

## **VILCES LĪDZEKĻA VADĪTĀJA (MAŠĪNISTA) PALĪGA PROFESIJAS STANDARTS**

<b>1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis</b>	
<b>Vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) palīgs</b>	Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2. PKL), (atbilst trešajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim 3. LKI))
<b>2. Profesionālās kvalifikācijas prasības</b>	
<b>Profesijas specializācijas:</b> Dīzeļlokomotīves vadītāja (mašīnista) palīgs; Dīzeļvilciena vadītāja (mašīnista) palīgs; Elektrolokomotīves vadītāja (mašīnista) palīgs; Elektrovilciena vadītāja (mašīnista) palīgs; Sliežu motortransporta vadītāja (mašīnista) palīgs; Dzelzceļa nepašgājējas mašīnas un to sastāvu operatora (mašīnista) palīgs.	
<b>Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis:</b> Nav.	
<b>3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums</b>	
Vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) palīgs piedalās vilces līdzekļa vadīšanā vadītāja (mašīnista) vadībā, palīdz kontrolēt vilces līdzekļa darbību, novērtē vilces līdzekļa tehnisko stāvokli un iespēju robežās novērš vilces līdzekļa bojājumus.	
Vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) palīga pienākumi un uzdevumi:	
3.1. Vilces līdzekļa sagatavošana darbam:	
– piedalīties vilces līdzekļa pieņemšanā;	
– aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā;	
– pārbaudīt vilces līdzekļa bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma;	
– pārbaudīt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma;	
– piedalīties vilces līdzekļa ekipēšanā.	
3.2. Vilces līdzekļa ekspluatēšana:	
– iepazīties ar izsniegtajiem dokumentiem un aizpildīt tehnisko dokumentāciju;	
– pārliecināties vai kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ir ieslēgtas atbilstošā režīmā;	
– ievērot lokomotīvu brigāžu darbinieku tipveida sarunu reglamentus;	
– sekot līdzi vilcienu vadīšanai atbilstoši kustības grafikam;	
– kontrolēt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču, radiosakaru, bremžu, mezglu un iekārtu darbību;	

- sekot līdzi dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim;
  - pārbaudīt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli;
  
  - lietot vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma;
- 3.3. Sagatavot vilces līdzekli nodošanai pēc darba:
- piedalīties vilces līdzekļa tehniskajā apkopē pēc brauciena;
  - nostiprināt vilces līdzekli vadītāja (mašīnista) uzraudzībā;
  - apskatīt vilces līdzekli pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma.
- 3.4. Darba un vides aizsardzības ievērošana:
- ievērot darba aizsardzības prasības;
  - ievērot elektrodrošības prasības;
  - ievērot ugunsdrošības prasības;
  - sniegt pirmo palīdzību;
  - ievērot vides aizsardzības prasības;
  - ievērot darba tiesisko attiecību normas.
- 3.5. Profesionālās darbības vispārējo pamatprincipu īstenošana un ievērošana:
- lietot valsts valodu;
  - lietot vienu svešvalodu;
  - sadarboties un ievērot profesionālās saskarsmes pamatprincipus;
  - veikt uzdevumus atbilstoši uzņēmuma darba organizācijas principiem;
  - veikt fizikālo lielumu aprēķinus;
  - lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas;
  - pilnveidot profesionālo kvalifikāciju.

**4. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Profesionālās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)
4.1.	Piedalīties vilces līdzekļa pieņemšanā.	<p>Pārbaudīt vilces līdzekli, pielietojot lokomotīvu brigāžu amata instrukcijā noteikto kārtību.</p> <p>Pārbaudīt vilces līdzekli, pielietojot vilces līdzekļa ekspluatācijas instrukcijā noteikto kārtību.</p> <p>Izpildīt vilces līdzekļa tehnisko apkopi.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Vilces līdzekļu veidi, tipi un to uzbūve.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Tehniskās apkopes kārtība pieņemot vilces līdzekli. Lokomotīvu brigāžu amata instrukcija. Vilces līdzekļa ekspluatācijas instrukcija.</p>	<p>Spēja atbildīgi piedalīties vilces līdzekļa pieņemšanā darbam, atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.</p> <p align="right">3. LKI</p>
4.2.	Aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.	<p>Iepazīties ar vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu.</p> <p>Veikt ierakstus vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālā, pieņemot vilces līdzekli.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnāla veidi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnāla aizpildīšanas kārtība.</p>	<p>Spēja precīzi aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā, atbilstoši noteiktajai kārtībai.</p> <p align="right">3. LKI</p>
4.3.	Pārbaudīt vilces līdzekļa bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma.	<p>Veikt vilces līdzekļa vienkāršoto bremžu pārbaudi.</p> <p>Veikt vilces līdzekļa daļējo bremžu pārbaudi.</p> <p>Veikt vilces līdzekļa pilnīgo bremžu pārbaudi.</p> <p>Veikt vilces līdzekļa bremzēšanas līdzekļa tehniskā stāvokļa pārbaudi.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Bremzēšanas līdzekļi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Bremžu darbības pārbaudes veidi.</p>	<p>Spēja atbildīgi pārbaudīt bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma, atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.</p> <p align="right">3. LKI</p>
4.4.	Pārbaudīt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību pēc	Veikt vilces līdzekļa automātiskās lokomotīvu signalizācijas darbības pārbaudi.	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Vilces līdzekļa automātiskās lokomotīvu signalizācijas un sakaru</p>	<p>Spēja atbildīgi pārbaudīt kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma,</p> <p align="right">3. LKI</p>

