



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 "Būvniecības mašīnu un iekārtu diagnostika un remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: novērtēt būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu tehnisko mezglu un detaļu nolietojumu un bojājumus, noteikt tehniskos defektus, izmantojot diagnostikas sistēmas un mērierīces. Zina: būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu detaļu un mezglu darbības pamatprincipus, remonta darbu veidus un tehnoloģijas, darba aizsardzības prasības mašīnu un iekārtu remonta darbu izpildes vietā. Izprot: būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu iespējamo defektu ietekmi uz tehnikas ekspluatāciju. 2. Spēj: lasīt mašīnbūves rasējumus un skicēt/rasēt vienkāršas būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu detaļas. Zina: mašīnbūves rasējumu un vienkāršu būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu detaļu skicē/rasējumu izstrādes pamatprincipus un noformēšanas noteikumus. Izprot: mašīnbūves rasējumus un vienkāršu būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu detaļu skicēs/rasējumus ietvertu informāciju. 3. Spēj: atjaunot detaļu savienojumus (detaļu salāgojumi, vītņu savienojumi, lodētie, līmētie, kniedētie, metinātie). Zina: detaļu atjaunošanai izmantojamo materiālu un palīglīdzekļu izmantošanas tehnoloģijas. Izprot: detaļu savienojumu atjaunošanas lietderīgumu, remonta izmaksu optimizāciju. 4. Spēj: nomainīt būvniecības un ceļu būves mašīnu dilstošās detaļas, mezglus un agregātus. Zina: nodilušo detaļu, mezglu un agregātu novērtēšanas metodes, nomaiņas darbu tehnoloģijas un paņēmienus. Izprot: uzstādīto detaļu regulēšanas ietekmi uz mezglu un agregātu ekspluatācijas laiku. 5. Spēj: pārbaudīt, vizuāli un darbībā būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnas pēc defektu novēršanas. Zina: būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu pārbaudes veikšanas darbu tehnoloģijas un paņēmienus. Izprot: būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu pārbaudi nepieciešamību pēc defektu novēršanas.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj atbilstoši darba uzdevumam: • būvniecības, ceļu būves, ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu tehnisko mezglu un detaļu nolietojuma novērtēšanu, bojājumu identificēšanu, dilstošo detaļu, mezglu un agregātu nomaiņu un izpildīto remonta darbu kvalitātes novērtēšanu; • mašīnbūves rasējumu analizēšanu; • detaļu savienojumu atjaunošanu.