



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 "Drošības sistēmu uzstādīšana un uzturēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lietot vadu un bezvadu sakaru tehnoloģijās izmantotajos saīsinājumus un jēdzienus. Zina: vājstrāvas elektrisko signālu pārraides principus un šo signālu parametrus vadu un bezvadu sakaros, audio un video signālu kodēšanas pamatprincipus, audio un video signālu pārraidei nepieciešamo tīkla infrastruktūru. Izprot: sakaru tehnoloģijas jēdzienu un saīsinājumu nozīmi tehniskās dokumentācijas lasīšanā. 2. Spēj: lasīt drošības sistēmu tehnisko dokumentāciju. Zina: vājstrāvas elektrisko signālu pārraides principus un šo signālu parametrus vadu un bezvadu sakaros, audio un video signālu šifrēšanas pamatprincipus, audio un video signālu pārraidei nepieciešamo tīkla infrastruktūru, drošības sistēmu shēmu un darba zīmējumu apzīmējumus. Izprot: drošības sistēmu tehniskās dokumentācijas nozīmi drošības sistēmu uzstādīšanā un uzturēšanā. 3. Spēj: izvēlēties drošības sistēmas montāžai nepieciešamos montāžas materiālus. Zina: drošības sistēmu tīkla komponentu marķēšanu un apzīmējumus, materiālu un komponentu savstarpējo aizvietošanu nepieciešamības gadījumā atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Izprot: drošības sistēmas montāžai pareizu materiālu izvēles nozīmi kvalitatīvas sistēmas darbības nodrošināšanai. 4. Spēj: izvēlēties drošības sistēmas montāžai atbilstošus darba instrumentus un iekārtas. Zina: montāžas iekārtu un instrumentu veidus, instrumentu klases un to lietojumu dažāda veida drošības sistēmu ierīkošanā, instrumentu lietošanas noteikumus. Izprot: pareizas iekārtu un instrumentu izvēles nozīmi kvalitatīvai vājstrāvas signālu kabeļu un elektrisko kabeļu montāžas darbu veikšanai. 5. Spēj: ieguldīt vājstrāvas un elektriskos kabeļus un nomainīt dažādus detektorus un sensorus. Zina: elektrisko kabeļu montāžas tehnoloģiju, nostiprināšanu un marķēšanu, zemējuma vadu pievienošanas tehnoloģiju, dažādu detektoru un sensoru darbības principus un nomaiņas tehnoloģiju. Izprot: drošības sistēmas elementu darbības ietekmi uz kopējo sistēmu. 6. Spēj: veikt kabeļu vai bezvadu pārraides sistēmu stāvokļu diagnostiku un pieņemt lēmumus par nepieciešamo kabeļu vai bezvadu pārraides sistēmu remontdarbu veikšanu. Zina: diagnostikā izmantojamo aparatūru un programmatūru, tās lietojumu. Izprot: diagnostikas nozīmi drošības sistēmas uzturēšanai darba kārtībā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Elektronikas tehniķis; Datorsistēmu tehniķis; Telekomunikāciju tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • drošības sistēmas tehniskās dokumentācijas lasīšanu un interpretēšanu, lietojot vadu un bezvadu sakaru tehnoloģijās izmantotos saīsinājumus un jēdzienus; • drošības sistēmas montāžai nepieciešamo montāžas materiālu izvēli; • drošības sistēmas montāžai atbilstošu darba instrumentu un iekārtu izvēli; • kabeļu vai bezvadu pārraides sistēmas stāvokļa diagnostiku, lēmuma pieņemšanu par sistēmas remontdarbu nepieciešamību; • vājstrāvas un elektrisko kabeļu ieguldīšanu, detektoru un sensoru nomaiņu.