	vadītāja (mašīnista) norādījuma.	Veikt vilces līdzekļa radiosakaru pārbaudi.	veidi un darbības principi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Radiosakaru pārbaudes kārtība. Automātiskās lokomotīvu signalizācijas pārbaudes kārtība.	atbilstoši normatīvajiem aktiem un pārbaudes kārtībai.	
4.5.	Piedalīties vilces līdzekļu ekipēšanā.	Pārbaudīt vilces līdzekļa smērvielas, degvielas, ūdens, dzesēšanas šķidrums un smilšu līmeni. Nepieciešamības gadījumā papildināt vilces līdzekli ar ekipēšanas materiāliem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās ekspluatācijas normas. Vilces līdzekļa ekipēšanas tehnoloģijas.	Spēja piedalīties vilces līdzekļa ekipēšanā atbilstoši vilces līdzekļa veidam, ekipēšanas tehnoloģijas un tehniskās dokumentācijas prasībām.	3. LKI
4.6.	Iepazīties ar izsniegtajiem dokumentiem un aizpildīt tehnisko dokumentāciju.	Lasīt izsniegto vilciena brīdinājumu. Aizpildīt maršruta lapu vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Izsniedzamās tehniskās dokumentācijas veidi. Izsniedzamās tehniskās dokumentācijas aizpildīšanas kārtība.	Spēja iepazīties un precīzi aizpildīt izsniegtos dokumentus atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	3. LKI
4.7.	Pārlicināties vai kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ir ieslēgtas atbilstošā režīmā.	Ieslēgt vilces līdzekļa radiosakaru ierīci atbilstošā režīmā. Veikt vilcienu radiosakaru ierīces pārbaudi ekspluatācijā. Ieslēgt kustības drošības ierīces.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kustības drošības ierīču ekspluatācijas kārtība. Radiosakaru ierīču ekspluatācijas kārtība.	Spēja atbildīgi pārlicināties, ka kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ieslēgtas atbilstošā režīmā atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
4.8.	Ievērot lokomotīvu brigāžu darbinieku tipveida sarunu reglamentus.	Izpildīt tipveida sarunu reglamentu pa radiosakariem. Izpildīt lokomotīvu brigādes tipveida sarunu reglamentu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tipveida sarunu reglamentu.	Spēja atbildīgi un precīzi ievērot sarunu reglamentus atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
4.9.	Sekot līdz vilcienu vadīšanai atbilstoši kustības grafikam.	Ievērot kustības grafiku un vilcienu sarakstu. Nodrošināt satiksmes drošību.	<u>Priekštata līmenī:</u> Sliežu ceļu profils. <u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa ekspluatācijas	Spēja atbildīgi sekot līdz vilciena vadīšanai atbilstoši vilcienu kustības sarakstam, vilces līdzekļa veidam, amata pienākumiem, normatīvajiem aktiem un	3. LKI

