



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
"Elektronisko bloku ražošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt elektronisko bloku funkcionālās shēmas un darba rasējumus. Zina: grafisko darbu izpildīšanas paņēmienus, grafiskās pamatkonstrukcijas, tehniskos apzīmējumus, skiču un darba zīmējumu noformēšanas normas, projicēšanas metodes, elektronisko komponentu datu lapās ietverto informāciju. Izprot: Elektronikas komponentu datu lapās pieejamo informāciju, elektronisko bloku skiču un darba zīmējumu nozīmi elektronisko bloku ražošanā. 2. Spēj: izvēlēties elektronikas komponentus atbilstoši dokumentācijai. Zina: elektronisko komponentu veidus, shēmu elementu apzīmējumus. Izprot: elektronisko komponentu parametrus un lietojumu. 3. Spēj: izvēlēties atbilstošus materiālus elektronisko izstrādājumu izgatavošanā. Zina: elektronisko materiālu veidus, to īpašības. Izprot: izmantojamo materiālu apstrādes nozīmi montēšanas procesā. 4. Spēj: patstāvīgi veikt lodēšanas darbus, kas saistīti ar elementu nomaiņu un vadu pielodēšanu. Zina: IPC 610 standartu, mehāniskos un elektriskos instrumentus, tehnoloģiskās iekārtas, drošus lodēšanas darbu paņēmienus. Izprot: elektroniskās iekārtas lietojuma mērķi, lodēšanas darba riska faktorus. 5. Spēj veikt vienkāršus elektriskos mērījumus. Zina: elektrisko un radiofrekvenču mērījumu parametrus un to atbilstību iekārtai, tehniskās dokumentācijas prasības. Izprot: elektrisko un radiofrekvenču mērījumu rezultātu nozīmi.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Elektronikas montētājs; Elektronikas tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dotā elektroniskā bloka funkcionālās shēmas un darba rasējuma lasīšanu un paskaidrošanu; • dokumentācijai atbilstošu elektronikas komponentu izvēlēšanos; • dotā elektroniskā izstrādājuma izgatavošanai atbilstošu materiālu izvēlēšanos; • norādīto elementu nomaiņu un vadu pielodēšanu; • norādīto elektrisko un radiofrekvenču mērījumu veikšanu un iegūto parametru atbilstības iekārtas tehniskās dokumentācijas prasībām novērtēšanu.