



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 "Inženiersistēmu materiālu plūsma un izmaksas"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: noteikt darba izpildei nepieciešamos materiālus, instrumentus, palīgierīces un iekārtas. Zina: materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu veidus un lietošanu atbilstoši veicamā darba tehnoloģiskajam procesam un specifikai. Izprot: materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu plānošanas savlaicīguma nozīmi, ekspluatācijas un remonta darbu procesa nodrošināšanā. 2. Spēj: plānot materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādi, izvērtējot šādus faktorus: paredzēto izstrādājumu klāstu, to izmaksas, kvalitāti, garantijas, piegādes termiņus. Zina: materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādes iespējas un ražotāja prasības uzglabāšanai. Izprot: materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu plānošanas un piegādes savlaicīguma ietekmi uz ekspluatācijas un remonta darbu procesa nodrošināšanu. 3. Spēj: organizēt montāžai nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādi. Zina: materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādātājus, piegādes secību objektā. Izprot: nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu loģistiku un tās nozīmi, ekspluatācijas un remonta darbu izpildē. 4. Spēj: pieņemt montāžas, remonta un ekspluatācijas darbiem atbilstošos materiālus, instrumentus, palīgierīces un iekārtas pēc kvalitātes un kvantitātes, kā arī tos pareizi uzglabāt. Zina: darbiem nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu uzskaites un uzglabāšanas metodes, kas noteiktas atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām. Izprot: normatīvo dokumentu noteiktās prasības montāžas, remonta un ekspluatācijas darbiem atbilstošo materiālu uzglabāšanai. 5. Spēj: aprēķināt izmaksas vienkāršās būvniecības tāmēs un sagatavot tāmi. Zina: inženiersistēmu montāžas darbietilpību un laika normas, tāmju tiešās izmaksas, virsuzdevumus un nodokļus, tāmju noformēšanu atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kā arī mehānismu izmaksas. Izprot: inženiersistēmu montāžas darbu finanšu un darbaspēka resursu savstarpējo sasaisti.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis; Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis; Gāzes apgādes sistēmu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)

Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • darba izpildei nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu noteikšanu; • materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādes plānošanu, izvērtējot šādus faktorus: paredzēto izstrādājumu klāstu, to izmaksas, kvalitāti, garantijas, piegādes termiņus; • montāžai nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādes organizēšanu (piemēram, inženiersistēmu montāžai nepieciešamo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu piegādes grafika izstrādi un izmaiņu veikšanu tajā, ja mainās piegādātājs vai materiāli, instrumenti, palīgierīces un iekārtas); • montāžas, remonta un ekspluatācijas darbiem atbilstošo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu pieņemšanu pēc kvalitātes un kvantitātes; • montāžas, remonta un ekspluatācijas darbiem atbilstošo materiālu, instrumentu, palīgierīču un iekārtu pareizu uzglabāšanu; • izmaksu aprēķināšanu vienkāršās būvniecības tāmēs un tāmes sagatavošanu (piemēram, konkrētam būvdarbu posmam tāmes sagatavošanu un noformēšanu). Piemēram, izmantojot shēmu un plānu, noteikt darba izpildei nepieciešamos materiālus, instrumentus, palīgierīces un iekārtas, sagatavot to iegādes kalendāro grafiku, izstrādāt novietošanas plānu objektā un būvniecības lokālo tāmi. Paskaidrot pasūtījuma pieņemšanas laikā veicamās kvalitātes un kvantitātes pārbaudes.
---------------------------	---