



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 "Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu un ierīču sagatavošana remontam"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: pārbaudīt darba vietas atbilstību ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu remonta darbu veikšanai. Zina: ķīmisko vielu un mikroorganismu klasifikāciju; bioloģisko risku ietekmi uz cilvēka veselību; ķīmisko vielu iedarbību uz cilvēka organismu; riska faktorus darbā ar bīstamām vielām; mēraparātu veidus darbam ķīmiski agresīvā vidē, to darbības principus; individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanas nosacījumus darbam agresīvā vidē; kolektīvo aizsardzības līdzekļu veidus darbam agresīvā vidē. Izprot: darba vietas pārbaudes nozīmi ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu remonta darbu veikšanai. 2. Spēj: novērtēt ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu remonta aprīkojuma atbilstību darba videi. Zina: instrumentu veidus darbam sprādzienbīstamā un ugunsbīstamā vidē; instrumentu izvēles kritērijus darbam ķīmiski agresīvā vidē; mērinstrumentu lietošanas īpatnības sprādzienbīstamā un ugunsbīstamā vidē; mērinstrumentu veidus darbam ķīmiski agresīvā vidē; sprādzienbīstamā vidē lietojamās iekārtas un aizsargsistēmas; ierīču veidus drošam darbam sprādzienbīstamos apstākļos. Izprot: ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu remonta aprīkojuma atbilstības darba videi novērtēšanas nozīmi. 3. Spēj: novērtēt ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu funkcionālo darbību, analizējot darbības tehnisko un tehnoloģisko parametru noviržu bīstamību. Zina: biotehnoloģiskos procesus; ķīmisko procesu tehnoloģiju; biotehnoloģisko un ķīmisko procesu vadības iekārtu un kontroles mērinstrumentu veidus, to darbības principus; biotehnoloģisko un ķīmisko procesu iekārtu veidus, to darbības principus. Izprot: ķīmisko un biotehnoloģisko procesu iekārtu funkcionālās darbības novērtēšanas nozīmi darba procesā.
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 un biotehnoloģisko procesu iekārtas mezglu funkcionālās

	darbības pārbaudi, remonta nepieciešamības izvērtēšanu un lēmuma pieņemšanu; • darba vietas un vides piemērotības ķīmisko vai biotehnoloģisko procesu iekārtas remontam novērtēšanu, aprīkojuma izvēli un sagatavošanu remontdarbiem; • ķīmisko vai biotehnoloģisko procesu iekārtas sagatavošanu remontam.
--	---