



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 "Ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu uzraudzība"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu nepieciešamās vizuālās un akustiskās pārbaudes, lietojot darba uzdevumam atbilstošus mērinstrumentus un ierīces. Zina: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu vizuālās un akustiskās pārbaudes metodes, izmantojamās mērinstrumentus un ierīces, to darbības principus, hidraulikas pamatprincipus. Izprot: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu tehniskā stāvokļa novērtēšanas nepieciešamību iekārtu tālākā drošā ekspluatācijā. 2. Spēj: nolasīt ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu darbību raksturojošos rādījumus, lietojot atbilstošus mērinstrumentus. Zina: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbību raksturojošos parametrus, mērinstrumentus un to rādītāju nolasīšanas principus. Izprot: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības parametru nolasīšanas ietekmi uz tehnoloģiskā procesa kvalitatīvu norisi. 3. Spēj: noteikt ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības atbilstību datiem un neatbilstību cēloņus. Zina: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu veidus, dzeramā ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu darbību raksturojošos parametrus, to pieļaujamās noviržu robežvērtības. Izprot: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu darbību raksturojošo parametru nozīmi turpmākajā dzeramā ūdens sagatavošanas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu atbilstošas darbības nodrošināšanā. 4. Spēj: veikt ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības parametru ieregulēšanu un to darbības pārbaudi pēc ieregulēšanas, lietojot ražotāju instrukcijas un specifikācijas. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu ekspluatācijas prasības, ražotāju instrukcijas un specifikācijas, iekārtu un sistēmu ieregulēšanas un pārbaudes metodes. Izprot: ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības parametru savstarpējo mijiedarbību un kopsakarības. 5. Spēj: manuāli un digitāli dokumentēt ieregulētos ūdenssaimniecības tehnoloģiskā procesa parametrus. Zina: dzeramā ūdens sagatavošanas un notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskā procesa parametru manuālās un digitālās dokumentēšanas un uzturēšanas prasības, dokumentēšanas specializētās datorprogrammas, to darbības principus. Izprot: dzeramā ūdens sagatavošanas un notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskā procesa dokumentēšanas nozīmi kvalitatīva ražošanas procesa 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 sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • ūdens saimniecības iekārtas/sistēmas vizuālo un akustisko pārbaudi; • ūdensapgādes sistēmas tehniskā stāvokļa novērtēšanu, izmantojot nepieciešamos mērinstrumentus, iegūto datu dokumentēšanu; • ūdenssaimniecībā lietojamās iekārtas darbību raksturojošo rādījumu nolasīšanu un novērtēšanu; • ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības atbilstības datiem noteikšanu un neatbilstību, ja tādas ir, cēloņu izvērtēšanu; • ūdenssaimniecībā lietojamo iekārtu un sistēmu darbības parametru ieregulēšanu un to darbības pārbaudīšanu pēc ieregulēšanas; • ieregulēto parametru dokumentēšanu manuāli un digitāli.