



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

N r.8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Metālapstrādes pamatprocesi"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: atšķirt metālapstrādē izmantojamus materiālus un to īpašības. Zina: metālu un to sakausējumu klasifikāciju un apzīmējumus. Izprot: metālu un to sakausējumu fizikālās, ķīmiskās, mehāniskās, tehnoloģiskās un ekspluatācijas īpašības. 2. Spēj: izvēlēties nepieciešamos palīgmateriālus metālapstrādes veikšanai. Zina: metāla materiālus un palīgmateriālus, to veidus un īpašības. Izprot: metālapstrādes darba veikšanai noteiktās kvalitātes prasības, materiālu un palīgmateriālu izmantošanas iespējas. 3. Spēj: izvēlēties nepieciešamos instrumentus metāldarbu veikšanai un izmantot atbilstošas iekārtas metālapstrādes darbu veikšanai. Zina: metālapstrādē lietojamo mērinstrumentu un griezējinstrumentu veidus. Izprot: metālapstrādes darba veikšanai noteiktās kvalitātes prasības, instrumentu lietošanas paņēmienus. 4. Spēj: izvēlēties nepieciešamās palīgierīces metāldarbu veikšanai. Zina: metālapstrādē lietojamo palīgierīču veidus, to izmantošanas īpatnības. Izprot: metālapstrādes darbu veikšanai noteiktās kvalitātes prasības, palīgierīču lietošanas paņēmienus. 5. Spēj: asināt metālapstrādē izmantojamus instrumentus. Zina: abrazīvo instrumentu veidus un to izvēli, iekārtas un vajadzīgās palīgierīces. Izprot: asināšanas procesa būtību, griezējinstrumentu raksturojošos elementus, instrumentu asināšanas drošas metodes, darba aizsardzības līdzekļu lietošanu. 5.* Spēj: blīvēt cauruļvadu konstruktīvos elementus un savienojumus. Zina: blīvēšanas instrumentus un materiālus, to izmantošanu. Izprot: blīvēšanas darbu gaitu un secību, droša darba veikšanas paņēmienus, atbilstošo instrumentu un materiālu ekspluatācijas noteikumus. <i>* Sasniedzamais rezultāts un tā apguves saturs attiecināms uz kvalifikācijām "Rūpniecisko iekārtu mehāniķis" un "Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis".</i>
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Frēzētājs; Atslēdznieks; Virpotājs; Mašīnbūves tehniķis; Rūpniecisko iekārtu mehāniķis; Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Kopīgā nozares/sektora vienība (KV)

Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • metālapstrādē lietojamo materiālu identificēšanu un raksturošanu; • palīgmateriālu, instrumentu un palīgierīču izvēli atbilstoši metālapstrādes darba uzdevumam / darba veidam; • metālapstrādē lietojamo instrumentu sagatavošanu darbam (t.sk. asināšanu); • cauruļvada konstruktīvo elementu un savienojumu blīvēšanu.* <i>* Attiecināms uz kvalifikācijām "Rūpniecisko iekārtu mehāniķis" un "Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis".</i>
---------------------------	--