



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Automobiļu elektroiekārtu un vadības sistēmu remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: pārbaudīt automobiļa elektroiekārtas. Zina: elektrotehnikas pamatus, elektroiekārtu uzbūvi un darbības principus, pārbaudes mērījumu secību, elektriskos mērinstrumentus un to lietošanas noteikumus. Izprot: elektroiekārtas pārbaudes mērījumu rezultātus, bojājuma ietekmi uz iekārtas darbību, mērinstrumentu lietošanas iespējas atkarībā no to precizitātes klases. 2. Spēj: pārbaudīt automobiļa elektroiekārtu sastāvdaļas. Zina: elektroiekārtu sastāvdaļu uzbūvi un darbības principus, pārbaudes mērījumu veikšanas metodiku. Izprot: elektroiekārtas sastāvdaļu pārbaudes mērījumu rezultātus, bojājuma ietekmi uz agregāta darbību, mērinstrumentu lietošanas iespējas atkarībā no to precizitātes klases. 3. Spēj: remontēt automobiļa elektroiekārtas. Zina: elektromehānisko mezglu izjaukšanas un salikšanas metodes, elektrisko savienojumu izveidošanas principus. Izprot: elektrisko savienojumu bojājumu ietekmi uz traucējumu radīšanu iekārtas darbībā. 4. Spēj: veikt automobiļa elektronisko sistēmu pamatpārbaudes. Zina: elektronisko vadības sistēmu uzbūves un darbības principus, galvenās diagnostikā izmantojamās ierīces un instrumentus, mērījumu metodes. Izprot: neatbilstošu mērīšanas metožu lietošanas radītās sekas uz mēraparātu un automobiļa elektronisko sistēmu, elektrisko savienojumu bojājumu ietekmi uz traucējumu radīšanu sistēmas darbībā. 5. Spēj: nomainīt elektronisko vadības sistēmu bojātās detaļas un mezglus. Zina: vadības sistēmu mezglu izjaukšanas un salikšanas metodes. Izprot: detaļu nomainīšanas un elektrisko savienojumu konstrukcijas principus. 6. Spēj: reģistrēt nomainītos mezglus vadības sistēmā. Zina: diagnostikas ierīču lietošanas un nomainīto sastāvdaļu reģistrēšanas principus. Izprot: nomainīto ierīču reģistrācijas elektroniskajā sistēmā nepieciešamību un nepiereģistrētu elementu ietekmi uz elektroniskās sistēmas darbību. 7. Spēj: pārbaudīt hidrauliskās sistēmas. Zina: hidraulisko sistēmu uzbūves un darbības principus, diagnostikas metodes, instrumentus, iekārtas, palīgierīces un drošības noteikumus darbā ar hidrauliskajām sistēmām. Izprot: darbības traucējumu cēloņus, hidraulisko sistēmu shēmas. 8. Spēj: pārbaudīt pneimatiskās sistēmas. Zina: pneimatisko sistēmu uzbūves un darbības principus, diagnostikas metodes, instrumentus, iekārtas, palīgierīces un drošības noteikumus darbā ar pneimatiskajām sistēmām. Izprot: darbības traucējumu cēloņus, pneimatisko sistēmu shēmas. 9. Spēj: remontēt hidrauliskās sistēmas.
--	---

	Zina: hidraulisko agregātu uzbūvi, remonta metodes, palīgierīces un instrumentus. Izprot: hidraulisko sistēmu un to agregātu darbības principus. 10. Spēj: remontēt pneimatiskās sistēmas. Zina: pneimatisko agregātu uzbūvi, remonta metodes, palīgierīces, instrumentus un drošus darba paņēmienus. Izprot: pneimatisko sistēmu un to agregātu darbības principus.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Automehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj elektroiekārtas, tās sistēmu, elektroniskās, pneimatiskās vai hidrauliskās sistēmas pārbaudi un konstatēto bojājumu novēršanu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai.