



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 ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lietot ķīmijas un ķīmijas tehnoloģiju specializētās datorprogrammas ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu datu apstrādē un apkopošanā. Zina: ķīmijas un ķīmijas tehnoloģijas specializētās datorprogrammas (izklājlapas, formulu zīmēšanas programmas, statistisko funkciju programmas, ķīmiskās ražošanas simulācijas programmas), to dažādību un lietošanas iespējas ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijās. Izprot: ķīmijas specializēto datorprogrammu priekšrocības un nozīmi datu apstrādē. 2. Spēj: lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas ķīmiskās rūpniecības un tās saskarnozaru profesionālās informācijas meklēšanā un lietošanā. Zina: jaunākos informācijas ieguves avotus (par ķīmisko vielu ražotājiem, drošības datu lapām (DDL), ķīmiskās ražošanas iekārtām u.c.), ķīmiskās rūpniecības un tās saskarnozaru profesionālās informācijas meklēšanas veidus. Izprot: informācijas meklēšanas veidu un avotu nozīmi pareizu datu ieguvei un informācijas apstrādei ķīmiskajā rūpniecībā un tās saskarnozarēs. 3. Spēj: ievērot drošības pamatprincipus, strādājot ar informācijas un komunikācijas tehnoloģijām ķīmiskajā rūpniecībā un tās saskarnozarēs. Zina: informācijas un komunikācijas tehnoloģiju drošības pamatprincipus. Izprot: informācijas un komunikācijas tehnoloģiju drošības nozīmi uzņēmējdarbībā.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmisko procesu tehniķis; Farmaceutisko procesu tehniķis; Parfimērijas un kosmētikas procesu tehniķis; Ķīmiskās produkcijas ražošanas operators; Stikla šķiedras ražošanas operators
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, specializēto datorprogrammu lietojumu ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu datu apstrādē un apkopošanā, profesionālās informācijas meklēšanā un lietošanā, ievērojot drošības pamatprincipus.