



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 "Precīzās tehnoloģijas lauksaimniecībā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvēlēties precīzās tehnoloģijas veidu atbilstoši izvēlētai saimniecības specializācijai. Zina: vides aizsardzības, darba drošības prasības, labas lauksaimniecības prakses rekomendācijas precīzo tehnoloģiju pielietošanā lauksaimnieciskajā ražošanā. Izprot: precīzo tehnoloģiju pielietošanas ekonomisko ieguvumu, ietekmi uz vidi un resursu efektīvu izmantošanu. 2. Spēj: vadīt laukkopībā izmantojamās digitālās ierīces. Zina: laukkopībā izmantojamās digitālās ierīces. Izprot: digitalizācijas nozīmi laukkopības procesu vadīšanā. 3. Spēj: veikt augu attīstības procesa vadību, izmantojot precīzās tehnoloģijas. Zina: augu attīstības stadijas, augšanas kontroles metodes un paņēmienus. Izprot: barības elementu nozīmi augu attīstībā. 4. Spēj: lietot bezpilota lidaparātus. Zina: bezpilota lidaparātu veidus, darbības principus un pielietošanas iespējas lauksaimniecībā. Izprot: bezpilota lidaparātu drošas izmantošanas nozīmi labas lauksaimniecības prakses īstenošanā un ekonomiskās efektivitātes paaugstināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Augkopības tehniķis; Dārzkopības tehniķis; Dārzkopības tehniķis ar specializāciju dārzenkopībā; Dārzkopības tehniķis ar specializāciju augkopībā; Dārzkopības tehniķis ar specializāciju puķkopībā; Dārzkopības tehniķis ar specializāciju stādu audzēšanā
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - precīzo tehnoloģiju lauksaimniecībā un to lietošanas mērķu raksturošanu; - lauksaimniecībā izmantojamo digitālo ierīču vadīšanu (lauka skenēšanu, augsnes paraugu ņemšanu, kartes informācijas nolasīšanu, augu biomasas noteikšanu u.c.) un datu saglabāšanu; - augu attīstības procesu kontroli, izmantojot precīzās tehnoloģijas (sensoru sistēmas); - ar datorprogrammu vadāmā bezpilota lidaparāta sagatavošanu darbam un lietošanu (piemēram, kartēšanai) atbilstoši drošības prasībām.