



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 "Metālu termiskā apstrāde"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: pārbaudīt metālu un to sakausējumu mehāniskās īpašības. Zina: metālu un to sakausējumu mehāniskās īpašības un to pārbaudes metodes. Izprot: metālu stiprības un plastiskuma fizikālos pamatus. 2. Spēj: izvēlēties tērauda termiskās apstrādes veidus. Zina: tērauda atkvēlināšanas, normalizācijas, rūdīšanas un atlaidināšanas procesus; ķīmiski termiskās apstrādes procesus. Izprot: termiskās apstrādes mērķi mašīnbūvē; tērauda termiskās apstrādes tehnoloģijas. 3. Spēj: samazināt korozijas radītos zaudējumus. Zina: pasākumus cīņai pret metāla koroziju. Izprot: bīstamo un kaitīgo faktoru iedarbību uz metālu materiāliem.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Mašīnbūves tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - metālu un to sakausējumu mehānisko īpašību un termiskās apstrādes tehnoloģiju raksturošanu; - metāla sakausējumu mehānisko īpašību pārbaudi; - tērauda virsmas termisko apstrādi (t.sk. rūdīšanu un atlaidināšanu); - metāla pretkorozijas aizsardzības metodes izvēli un lietošanu metāla virsmai.