



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
"Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu pārvaldība"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: novērtēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu pārbaūžu rezultātus un konstatēt neatbilstību cēloņus. Zina: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu veidus, uzbūvi, konstruktīvo risinājumu un tehnoloģisko procesu īpatnības, raksturlielumus, to pieļaujamās noviržu robežvērtības. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu parametru, izmantojamo materiālu un vielu fizikālo un ķīmisko īpašību ietekmi uz notekūdeņu attīrīšanas procesu. 2. Spēj: analizēt notekūdeņu attīrīšanas sistēmā notiekošos mikrobioloģiskos procesus un veikt aprēķinus bioloģisko procesu izmantošanai ūdens attīrīšanā. Zina: notekūdeņu plūsmas sastāvdaļas un to fizikāli ķīmisko un bioloģisko sastāvu; notekūdeņu attīrīšanas sistēmā notiekošos mikrobioloģiskos procesus un to analīzes metodes; ūdens attīrīšanā izmantojamo bioloģisko procesu aprēķinus. Izprot: mikrobioloģisko procesu norisi notekūdeņu attīrīšanā. 3. Spēj: apkalpot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un uzskaites sistēmu. Zina: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un automātikas sistēmu darbības un uzbūves pamatus. Izprot: elektrotehnikas, tai skaitā signālu pārraides un apstrādes, pamatprincipus.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu pārbaūžu rezultātu novērtēšanu un neatbilstību cēloņu konstatēšanu; - notekūdeņu attīrīšanas sistēmā notiekošo mikrobioloģisko procesu analīzi un aprēķinu veikšanu bioloģisko procesu izmantošanai ūdens attīrīšanā (piemēram, notekūdeņu testēšanas parametru analīzi pirms un pēc attīrīšanas cikla); - notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un uzskaites sistēmas apkalpošanu (piemēram, notekūdeņu attīrīšanas procesa novērtēšanu, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju (sanāciju)).

	Piemēram, veikt objekta notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atbilstības novērtējumu un vizualizācijas datu analīzi; atbildēt uz jautājumiem par tehniskiem, bioloģiskiem un mikrobioloģiskiem procesiem attīrīšanas iekārtās, par notekūdeņu analīžu parametriem pirms un pēc apstrādes, par labas pārvaldības principa izpratni.
--	--