



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

"Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošana testēšanā un sintēzēs"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: pielietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas testēšanas un ķīmisko reakciju gaitā, datu apstrādē un apkopošanā. Zina: ķīmijas datorprogrammas testēšanas un ķīmisko reakciju datu apstrādei, (izklājlapas, formulu zīmēšanas programmatūra, statistisko funkciju programmatūra, ķīmisko reakciju simulācijas programmatūra), to dažādību priekšrocības un lietošanas iespējas ķīmijā. Izprot: ķīmijas datorprogrammu nozīmi datu apstrādes veikšanā. 2. Spēj: pielietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas ķīmijas un tās saskarozaru profesionālās informācijas meklēšanā un lietošanā. Zina: jaunākās informācijas ieguves avotus, informācijas meklēšanas veidus. Izprot: informācijas meklēšanas veidu un avotu nozīmi pareizu datu ieguvei un informācijas apstrādei. 3. Spēj: pielietot drošības pamatprincipus, strādājot ar informācijas un komunikācijas tehnoloģijām testēšanā un sintēzēs. Zina: informācijas un komunikācijas tehnoloģiju drošības pamatprincipi. Izprot: informācijas un komunikācijas tehnoloģiju drošības nozīmi uzņēmējdarbībā.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmijas laborants
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošanu testēšanas un ķīmisko reakciju gaitā, datu apstrādē un apkopošanā, ievērojot drošības pamatprincipus (piemēram, izklājlapu izveidošanu, lai izmantotu tās testēšanas un sintēzes rezultātu aprēķiniem, testēšanas un sintēzes rezultātu matemātisko apstrādāšanu); - informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošanu ķīmijas un tās saskarozaru profesionālās informācijas meklēšanā un lietošanā, ievērojot drošības pamatprincipus.