



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 "Frēzēšana ar programmvadības darbgaldū"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt un ievadīt programmējamās frēzmašīnas detaļu apstrādes programmas, veikt korekcijas apstrādes programmā atbilstoši detaļu mērījumiem. Zina: programmējamo frēzmašīnu programmēšanas valodas pamatus, programmu ievadīšanas un koriģēšanas metodes. Izprot: programmējamās frēzmašīnas detaļu apstrādes programmu izmantojumu. 2. Spēj: izvēlēties instrumentus, nepieciešamos materiālus, palīgierīces un palīgmateriālus programmvadības frēzmašīnai. Zina: programmvadības frēzmašīnas instrumentus, ierīces, to izmantošanu, materiālu veidus un īpašības. Izprot: instrumentu, palīgierīces un materiālu izvēles nozīmi tehnoloģiskajā apstrādē, darba režīmu saskaņošanas ar instrumentiem un materiāliem nosacījumus. 3. Spēj: sagatavot programmējamo frēzmašīnu darbam. Zina: programmējamās frēzmašīnas tehnoloģiskās iespējas, instrumentu, detaļu un palīgierīču nostiprināšanas paņēmienus. Izprot: programmējamās frēzmašīnas darbības un iestatīšanas pamatprincipus. 4. Spēj: frēzēt detaļas, izmantojot darbgaldā ievadīto programmu. Zina: detaļas virsmu apstrādes secību un izmantojamo instrumentu secību saskaņā ar ievadīto programmu. Izprot: detaļas izgatavošanas ar programmējamo frēzmašīnu tehnoloģiju.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Frēzētājs; Virpotājs; Mašīnbūves tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj frēzēšanas darba uzdevumam atbilstošu: - detaļu apstrādes programmas ievadīšanu un nepieciešamo korekciju veikšanu programmā atbilstoši detaļu mērījumiem; - instrumentu, ierīču un palīgmateriālu izvēli un iestatīšanu programmvadības frēzmašīnā; - detaļas izgatavošanu, izmantojot ievadīto apstrādes programmu.