



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
"Rūpniecisko iekārtu defektu diagnostika"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt prognozēto (prediktīvo) diagnostiku, analizēt iegūto informāciju un plānot remontu, ņemot vērā diagnostikas datus. Zina: defektu raksturīgās pazīmes, vibrodiagnostikas pamatus, termogrāfijas un nesagraujošās kontroles metodes, dinamiskās un statiskās diagnostikas metodes pamatprincipus. Izprot: diagnostikas laikā iegūtās informācijas svarīgumu, plānojot iekārtas remontu. 2. Spēj: pārbaudīt pieteikto defektu pamatotību, novērtējot defekta nozīmīgumu un saistību ar ārējo faktoru ietekmi. Zina: automatizācijas līdzekļu darbības principus, rūpniecisko iekārtu defektu cēloņus un noteikšanas metodes, mērīšanas tehnoloģijas. Izprot: defektu pamatotības nozīmi. 3. Spēj: veikt iekārtas funkcionālo diagnostiku, noteikt atbilstību tehnoloģiskajiem un drošības parametriem un novērst atklātos defektus. Zina: funkcionālo un tehnoloģisko parametru pārbaudes veidus, drošības sistēmu pārbaudes metodes. Izprot: funkcionālās diagnostikas svarīgumu iekārtas tehnoloģisko un drošības parametru noteikšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Rūpniecisko iekārtu mehāniķis; Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - iekārtas prognozētās diagnostikas rādītāju analīzi un remonta plānošanu; - termogrāfijas un nesagraujošās kontroles metožu raksturošanu; - iekārtas defekta pamatotības pārbaudi un lēmuma pieņemšanu; - iekārtas funkcionālo diagnostiku un defekta novēršanu.