



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 "Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana reģionam raksturīgā industrijā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: strādāt ar industrijas iekārtu diagnostikas un apkopes darba pienākumu izpildei nepieciešamo servisa un ražotāja tehnisko dokumentāciju. Zina: reģiona industrijas iekārtu uzbūvi un darbības principus, darbam nepieciešamās informācijas avotus, ražotāju katalogos un datu bāzēs ietvertu informāciju, ražotāju interneta resursus, ražotāja un servisa tehniskās dokumentācijas lietošanas principus, tehniskos terminus latviešu valodā un vismaz vienā svešvalodā, lēmumu pieņemšanas procedūras. Izprot: informācijas analīzes saistību ar amata pienākumos ietilpstošo lēmumu pieņemšanu industrijas mehatronisku sistēmu diagnostikai un apkopei. 2. Spēj: pārbaudīt industrijas ražošanas iekārtas parametru atbilstību tehnoloģiskajai specifikācijai. Zina: industrijas ražošanas iekārtu parametru atbilstības mērīšanas un izvērtēšanas metodes, diagnosticēšanas iekārtas un instrumentus, drošus diagnostikas paņēmienus. Izprot: darba iekārtu kvalitatīvas un precīzas darbības ietekmi uz pilnvērtīgu sistēmas kopējo darbību. 3. Spēj: plānot un organizēt industrijas mehatroniskās sistēmas tehniskās apkopes. Zina: industrijas mehatronisku sistēmu tehnisko apkopju veidus, plānošanas principus un ražotāju instrukcijas, rezerves daļu piegāžu plānošanas principus. Izprot: periodisku un savlaicīgi veiktu tehnisko apkopju ietekmi uz industrijas mehatroniskās sistēmas ekspluatācijas ilgumu. 4. Spēj: apkopt industrijas mehatronisko sistēmu. Zina: industrijas mehatroniskās sistēmas tehniskās apkopes principus un ražotāju instrukcijas, tehniskajās apkopēs veicamos darbus, mezglu un detaļu apkopes tehnoloģiju, drošus darba paņēmienus. Izprot: iekārtu regulāras apkopes ietekmi uz industrijas mehatroniskās sistēmas kvalitatīvu darbību. 5. Spēj: dokumentēt veiktos industrijas iekārtu apkopju un remonta darbus. Zina: industrijas iekārtu apkopju un remonta darbu tehniskās dokumentācijas veidus, to aizpildīšanas kārtību, veikto apkopju un remonta darba laika, materiālu un rezerves daļu uzskaites dokumentācijas aizpildīšanas kārtību, nepieciešamo detaļu un izstrādājuma marķējumus. Izprot: veikto apkopju un remonta darba laika, materiālu un rezerves daļu uzskaites nepieciešamību darbu plānošanai un izmaksu aprēķināšanai. 6. Spēj: izvērtēt un ievērot industrijas mehatronisku sistēmu specifiskās darba aizsardzības prasības. Zina: industrijas mehatronisku sistēmu specifiskās darba aizsardzības prasības. Izprot: industrijas mehatronisku sistēmu specifisko darba aizsardzības prasību neievērošanas sekas.
--	---

LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Mehatronisku sistēmu tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • norādītajā reģionā izmantoto industrijas iekārtu, to ražotāju un galveno standartu apzināšanu, to raksturošanu, ilustrējot ar piemēriem; • reģiona ražošanas iekārtas parametru atbilstības tehnoloģiskajai specifikācijai pārbaudīšanu; • mehatroniskas sistēmas tehniskās apkopes plānošanas un organizēšanas paskaidrošanu; • mehatroniskas sistēmas apkopi; • drošu darba paņēmieni, individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanu; • veikto iekārtas apkopes un remonta darbu dokumentēšanu; • reģionam raksturīgajā industrijā pastāvošo risku identificēšanu; • reģionam raksturīgās industrijas mehatronisku sistēmu specifisko darba aizsardzības prasību raksturošanu.