



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
"Inovatīvi risinājumi vides aizsardzībā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: apzināt tehnoloģijas, procesus vai pakalpojumus, kas veicina vides aizsardzību vai efektīvāku resursu izmantošanu. Zina: resursu efektīvas izmantošanas pasākumus, nepieciešamos resursus produkta dzīves cikla nodrošināšanai. Izprot: zaļās izaugsmes nozīmi videi draudzīgu tehnoloģiju attīstībā un lietošanā. 2. Spēj: novērtēt labākās pieejamās vidi saudzējošās tehnoloģijas enerģijas ieguvē un aktuālās tendences enerģijas ieguves un materiālu atguves jomā Latvijā un pasaulē. Zina: dažāda tipa atkritumu pārstrādes tehnoloģiskos procesus, viedās sistēmas, vidi saudzējošo tehnoloģiju izmantošanu enerģijas ieguvē. Izprot: vidi saudzējošo tehnoloģiju izmantošanas nozīmi enerģijas ieguvē un materiālu atguvē vides kvalitātes uzlabošanā. 3. Spēj: nodrošināt atjaunojamās enerģijas iekārtu (AEI) ekspluatāciju. Zina: AEI kontrolparametrus un kontrolsignālus, AEI darbības pamatprincipus, darbības pieļaujamās pārbaudes veidus, parametru ieregulēšanas paņēmienus un testēšanas principus. Izprot: helioteermisko iekārtu ekspluatācijas ietekmi uz helioteermisko iekārtu ilgtspējīgu darbību. 4. Spēj: lietot vides atveseļošanas metodes. Zina: bioremediācijas jeb vides atveseļošanas metodes, veidus un to principus; vides attīrīšanas paņēmienus un mikroorganismu izmantojuma nozīmi vides atveseļošanā; esošās tehnoloģijas. Izprot: vides atveseļošanas nozīmi un tās saglabāšanu, izmantojot mikroorganismus.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides tehniķis; Vides iekārtu tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - videi draudzīgu tehnoloģiju izmantošanas nepieciešamības pamatošanu; - videi draudzīgu preču un pakalpojumu pazīmju izskaidrošanu un argumentēšanu ar piemēriem;

	• produktu iepakojuma lietderības un iespējas nelietot iepakojumu vai lietot vairākkārt lietojamu iepakojumu izskaidrošanu; • aktuālo tendenču atjaunojamās enerģijas tehnoloģiju attīstībā raksturošanu un to ieviešanas nepieciešamības pamatošanu ar piemēriem; • uzdevuma izpildei dotajā informācijā aprakstītās atjaunojamās enerģijas iekārtas (AEI) pārbaudē konstatēto defektu un to rašanās cēloņu izvērtēšanu, defektu novēršanas darbu secības izskaidrošanu; • augsnes attīrīšanas veikšanu, izvēloties piemērotu mikroorganismu kultūru.
--	--