



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 "Lokālo datortīklu ierīkošana un konfigurēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izstrādāt vienkārša lokālā datortīkla risinājumu. Zina: lokālo datortīklu risinājumu projekta saskaņošanas procedūras un izstādi un normatīvo aktu prasības datortīklu ierīkošanai, datortīklu veiktspējas rādītāji, servera darbības principi, grafisko darbu izpildīšanas paņēmienus. Izprot: lokālo datortīklu izstrādāto projekta risinājumu atbilstību datortīkla lietotāju vajadzībām. 2. Spēj: izbūvēt vadu un bezvadu lokālos datortīklus. Zina: datortīkla izbūves tehnoloģijas, nepieciešamās iekārtas, materiālus un instrumentus, vadu un bezvadu datortīkla elementus, drošus darba paņēmienus. Izprot: lokālo datortīklu izbūves tehnoloģijas neievērošanas sekas. 3. Spēj: veidot lokālā datortīkla kabeļu savienojumus. Zina: kabeļu tipus, to galvenos parametrus, savienojumu tehnoloģijas, nepieciešamos materiālus, iekārtas un instrumentus kabeļu savienojumu izveidei, drošus darba paņēmienus. Izprot: kvalitatīva kabeļu savienojuma nozīmi datortīkla darbības nodrošināšanā. 4. Spēj: novērtēt datortīkla un tā elementu veiktspēju. Zina: datortīkla un tā elementu veidus, mērinstrumentus veiktspējas testēšanai. Izprot: datortīkla un tā elementu veiktspējas ietekmi uz datortīkla darbību. 5. Spēj: konfigurēt vadu un bezvadu komutācijas un maršrutēšanas iekārtas. Zina: komutācijas un maršrutēšanas iekārtu veidus, ražotāju noteiktās instrukcijas. Izprot: iekārtu un programmatūras atbilstību noteiktajiem parametriem. 6. Spēj: novērst bojājumus lokālo datortīklu darbībā un konfigurācijas kļūdas datortīkla iekārtās. Zina: datortīkla testēšanas metodes, lokālo datortīklu darbības bojājumu veidus un konfigurācijas kļūdas, bojājumu diagnosticēšanas un to novēršanas algoritmus. Izprot: datortīkla bojājumu un konfigurācijas kļūdu ietekmi uz datortīkla darbību.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Skaņu operators; Gaismošanas operators
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)

Novērtēšana

Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:

- vienkārša lokālā datortīkla risinājuma izstrādāšanu,
- vadu vai bezvadu lokālā datortīkla izbūvēšanu, lokālā datortīkla kabeļu savienojumu veidošanu;
- vadu un bezvadu komutācijas un maršrutēšanas iekārtu konfigurēšanu un konfigurācijas kļūdu datortīkla iekārtās novēršanu.

Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.