



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 uzraudzība"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: novērtēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu pārbaužu 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. Zina: notekūdeņu plūsmas sastāvdaļas, fizikāli ķīmisko un bioloģisko sastāvu; notekūdeņu attīrīšanas sistēmā notiekošos mikrobioloģiskos procesus un to analīzes metodes. Izprot: mikrobioloģisko procesu norises nozīmi notekūdeņu attīrīšanā. 3. Spēj: veikt aprēķinus bioloģisko procesu izmantošanai ūdens attīrīšanā. Zina: ūdens attīrīšanā izmantojamo bioloģisko procesu aprēķinus. Izprot: mikrobioloģisko procesu norises nozīmi notekūdeņu attīrīšanā. 4. Spēj: apkalpot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un uzskaites sistēmu. Zina: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un automātikas sistēmu darbības un uzbūves pamatus, elektrotehnikas izmantošanas, tai skaitā signālu pārraides un apstrādes, pamatprincipus. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un uzskaites sistēmu apkalpošanas nozīmi. 5. Spēj: noteikt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sistēmu darbības atbilstību rādītājiem un neatbilstību cēloņus. Zina: notekūdeņu attīrīšanā lietojamo iekārtu un sistēmu veidus, iekārtu darbību raksturojošos parametrus, to pieļaujamās noviržu robežvērtības. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību raksturojošo parametru nozīmi turpmākajā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides iekārtu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: notekūdeņu attīrīšanas sistēmas bioloģisko un mikrobioloģisko procesu raksturošanu;

	• uzdevuma izpildei doto notekūdeņu attīrīšanas iekārtas/sistēmas pārbaudes rezultātu novērtēšanu un konstatēto neatbilstību iespējamo cēloņu norādīšanu; • notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības un automātisko sistēmu darbības izskaidrošanu un apkalpošanu; • notekūdeņu attīrīšanas procesa posmu atpazīšanu dotajā shēmā un katra procesa posma būtības un vietas procesā raksturošanu; • ūdens attīrīšanas procesam nepieciešamo resursu aprēķināšanu uzdevuma izpildei norādītajā situācijā.
--	--