



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 "Datorizētu kokapstrādes iekārtu programmēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: projektēt un rediģēt izstrādājumu ģeometriju CAD rasēšanas programmās. Zina: CAD programmās sagatavotu rasējumu izmantošanas iespējas, sastādot datorizētas kokapstrādes iekārtas vadības programmu. Izprot: CAD programmu savstarpējās atšķirības un to piemērotību dažādu kokizstrādājumu rasējumu sagatavošanā apstrādei uz datorizētas kokapstrādes iekārtas. 2. Spēj: izveidot CAM vadības programmu kokmateriālu apstrādes darbu secībai datorizētā kokapstrādes iekārtā. Zina: apstrādes procesa tehnoloģiskos risinājumus, strādājot ar datorizētu kokapstrādes iekārtu. Izprot: vadības kodu nozīmi un vadības programmatūru pielietojumu attiecīgā uzdevuma, darbības veikšanā. 3. Spēj: radīt optimālas griezējinstrumentu trajektorijas, noteikt un rediģēt apstrādes parametrus atbilstoši datorizētu kokapstrādes iekārtu tehnoloģiskajām iespējām un darba uzdevumam. Zina: dažādus horizontālo un vertikālo apstrādes operāciju veidus un opcijas, strādājot ar datorizētām kokapstrādes iekārtām. Izprot: Makrokomandu papildmoduļu un lietotāja radītu datorizētu kokapstrādes iekārtu darbības ciklu izmantošanas priekšrocības. 4. Spēj: veikt apstrādes procesu simulāciju un izdarīt korekcijas CAM vadības programmās atbilstoši apstrādes procesa simulācijas rezultātiem. Zina: korekcijas principus CAM vadības programmās. Izprot: apstrādes procesu simulācijas nozīmi, strādājot ar datorizētām kokapstrādes iekārtām.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Datorizētu kokapstrādes iekārtu operators
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - CAM vadības programmas izveidošanu rasējumā dotās detaļas izgatavošanai uz datorizētas kokapstrādes iekārtas; - programmas simulācijas veikšanu pirms detaļas izgatavošanas; - programmā iestatīto apstrādes parametru rediģēšanu; - detaļas ģeometrijas CAD rasēšanas programmā projektēšanu.