



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Lauku izpētes darbu veikšana I"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvēlēties darba uzdevumam atbilstošus urbšanas mehānismus un instrumentus. Zina: urbšanas mehānismu un to instrumentu darbības principus un atšķirības. Izprot: atbilstošu instrumentu un aprīkojuma lietojuma nozīmi kvalitatīvai un drošai urbumu ierīkošanai. 2. Spēj: sagatavot darbam ģeotehniskās urbšanas iekārtas. Zina: urbšanas iekārtu ražotāja noteiktās izmantošanas prasības. Izprot: urbšanas iekārtas darbības mehānismu. 3. Spēj: ierīkot un likvidēt urbumus. Zina: urbumu ierīkošanas un likvidēšanas paņēmienus. Izprot: urbšanas darbu nozīmi būvdarbu, ģeotehnikas, hidroģeoloģijas un derīgo izrakteņu jomā. 4. Spēj: identificēt litoloģiski atšķirīgus grunts tipus. Zina: spēkā esošo grunts un iežu identificēšanas un aprakstīšanas standartu. Izprot: grunts slāņu veidošanās apstākļus. 5. Spēj: remontēt vienkāršus urbšanas aprīkojuma bojājumus. Zina: urbšanas iekārtu tehnisko uzbūvi un apkopi. Izprot: regulāru ģeoloģiskās urbšanas iekārtu apkopes un uzturēšanas nozīmi ģeotehniskās izpētes gaitā. 6. Spēj: izmantot pazemes ūdens līmeņu mēriekārtas. Zina: pazemes ūdens līmeņa mēriekārtu veidus un darbības principus. Izprot: pazemes ūdens kustību grunts masīvā. 7. Spēj: iegūt un iepakot grunts paraugu atbilstoši paraugošanas metožu kategorijai. Zina: tehniskos paņēmienus, kurus izmanto grunts paraugu ņemšanai un iepakojšanai. Izprot: paraugu traucētības pakāpi atbilstoši izmantotajai paraugošanas metodikai. 8. Spēj: iegūt ūdens paraugu noteiktajam mērķim. Zina: ūdens parauga kvalitāti ietekmējošos faktorus. Izprot: ūdens ietekmi uz būvobjektu.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ģeotehnikas izpētes tehnikas

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj urbšanas darbu veikšanu atbilstoši darba uzdevumam: • instrumentu un aprīkojuma sagatavošanu darbiem; • urbšanas darbu veikšanu un lauku darba žurnāla aizpildīšanu; • grunts un pazemes ūdens darbu paraugošānu; • pazemes ūdens hidroģeoloģisko novērojumu veikšanu un pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas un nostādināšanas žurnāla aizpildīšanu; • urbšanas vietas likvidēšanu un urbuma konstrukcijas shēmas izstrādāšanu; • vienkāršu urbšanas aprīkojuma bojājumu remontdarbu aprakstīšanu.