



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 "Dzelzceļa automātikas ierīču remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: veikt dzelzceļa automātikas ierīču mērījumus.
Zina: dzelzceļa automātikas mehānisko, elektrisko un elektronisko ierīču remontā lietojamos mērinstrumentus, to darbības principus, šablonu veidus.
Izprot: mērījumu nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču darbderīguma uzturēšanā.
2. Spēj: veikt dzelzceļa automātikas ierīču mērījumu analīzi un diagnostiku.
Zina: dzelzceļa automātikas mehānisko, elektrisko un elektronisko ierīču mērījumu analīzes un diagnostikas metodes.
Izprot: mērījumu analīzes un diagnostikas nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču darbderīguma uzturēšanā.
3. Spēj: pārbaudīt dzelzceļa automātikas ierīču darbību un atklāt neatbilstības defektācijas laikā.
Zina: dzelzceļa automātikas mehānisko, elektrisko un elektronisko ierīču darbības principus, defektācijas paņēmienus, dzelzceļa automātikas ierīču darbības pārbaudes kārtību.
Izprot: dzelzceļa automātikas ierīču neatbilstību atklāšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
4. Spēj: atklāt dzelzceļa automātikas ierīču bojājuma iemeslu.
Zina: dzelzceļa automātikas mehānisko, elektrisko un elektronisko ierīču bojājuma veidus, raksturīgo bojājumu atklāšanas principus, dzelzceļa automātikas ierīču bojājumu reģistrācijas žurnāla aizpildīšanas kārtību, ziņošanas kārtību par konstatētajiem bojājumiem.
Izprot: dzelzceļa automātikas ierīču bojājumu iemeslu atklāšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
5. Spēj: plānot dzelzceļa automātikas ierīču tehniskās apkopes un remonta izejmateriālus, pēc nepieciešamības veicot korekcijas izejmateriālu sarakstā.
Zina: dzelzceļa automātikas ierīču tehniskās apkopes un remonta tehnoloģisko materiālu veidus un to īpašības, ražotāja noteiktās specifikācijas un materiālu raksturojumus, korekcijas veikšanas izejmateriālu sarakstā un pasūtījumu noformēšanas kārtību, tehniskās apkopes un remonta izejmateriālu plānošanas un izvēles principus, izejmateriālu grāmatvedības uzskaites un inventarizācijas kārtību.
Izprot: tehniskās apkopes un remonta izejmateriālu plānošanas nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču darbderīguma uzturēšanā.
6. Spēj: plānot un izvēlēties instrumentus dzelzceļa automātikas ierīču tehniskajai apkopei un remontam, pēc nepieciešamības veicot korekcijas instrumentu sarakstā.
Zina: dzelzceļa automātikas ierīču tehniskās apkopes un remonta instrumentu veidus un to īpašības, ražotāja noteiktās specifikācijas un instrumentu raksturojumus, instrumentu saraksta un pasūtījumu noformēšanas kārtību, tehniskās apkopes un remonta instrumentu plānošanas un izvēles principus, instrumentu grāmatvedības uzskaites un inventarizācijas kārtību.
Izprot: instrumentu plānošanas nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču tehniskās apkopes un remonta nodrošināšanai.

	7. Spēj: veikt dzelzceļa automātikas ierīču vai to daļu remontu, montāžu un demontāžu. Zina: dzelzceļa automātikas mehānisko, elektrisko un elektronisko ierīču remonta paņēmienus, dzelzceļa automātikas ierīču uzbūvi un darbības principus, to pagaidu izslēgšanas kārtību, montāžas, demontāžas un remonta tehnoloģiju. Izprot: remonta nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču darbderīguma nodrošināšanā. 8. Spēj: izveidot tehnisko apkopju un remonta kartes atbilstoši dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču veidam. Zina: tehnisko apkopju un remonta sistēmas, tehnoloģisko procesu un remonta noteikumus, dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču veidus, tehnisko apkopju un remonta karšu izveidošanas principus. Izprot: tehnisko apkopju un remonta kartes izveidošanas nozīmi dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču apkalpošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanā. 9. Spēj: sagatavot dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču remonta grafiku, pēc nepieciešamības veicot korekcijas tajā. Zina: dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču remonta grafika izstrādes principus un korekcijas veikšanas kārtību. Izprot: remonta grafika nozīmi dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču darbderīguma nodrošināšanā. 10. Spēj: plānot dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču tehnisko apkopi un remontu, izmantojot ierīču apkalpošanas kartes. Zina: dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču tehnisko apkopju un remonta kartes, tehniskās apkopes veidus un ražotāja tehnisko dokumentāciju tehniskās apkopes plānošanai. Izprot: tehnisko apkopju un remontu plānošanas nozīmi dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču darbderīguma nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un sakaru tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dzelzceļa automātikas ierīču mērījumu veikšanu; • dzelzceļa automātikas ierīču mērījumu analīzi un diagnostiku (piemēram, apsildes transformatora sekundārā tinuma strāvas, apsildes rezistoru izkliedētās jaudas aprēķināšanu un atbilstošu drošinātāju izvēlēšanos); • dzelzceļa automātikas ierīču darbības pārbaudi un neatbilstību atklāšanu defektācijas laikā (piemēram, transponderleja tehniskā stāvokļa dzelzceļa posmā pārbaudi un bojātā transponderleja nomainīšanu); • dzelzceļa automātikas ierīču bojājuma iemeslu atklāšanu; • nepieciešamo dzelzceļa automātikas ierīču tehniskās apkopes un remonta izejmateriālu plānošanu; • nepieciešamo instrumentu izvēlēšanos un saraksta sastādīšanu dzelzceļa automātikas ierīču tehniskajai apkopei un remontam;

	• dzelzceļa automātikas ierīču vai to daļu remontu, montāžu un demontāžu (piemēram, dzelzceļa automātikas ierīču remonta tehnoloģiskā procesa daļas izpildīšanu, ievērojot darba aizsardzības un elektrodrošības prasības); • tehnisko apkopju un remonta karšu izveidošanu atbilstoši dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču veidam; • dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču remonta grafika sagatavošanu; • dzelzceļa automātikas elektrobarošanas ierīču tehnisko apkopju un remontu plānošanu, izmantojot ierīču apkalpošanas kartes.
--	---