



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 signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu apkalpošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: veikt dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehniskās apkalpošanas darbus atbilstoši kārtībai.
Zina: dzelzceļa elektroapgādes, sakaru un vilcienu kustības uzturēšanas normatīvos aktus, stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmas, to veidus un darbības principu, tehniskās apkalpošanas kārtību, tehnoloģiskās kartes, tehniskās apkalpošanas plānu-grafiku.
Izprot: dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehniskās apkalpošanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
2. Spēj: veikt mehānisko ierīču fizikālos un elektriskā aprīkojuma periodiskos mērījumus.
Zina: stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves mehānisko ierīču un elektriskā aprīkojuma mērījumu veikšanas un vizuālās apskates kārtību, lietojamos mērinstrumentus un šablonus, elektrisko un fizikālo lielumu mērījumu pieļaujamās normas, dzelzceļa pārbrauktuves sistēmas ierīču vēstījuma signalizācijas pārbaudes kārtību.
Izprot: dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu aprīkojuma periodisko mērījumu nozīmi mehānisko un elektrisko ierīču darbderīguma uzturēšanas nodrošināšanā.
3. Spēj: veikt signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas ierīču gabarīta mērījumus.
Zina: stacijas, ceļa posmu, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmu ierīču gabarīta mērījumu pieļaujamās normas, izmantojamās mērierīces, to darbības principus.
Izprot: signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas ierīču gabarīta mērījumu nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
4. Spēj: atklāt neatbilstības dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu iekārtu mērījumu laikā.
Zina: elektronikas un mikroprocesoru uzbūvi un darbības principu, elektrisko, elektronisko un elektromehānisko ierīču veidus, uzbūvi un darbības principus, stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmas iekārtu neatbilstību atklāšanas metodes.
Izprot: dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu iekārtu neatbilstību atklāšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
5. Spēj: veikt signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmas iekārtu mērījumu analīzi un diagnostiku.
Zina: stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmu iekārtu mērījumu analīzes un diagnostikas metodes, dispečercentralizācijas sistēmas bojājumu veidus un to lokalizāciju.
Izprot: mērījumu analīzes un diagnostikas nozīmi signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmas iekārtu darbderīguma uzturēšanā.

	6. Spēj: novērst atklātos bojājumus dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmās un ziņot par to atbilstoši noteiktajai kārtībai. Zina: stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmu iekārtu un ierīču bojājumu veidus, to novēršanas paņēmienus, bojājumu reģistrēšanas un ziņošanas kārtību, lodēšanas pamatprincipus. Izprot: dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmas atklāto bojājumu novēršanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 7. Spēj: uzturēt dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehnisko dokumentāciju atbilstoši noteiktajai kārtībai. Zina: stacijas, ceļa posmu, dispečercentralizācijas, šķirošanas uzkalna un dzelzceļa pārbrauktuves sistēmu tehniskās dokumentācijas veidus, to aizpildīšanas un uzturēšanas kārtību. Izprot: tehniskās dokumentācijas un tās uzturēšanas nozīmi dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas ierīču uzturēšanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un sakaru tehnikas
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehniskās apkalpošanas darbu veikšanu atbilstoši kārtībai (piemēram, nesazarota stacijas sliežu ķēžu šunta jutīguma pārbaudi; dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehniskās apkalpošanas darbu tehnoloģiskā procesa daļas aizpildīšanu, ievērojot darba aizsardzības un elektrodrošības prasības); - mehānisko ierīču fizikālo un elektriskā aprīkojuma periodisko mērījumu veikšanu; - signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas ierīču gabarīta mērījumu veikšanu; - neatbilstību atklāšanu dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu iekārtu mērījumu laikā (piemēram, sprieguma izmērīšanu stacijas ceļu relejiem ar nepārtrauktu 50 Hz maiņstrāvas barošanu un signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas ierīču tehniskās pārbaudes žurnāla aizpildīšanu, neatbilstību atklāšanu stacijas sliežu ķēžu darbībā, analizējot iegūtos ceļa releju tinumu mērījumu vērtību rezultātus); - signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmas iekārtu mērījumu analīzi un diagnostiku; - atklāto bojājumu dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmā novēršanu un ziņošanu atbilstoši noteiktajai kārtībai (piemēram, elektriskajā ķēdē bojājuma rakstura (īsslēgums vai ķēdes pārrāvums) noteikšanu, veicot aprēķinus); - dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas sistēmu tehniskās dokumentācijas uzturēšanu atbilstoši noteiktajai kārtībai.