundi hindamine						
9.1.	Sõidukite ja masinate tehnoseisundi vastavushindamine kehtivatele nõuetele	x	x	x	x	x
9.2.	Sõidukite ja masinate korraline hooldamine	x	x	x	x	x

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

10. Sõidukite, liikur- ja väikemasinate hüdrauliliste ja pneumaatiliste tööseadmete remont ja tehniline hooldus						
10.1.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste tööseadmete rikkesümptomite tuvastamine, salvestamine ja remontimine		x	x	x	x
10.2.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste tööseadmete ja nende sõlmede osandamine, defekteerimine, (diagnostikule ka vahetatavate osade valimine) ning koostamine		x	x	x	x
10.3.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste tööseadmete rikkekoodide lugemine, salvestamine ja remontimine		x	x	x	x
10.4.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste tööseadmete andurite ja käiturite parameetrite salvestamine ja edastamine, diagnostikul ka võrdlusanalüüsimine		x	x	x	x
10.5.	Hüdrauliliste ja/või pneumaatiliste tööseadmete geomeetriliste parameetrite, müra, vibratsiooni, rõhkude ning elektrisignaalide mõõtmine		x	x	x	x
10.6.	Hüdrauliliste ja pneumaatiliste sõidukite ja/või tööseadmete testimine		x	x	x	x
11. Sõidukite, liikur- ja väikemasinate tööseadmete ning nende kinnitusmehhanismide hooldus ja remont						
11.1	Tööseadmete kuluvosade seisundi määramine ja hindamine	x	x	x	x	x
11.2	Tööseadmete kuluvosade jääkressursi määramine ja nende taastusremontimine			x	x	
11.3	Tööseadmete ja nende kinnitusmehhanismide osade hooldamine ning remontimine	x	x	x	x	x