



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 "Mehānisku mezglu apkope un remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt mehatronisku sistēmu mehānisko mezglu rasējumus. Zina: mehatronisku sistēmu mehānisku mezglu uzbūvi, darbības principus, komponentes, mehatronisku sistēmu komponentu grafiskos apzīmējumus. Izprot: mehatronisku sistēmu komponentu mijiedarbību. 2. Spēj: pārbaudīt mehānisku mezglu parametru atbilstību tehniskajai dokumentācijai un tehnoloģiskajai specifikācijai. Zina: mehānisku mezglu attēlošanas paņēmienus un prasības tehniskajā dokumentācijā, tehniskajā dokumentācijā attēloto mezglu darbības principus, mehānisko elementu lietojumu dotajā mezglā, mehānisku mezglu ekspluatācijas noteikumus un parametrus. Izprot: mehānisku mezglu darbības atbilstību tehniskajā dokumentācijā ietvertajām prasībām un tehnoloģiskajā specifikācijā noteikto mehānisko mezglu parametru uzturēšanas nozīmi kopējā mehatroniskās sistēmas darbības nodrošināšanā. 3. Spēj: izvēlēties mehānisku mezglu apkopei, montāžai un remontam nepieciešamos darbarīkus. Zina: mehānisku mezglu apkopes, montāžas un remonta darbarīku veidus, lietošanas principus, drošus izmantošanas paņēmienus. Izprot: darbarīku piemērotību kvalitatīvai un drošai mehānisku mezglu apkopei, montāžai un remontam. 4. Spēj: veikt mehānisku mezglu apkopi. Zina: mehānisku mezglu apkopes principus, metodes, drošus darba paņēmienus. Izprot: apkopes ietekmi uz mehānisku mezglu darbības ilgtspēju. 5. Spēj: veikt mehānisku mezglu diagnostiku. Zina: mehānisku mezglu diagnostikas metodes, mehānisku mezglu diagnostikā izmantojamus instrumentus un ierīces, drošus diagnostikas paņēmienus. Izprot: mehānisku mezglu diagnostikas rezultātu saistību ar nepieciešamo apkopes un remonta darbu veikšanu. 6. Spēj: komplektēt mehatronisku sistēmu mehānisko mezglu komponentes, rezerves daļas un palīgmateriālus. Zina: mehatronisku sistēmu mehānisko mezglu komponentu, rezerves daļu un palīgmateriālu veidus un darbību, rezerves daļu aizvietojošo elementu atrašanās veidus. Izprot: komplektējošo daļu un rezerves daļu atbilstību mehatroniskās sistēmas mehāniskajiem mezgliem. 7. Spēj: veikt mehānisku mezglu remontu un nomaiņu. Zina: mehānisku mezglu tehniskā stāvokļa izvērtēšanas un remonta metodes, instrumentu un palīgierīču lietošanas tehnoloģiju, drošus darba paņēmienus. Izprot: mehānisku mezglu remonta un nomaiņas iemeslus.
--	--

	8. Spēj: veikt mehānisku mezglu montāžu. Zina: mehānisku mezglu montāžai izmantojamās instrumentus un ierīces, montāžas darbu tehnoloģiju, drošus montāžas paņēmienus. Izprot: mehānisku mezglu montāžas tehnoloģijas un ražotāja montāžas instrukciju ievērošanas nozīmi drošas un racionālas darba izpildes nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Mehatronisku sistēmu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • mehatronisku sistēmu mehāniskā mezgla rasējuma lasīšanu un izskaidrošanu; • mehāniska mezgla parametru atbilstības tehniskajai dokumentācijai un tehnoloģiskajai specifikācijai pārbaudīšanu; • norādītā mehāniskā mezgla montāžu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai; • norādītā mehāniskā mezgla apkopei, montāžai un/vai remontam nepieciešamo darbarīku izvēlēšanos; • norādītā mehāniskā mezgla diagnostikas, apkopes un remonta veikšanu; • mehatroniskas sistēmas mehāniskā mezgla komplektēšanu.