



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 "Iekārtu pamatmezglu projektēšanas pamati"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt iekārtas pārvada izvēli. Zina: pārvadu veidus, to uzbūvi, darbības principus, lietošanas noteikumus un drošus darba paņēmienus. Izprot: berzes un sazes pārvadu darbības teorētiskos pamatus un kinemātiskās shēmas. 2. Spēj: izjaukt un salikt reduktoru, lietojot tehnisko dokumentāciju. Zina: reduktora uzbūvi, pārvada detaļu salāgojuma principus, instrumentu un palīgierīču lietošanas noteikumus. Izprot: reduktora darbības un resursa atkarību no tehnisko prasību ievērošanas. 3. Spēj: veikt pārvada detaļu materiālu izvēli. Zina: detaļu virsmu apstrādes tehnoloģijas. Izprot: detaļu virsmu kvalitātes un virsmas gluduma klases, detaļu un to virsmu termiskās un ķīmiskās apstrādes ietekmi uz pārvada īpašībām un darbību. 4. Spēj: projektēt vispārīgas nozīmes mehānisko piedziņu ar vienpakāpes zobratu reduktoru un atklātu, horizontālu ķēdes/siksas pārvadu. Zina: zobratu un atklāto pārvadu aprēķinu kārtību, materiālu izvēles pamatus, gultņu izvēles un darbmūža pārbaudes teoriju. Izprot: projektēšanas etapu izpildes secības nozīmi, veidojot vispārīgas nozīmes mehānisko piedziņu.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Rūpniecisko iekārtu mehāniķis; Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - iekārtas pārvadu veidu un to detaļu materiālu izvēli atbilstoši tehniskajām prasībām; - reduktora izjaukšanu un salikšanu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai; - vispārīgas nozīmes mehāniskās piedziņas projektēšanu.