



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 "Ražošanas tehnoloģisko procesu materiālās bilances izveide"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt izejvielu iekrāvumu aprēķinus ražošanas tehnoloģiskā procesa ciklam vai posmam. Zina: iekrāvumu aprēķinus, izejvielu un materiālu daudzuma noteikšanas veidus un paņēmienus, materiālās bilances izveides principus un produkta iznākuma, zudumu aprēķinus. Izprot: izejvielu un materiālu patēriņa aprēķināšanas nozīmi ražošanas tehnoloģiskā procesa norisē. 2. Spēj: aprēķināt un novērtēt ražošanas tehnoloģiskā procesa starpprodukta/gatavā produkta iznākumu. Zina: teorētiskā un praktiskā galaprodukta aprēķinu kārtību un secību, materiālās bilances sastādīšanas principus un zudumu aprēķinus. Izprot: teorētiskā un praktiskā galaprodukta aprēķināšanas un novērtēšanas nozīmi ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanā. 3. Spēj: izveidot un novērtēt ražošanas tehnoloģiskā procesa materiālo bilanci. Zina: ražošanas tehnoloģiskā procesa materiālās bilances aprēķina posmus, tās izveidi un novērtēšanas principus, materiālās bilances aprēķina formulas un apzīmējumus, materiālās bilances veidus. Izprot: ražošanas tehnoloģiskā procesa materiālās bilances izveides un novērtēšanas nozīmi.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmisko procesu tehniķis; Parfīmērijas un kosmētikas procesu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • izejvielu iekrāvumu aprēķinu veikšanu ražošanas tehnoloģiskā procesa ciklam vai posmam; • ražošanas tehnoloģiskā procesa starpprodukta/gatavā produkta iznākuma aprēķināšanu un novērtēšanu (piemēram, ražošanas tehnoloģiskā procesa starpprodukta/gatavā produkta iznākumu noteikšanu pēc gravimetrijas metodes un fizikāli ķīmisko faktoru ietekmi uz iegūto rezultātu izskaidrošanu); • ražošanas tehnoloģiskā procesa materiālās bilances sastādīšanu.