



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvērtēt ar ekspluatāciju un remonta drošību saistītos riskus ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtām, novērtējot iekārtu sagatavotību remontam. Zina: ekotoksikoloģijas pamatus; tehnoloģisko procesu un ķīmisko savienojumu bīstamību un ietekmi uz cilvēka veselību; mikrobioloģiskos riskus; ķīmisko procesu iekārtu dezaktivācijas paņēmienus; tīrīšanas un mazgāšanas metodes. Izprot: ar ekspluatāciju un remonta drošību saistīto risku ietekmi uz ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu sagatavotību remontam. 2. Spēj: veikt ķīmisko un biotehnoloģisko procesu spiedieniekārtu un to kompleksu hidraulisko pārbaudi. Zina: spiedieniekārtu un to kompleksu uzbūvi un darbības principus, hidrauliskās pārbaudes veikšanas secību, spiedieniekārtu drošības ierīces un to veidus. Izprot: ķīmisko un biotehnoloģisko spiedieniekārtu un to kompleksu hidrauliskās pārbaudes specifiku un darbu kārtību. 3. Spēj: veikt ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu detaļu un mezglu remontu vai izgatavošanu. Zina: ķīmiski noturīgo materiālu veidus un to īpašības, ķīmiski noturīgo pārklājumu veidus, ķīmiski noturīgo pārklājumu remonta tehnoloģijas, blīvējamo materiālu veidus ķīmiski agresīvā vidē, to īpašības. Izprot: vienkāršu detaļu un mezglu remonta/izgatavošanas ietekmi uz ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu ekspluatāciju. 4. Spēj: patstāvīgi strādāt klasificētajās telpās. Zina: telpu klasifikācijas veidus un principus, darba aizsardzības un personīgās higiēnas prasības, strādājot klasificētajās telpās. Izprot: klasificēto telpu iedalījuma nozīmi un telpu klasifikācijas neievērošanas ietekmi uz kvalitatīvu produktu iegūšanu.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - ķīmisko/biotehnoloģisko procesu iekārtu ekspluatācijas un remonta drošības risku izvērtēšanu/raksturošanu; - spiedieniekārtu un to kompleksu hidraulisko pārbaudi; - detaļu vai mezglu remontu, strādājot klasificētajās telpās.