



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

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 tehnoloģisko procesu uzraudzība"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: iestatīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Zina: notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskos procesus, iekārtu tehnoloģiskās shēmas, tehniskos apzīmējumus, iekārtu darba režīmus. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģisko procesu uzraudzības nozīmi notekūdeņu attīrīšanas kvalitātes nodrošināšanā. 2. Spēj: veikt notekūdeņu attīrīšanas materiālās bilances aprēķinus. Zina: notekūdeņu attīrīšanas materiālās bilances aprēķināšanas principus. Izprot: pareizi aprēķinātas bilances nozīmi notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskajos procesos. 3. Spēj: nolasīt notekūdeņu kvantitātes un kvalitātes rādījumus, lietojot atbilstošus mērinstrumentus. Zina: notekūdeņu kvalitātes un kvantitātes mērīšanas metodiku, mērinstrumentus un mēraparatūru, ūdens un attīrīto notekūdeņu kvalitāti regulējošos normatīvos aktus un instrukcijas. Izprot: precīzi veiktu mērījumu un pareizi nolasītu notekūdeņu, dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītāju nozīmi turpmākos aprēķinos. 4. Spēj: aprēķināt notekūdeņu attīrīšanas kvalitātes un kvantitātes rādītājus. Zina: normatīvo aktu prasības notekūdeņu kvalitātes un kvantitātes rādītājiem un to aprēķināšanas metodes. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas kvalitātes un kvantitātes nozīmi attīrīšanas iekārtu darbības procesā. 5. Spēj: veikt izmaiņas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības režīmā atbilstoši testu un mērījumu rezultātiem, notekūdeņu sastāvam un ietilpdes daudzumam. Zina: notekūdeņu sastāvu, tā novērtēšanas metodes, notekūdeņu daudzuma noteikšanas metodes, izmaiņu veikšanas metodes attīrīšanas iekārtu darba režīmā. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības režīmu maiņas nepieciešamību atbilstoši veiktajiem mērījumiem. 6. Spēj: dokumentēt notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģisko procesu parametrus. Zina: notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģisko procesu parametru manuālās un digitālās dokumentēšanas prasības. Izprot: notekūdeņu attīrīšanas dokumentēšanas nozīmi kvalitatīvu tehnoloģisko procesu nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides tehniķis

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • notekūdeņu attīrīšanas procesa, attīrīšanas veidu, bioloģisko un mikrobioloģisko procesu raksturošanu; • uzdevuma izpildei dotās informācijas par attīrīšanas iekārtas sastāvdaļām, tehnoloģisko procesu un iespējamajiem defektiem procesā izvērtēšanu; • notekūdeņu attīrīšanas iekārtas iestatīšanu un nepieciešamo izmaiņu iekārtas darbības režīmā veikšanu atbilstoši testu un mērījumu rezultātiem; • notekūdeņu kvantitātes un kvalitātes rādītāju nolasīšanu; • notekūdeņu attīrīšanas kvalitātes un kvantitātes rādītāju aprēķināšanu atbilstoši konstatētajai situācijai; • nolasīto tehnoloģiskā procesa parametru dokumentēšanu.