



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 "Materiālu atguve un enerģijas ieguve no atkritumiem"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: novērtēt pieejamās vidi saudzējošās tehnoloģijas materiālu atgūvē no atkritumiem. Zina: dažādu materiālu atguves veidus, tehnoloģiskos procesus, no atkritumiem atgūstamos materiālus, atkritumu dalītās vākšanas sistēmas, depozītsistēmas, lietoto preču aprites sistēmas, utilizācijā iegūto materiālu izmantošanu un pārstrādes produktiem izvirzītās prasības. Izprot: atkritumu dalītās vākšanas lomu materiālu dzīves cikla pagarināšanā un aprites ekonomikas nodrošināšanā. 2. Spēj: novērtēt lietotu preču aprites lietderību resursu taupīšanā un vides aizsardzībā. Zina: lietotu preču savākšanas sistēmas, preču tīrīšanas, mazgāšanas un labošanas iespējas, preču nodošanas jaunajiem lietotājiem sistēmas. Izprot: preču atkārtotas izmantošanas nozīmi vides aizsardzībā. 3. Spēj: novērtēt labākās vidi saudzējošās tehnoloģijas enerģijas iegūvē no atkritumiem. Zina: normatīvo aktu prasības atkritumu apsaimniekošanā, kurināmā un enerģijas veidus no atkritumiem, bioatkritumu pārstrādes tehnoloģijas, atkritumu dedzināšanas, gāzģenerācijas, pirolīzes nosacījumus un īpatnības, derīgo vielu izdales paņēmienus no atlikumvielām, dūmgāzu tīrīšanas tehnoloģijas. Izprot: atkritumu izmantošanas nozīmi enerģijas iegūvē un resursu taupīšanā.
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 sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - konkrētas atkritumu dalītās savākšanas sistēmas novērtēšanu un tās efektivitātes izskaidrošanu; - depozītsistēmas darbības nozīmes iepakojuma savākšanā, pārstrādē un atkārtotā izmantošanā izskaidrošanu un pamatošanu ar piemēriem; - norādīto materiālu saturošo atkritumu pārstrādes tehnoloģiskā procesa novērtēšanu un iegūto produktu izmantošanas iespēju un lietderības pamatošanu ar piemēriem;

	• uzdevumā norādīto lietotu preču labošanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai novērtēšanu un nodošanas jaunažiem lietotāžiem ieteikšanu un paskaidrošanu ar piemēriem; • atkritumu sagatavošanas termiskai apstrādei un termiskās apstrādes nozīmes atkritumu likvidācijā un enerģijas ieguvē raksturošanu.
--	--