



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

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

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Metāloksnes apstrāde ar programmvadības lāzergriešanas iekārtu"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izgatavot detaļu pēc zīmējuma vai rasējuma, izmantojot CAD/CAM tehnoloģijas. Zina: CAD/CAM datorprogrammas, to lietojumu. Izprot: CAD/CAM datorprogrammas lietojumu virtuālo projektu izgatavošanai. 2. Spēj: lasīt un ievadīt programmvadības lāzergriešanas iekārtā detaļu apstrādes programmas, veikt korekcijas apstrādes programmā atbilstoši detaļu mērījumiem. Zina: programmvadības lāzergriešanas iekārtas programmēšanas valodas pamatus, programmu ievadīšanas un koriģēšanas metodes. Izprot: programmvadības lāzergriešanas iekārtas detaļu apstrādes programmu izmantojumu. 3. Spēj: izvēlēties nepieciešamos materiālus programmvadības lāzergriešanas darbgaldam. Zina: programmvadības lāzergriešanas darbgaldam lietojamo materiālu veidus un īpašības. Izprot: materiālu izvēles nozīmi tehnoloģiskajā apstrādē, darba režīmu saskaņošanas ar instrumentiem un materiāliem nosacījumus. 4. Spēj: sagatavot programmvadības lāzergriešanas iekārtu darbam. Zina: programmvadības lāzergriešanas iekārtas tehnoloģiskās iespējas. Izprot: programmvadības lāzergriešanas iekārtas darbības un iestatīšanas pamatprincipus. 5. Spēj: izgriezt vai izgravēt izstrādājumu, izmantojot programmvadības lāzergriešanas iekārtu. Zina: programmvadības lāzergriešanas iekārtas griešanas un gravēšanas iespējas. Izprot: programmvadības lāzergriešanas iekārtas griešanas un gravēšanas pamatprincipus.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Mašīnbūves tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj detaļas apstrādes darba uzdevumam atbilstoša:

	• izstrādājuma virtuālā modeļa sagatavošanu, izmantojot datorprogrammu; • materiāla izvēli un iestatīšanu programmvadības lāzergriešanas iekārtā; • izgrieztas vai izgravētas metāla detaļas izgatavošanu ar programmvadības lāzergriešanas iekārtu.
--	--