



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 tehniskā apkope un remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: sagatavot ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu tehniskajai apkopei nepieciešamās iekārtas, sistēmas, materiālus un izejvielas. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu darbības principus, tehniskajai apkopei nepieciešamo materiālu un izejvielu plānošanas un kontroles principus, lietojamo iekārtu ražotāju instrukcijas un specififikācijas, tehniskos apzīmējumus. Izprot: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu sagatavošanas tehniskās apkopes darbiem ietekmi uz veicamo darbu kvalitāti. 2. Spēj: veikt ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu tīrīšanu un tehnisko apkopi. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu tehniskās apkopes, tīrīšanas veidus, principus un prasības, smērvielu veidus un to lietošanu, atslēdznieka darba pamatprincipus. Izprot: ikdienas un periodisko tehnisko apkopju ietekmi uz ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu darba kvalitāti. 3. Spēj: veikt ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu demontāžu, montāžu un salāgošanu ar citām iekārtām un inženierkomunikācijām atbilstoši tehniskā projekta un ražotāja prasībām. Zina: montāžas un demontāžas materiālus, izolācijas materiālus, prasības montāžai, demontāžai, dažāda veida materiālu cauruļvadu un gaisa vadu savienošanas metodes, ierīces un tehnoloģijas, ražotāja ekspluatācijas instrukcijas, vienkāršu ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu montāžas, demontāžas principus, iekārtu un sistēmu salāgošanas ar citām iekārtām un inženierkomunikācijām principus. Izprot: iekārtu un sistēmu montāžas, demontāžas un salāgošanas ar citām iekārtām un inženierkomunikācijām nozīmi ūdenssaimniecības tehnoloģisko procesu kvalitatīvas darbības nodrošināšanai. 4. Spēj: novērtēt ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu darbības atbilstību tehniskajām prasībām. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu tehniskās specififikācijas, to darbības atbilstību tehniskajām prasībām novērtēšanas metodes, tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu iespējamos bojājumus un defektus, to novērtēšanas paņēmienus, pazīmes. Izprot: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu darbības atbilstoši tehniskajām prasībām nozīmi to drošā ekspluatācijā. 5. Spēj: veikt ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu vienkāršu bojājumu vai defektu novēršanu, lietojot iekārtu remontdarbu kartes. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu remontdarbu apjoma noteikšanas principus, bojājumu vai defektu novēršanai nepieciešamo saistīto jomu speciālistu piesaistes kārtību, iekārtu un sistēmu darbības parametru ieregulēšanu pēc remontdarbiem.
--	--

	Izprot: veicamo remontdarbu sarežģītības apjoma izvērtēšanas nozīmi, atbilstības savai kompetencei vai saistīto jomu speciālistu piesaistes nozīmi ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu kvalitatīvā darbībā. 6. Spēj: veikt ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu kalibrēšanu pēc iekārtu tehniskās apkopes un remonta, ievērojot darba organizācijas prasības. Zina: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu kalibrēšanas metodes; iekārtu un sistēmu kalibrēšanas principus pēc iekārtu tehniskās apkopes un tīrīšanas veikšanas, iekārtu un sistēmu ražotāju instrukcijas un specifikācijas, iekārtu un sistēmu ieregulēšanas un tās pārbaudes metodes. Izprot: ūdenssaimniecības tehnoloģiskajos procesos lietojamo iekārtu un sistēmu kalibrēšanas nepieciešamību pēc to tehniskās apkopes un tīrīšanas veikšanas droša darba procesa organizēšanā.
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: • ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu raksturošanu; • dotā mezgla montāžu (sagatavju sagriešana, stiprinājumu montāža, cauruļu lodēšana, cauruļvadu konstruktīvo elementu blīvēšana); • ūdenssaimniecības iekārtas/sistēmas demontāžu, tīrīšanu un apkopi; • iekārtas/sistēmas kalibrēšanu pēc iekārtu tehniskās apkopes un remonta; • ūdenssaimniecības iekārtas/sistēmas darbības atbilstības tehniskajām prasībām novērtēšanu.