



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 "Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot elektroenerģētikas pamatprocesus. Zina: enerģijas veidus, elektroenerģijas ģenerācijas avotus, elektroenerģijas ražošanā izmantojamās resursus, elektroenerģijas pārvades un sadales principus, elektroapgādes veidus. Izprot: elektroenerģētikas pamatprocesus, to savstarpējo sasaisti. 2. Spēj: raksturot elektroenerģētikas uzņēmumu veidus. Zina: elektroenerģētikas uzņēmumu veidus, to specializāciju un būtiskākās darbības atšķirības. Izprot: uzņēmumu specializācijas nozīmi dažādu elektrotehnisko darbu izpildē. 3. Spēj: raksturot galvenos elektrotehnisko darbu veidus. Zina: galvenos elektrotehnisko darbu veidus un to specifiku. Izprot: elektrotehnisko darbu daudzveidību un to pamatatšķirības, atšķirīgo darba organizāciju dažādu elektrotehnisko darbu veikšanā. 4. Spēj: sadarboties ar elektroenerģētikas uzņēmuma darbiniekiem elektrotehnisko darbu veikšanā. Zina: komandas darba principus un pienākumu sadales būtību, veicot elektrotehniskos darbus. Izprot: komandas darba nozīmi drošai darba izpildei, katra dalībnieka atbildību. 5. Spēj: izvērtēt elektrotehnisko darbu darba vides riska faktorus. Zina: darba vides riska faktorus elektroenerģētikas nozarē, elektrobīstamības riskus. Izprot: darba vides riska faktoru ietekmi uz veselību, vidi, ugunsdrošību, elektrības bīstamību.
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:

- elektroenerģētikas pamatprocesu raksturošanu;
- elektroenerģētikas uzņēmumu veidu raksturošanu;
- galveno elektrotehnisko darbu veidu raksturošanu;
- sadarbību ar elektroenerģētikas uzņēmuma darbiniekiem elektrotehnisko darbu veikšanā;
- elektrotehnisko darbu darba vides riska faktoru izvērtēšanu.

Piemēram, individuāli vai pāros sagatavot prezentāciju par vienu Latvijas elektrostaciju un prezentēt to. Prezentācijā iekļaut atbildes uz šādiem jautājumiem:

- Kādu elektroenerģijas ģenerācijas avotu izmanto dotā elektrostacija?
- Kāds ir elektrostācijas darbības princips?
- Kurus enerģijas resursus izmanto dotā elektroenerģijas ražotne? Kā izmantotais resurss ietekmē apkārtējo vidi?
- Kā tiek īstenota elektrostacijā ražotās elektroenerģijas pārvade un sadale līdz mājtsaimniecībām?
- Kuri elektroenerģētikas uzņēmumu veidi ir iesaistīti elektroenerģijas ražošanas un realizācijas procesā?
- Kā atšķiras iesaistītie elektroenerģētikas uzņēmumi pēc to veicamajiem elektrotehniskajiem darbiem?
- Kā tiek organizēti darbi vienā iesaistītā elektroenerģētikas uzņēmumā?
- Kurus galvenos pienākumus pilda elektroenerģijas ražošanā iesaistītie speciālisti?
- Kā tiek sadalīti darba pienākumi starp elektroenerģijas ražošanas uzņēmuma darbiniekiem?
- Kuri riska faktori ir elektroenerģijas ražošanas uzņēmumā?
- Kuri darba organizatoriskie pasākumi jāveic elektroenerģijas ražošanas uzņēmumā, lai mazinātu riska faktoru ietekmi uz darbinieka veselību?