



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

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 "Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: taisnot, cirst, liekt, zāģēt, urbt, slīpēt, griezt elektromontāžas materiālus. Zina: elektromontāžas materiālu taisnošanas, ciršanas, liekšanas, zāģēšanas, urbšanas, slīpēšanas un griešanas darbu tehnoloģijas, lietojamās rokas un elektroinstrumentus, drošus darba paņēmienus. Izprot: elektroatslēdznieka darbu kvalitātes nozīmi elektrotehnisko darbu veikšanā. 2. Spēj: griezt vītņi elektromontāžas materiāliem. Zina: vītņu griešanas tehnoloģiju, lietojamās instrumentus, drošus darba paņēmienus. Izprot: elektroatslēdznieka darbu kvalitātes nozīmi elektrotehnisko darbu veikšanā. 3. Spēj: lodēt elektromontāžas metāla daļu savienojumus. Zina: lodēšanas tehnoloģiju, materiālus, instrumentus un drošus darba paņēmienus. Izprot: lodēšanas darbu kvalitātes nozīmi elektrotehnisko darbu veikšanā. 4. Spēj: montēt izjaucamus un neizjaucamus elektromontāžas savienojumus. Zina: izjaucamu un neizjaucamu elektromontāžas savienojumu montāžas tehnoloģiju, instrumentus un drošus darba paņēmienus. Izprot: kvalitatīvu un drošu savienojumu nozīmi elektromontāžas darbos. 5*. Spēj: lasīt tehniskos rasējumus un skices detaļas izgatavošanai. Zina: rasējumu veidus un grafiskos apzīmējumus, detaļu attēlu konstruēšanas noteikumus. Izprot: detaļu izgatavošanas tehnisko rasējumu principus. 6*. Spēj: izvēlēties atbilstošus materiālus nepieciešamo detaļu izgatavošanai. Zina: konstrukciju materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības, pielietojumu un skaitļi – burtu apzīmējumus. Izprot: materiālu būtību konkrētā konstrukcijā. <i>(*attiecināms uz Elektromontieri, Elektroiekārtu montētāju, Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieri un Elektroatslēdznieku)</i>
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Elektromontieris; Elektroiekārtu montētājs; Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris; Elektroatslēdznieks; Elektrotehniķis; Elektrisko tīklu tehniķis; Elektromontāžas tehniķis; Rūpnīcu elektroiekārtu tehniķis; Atjaunojamās enerģētikas tehniķis

Vienības veids	Kopīgā nozares/sekтора vienība (KV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • elektromontāžas materiālu taisnošanu, ciršanu, liekšanu, zāģēšanu, urbšanu, slīpēšanu, griešanu (piemēram, atslēdznieka darbu veikšanai atbilstošu rokas un elektrisko rokas instrumentu, darba galdu lietošanu, darba drošības ievērošanu, veicot elektromontāžas atslēdznieka darbus); • vītnes griešanu elektromontāžas materiāliem; • elektromontāžas metāla daļu savienojumu lodēšanu; • izjaucamu un neizjaucamu elektromontāžas savienojumu montāžu; • tehnisko rasējumu un skiču lasīšanu detaļas izgatavošanai* (piemēram, griezumumu un šķēlumu veidošanu rasējumos, vītņu attēlošanu rasējumos, detaļu rasējumu un kopsalikuma rasējumu lasīšanu); • atbilstošu materiālu izvēli nepieciešamo detaļu izgatavošanai* (piemēram, zināšanu pārbaudi par tēraudu un čuguna klasifikāciju, marķēšanu un īpašībām, krāsaino metālu un to sakausējumu klasifikāciju, marķēšanu un īpašībām, izolācijas materiālu klasifikāciju, marķēšanu un īpašībām). (*attiecināms uz Elektromontieri, Elektroiekārtu montētāju, Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieri un Elektroatslēdznieku) Piemēram, veikt elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbus: taisnot, liekt, urbt, slīpēt, griezt materiālus, veidot vītņu savienojumus, griezt iekšējās un ārējās vītnes, lodēt metāla detaļu savienojumus, montēt izjaucamus un neizjaucamus savienojumus. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.