		Apstādināt un nostiprināt vilcienu nepieciešamības gadījumā.	noteikumi. Signāli un signālzīmes. Staciju tehniskās rīcības akti.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi.	tehniskās dokumentācijas prasībām.	
4.10.	Kontrolēt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču, radiosakaru, bremžu, mezglu un iekārtu darbību.	Uzraudzīt vilces līdzekļa kontrollīdzekļu rādījumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa kustības drošības ierīču darbības principi. Vilces līdzekļa radiosakaru darbības principi. Vilces līdzekļa bremžu, mezglu un iekārtu darbības principi.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Kustības drošības ierīču ekspluatācijas kārtība. Radiosakaru ierīču ekspluatācijas kārtība.	Spēja uzmanīgi un atbildīgi kontrolēt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču, radiosakaru, bremžu, mezglu un iekārtu darbību, atbilstoši vilces līdzekļa veidam un ekspluatācijas noteikumiem.	4. LKI
		Uzraudzīt vilces līdzekļa mezglu un agregātu darbību.			
4.11.	Sekot līdzi dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim.	Atpazīt dzelzceļa infrastruktūras bojājumus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Dzelzceļa infrastruktūras uzbūve.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Tipveida sarunu reglaments.	Spēja sekot dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim un tās bojājumu gadījumā rīkoties atbilstoši noteiktajai kārtībai.	3. LKI
		Informēt vilces līdzekļa vadītāju (mašīnistu) par atklātiem infrastruktūras bojājumiem.			
4.12.	Pārbaudīt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli.	Pārbaudīt vilces līdzekļa gaitas daļu stāvēšanas laikā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas bojājumu veidi un to pazīmes.	Spēja uzmanīgi un atbildīgi pārbaudīt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli atbilstoši vilces līdzekļa veidam un vilces līdzekļa ekspluatācijas noteikumiem.	3. LKI
		Pārbaudīt vilces līdzekļa gaitas daļu braukšanas laikā.			
		Pārbaudīt vilces līdzekļa ekipāžas daļu stāvēšanas laikā.			
		Atpazīt vilces līdzekļa gaitas un ekipāžas daļas bojājumus.			

4.13.	Lietot vilces līdzekļa kinematiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma.	Iepazīties ar vilces līdzekļa tehnisko dokumentāciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa kinematiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.	Spēja precīzi lietot vilces līdzekļa kinematiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām un tehniskajiem apzīmējumiem.	3. LKI
		Lasīt kinematiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.			
		Lietot kinematiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas, apkalpojot vilces līdzekli vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.			
4.14.	Piedalīties vilces līdzekļa tehniskajā apkopē pēc brauciena.	Veikt vilces līdzekļa apskati vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās apkopes kārtība pēc brauciena.	Spēja atbildīgi piedalīties vilces līdzekļa tehniskajā apkopē pēc brauciena atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un vilces līdzekļa ekspluatācijas noteikumiem.	3. LKI
		Aizpildīt tehnisko dokumentāciju vilces līdzekļa vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.			
4.15.	Nostiprināt vilces līdzekli vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.	Uzlikt bremzēšanas līdzekļus vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa nostiprināšanas kārtība. Bremzēšanas līdzekļu izmantošanās kārtība. Bremzēšanas līdzekļu veidi.	Spēja uzmanīgi nostiprināt vilces līdzekli vadītāja (mašīnista) uzraudzībā atbilstoši normatīvajiem aktiem un vilces līdzekļa veidam.	3. LKI
		Veikt vilces līdzekļa nostiprināšanu vadītāja (mašīnista) uzraudzībā.			
4.16.	Apskatīt vilces līdzekli pēc vadītāja (mašīnista) norādījuma.	Atpazīt vilces līdzekļa bojājumus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa bojājumu veidi un to pazīmes. Tehniskās dokumentācijas aizpildīšanas kārtība.	Spēja uzmanīgi apskatīt vilces līdzekli un aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu vadītāja (mašīnista) uzraudzībā atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	3. LKI
		Aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu vadītāja (mašīnista) uzraudzībā, nododot vilces līdzekli.			
		Dokumentēt bojājumus vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālā.			

**5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Vispārējās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Ievērot darba aizsardzības prasības.	<p>Piemērot darba drošības prasības, veicot darba uzdevumus.</p> <p>Identificēt iespējamus darba vides riskus.</p> <p>Sakārtot darba vietu atbilstoši darba aizsardzības prasībām un ietekmi uz veselību.</p> <p>Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Atpazīt un ievērot drošības zīmes un brīdinošo uzrakstu prasības.</p> <p>Reaģēt uz drošības signāliem.</p>	<p><u>Priekštata līmenī:</u> Ergonomika.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums. Drošības zīmes, signāli un brīdinošie uzraksti. Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu veidi, to pielietojums.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības principi. Darba drošības noteikumi. Darba vides riska faktori un novērtēšanas metodes.</p>	<p>Spēja veikt uzdevumus, ievērojot darba aizsardzības prasības.</p> <p align="right">4. LKI</p>	
5.2.	Ievērot elektrodrošības prasības.	<p>Atbildīgi rīkoties ar elektriskām iekārtām un ierīcēm atbilstoši elektrodrošības prasībām.</p> <p>Novērtēt elektroierīci un konstatēt tās bojājumus.</p> <p>Veikt pasākumus elektrotraumu nepieļaušanai.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Elektrības ietekme uz cilvēka ķermeni. Elektriskās strāvas iedarbību noteicošie faktori.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Elektrodrošības noteikumi. Elektrotraumas un rīcība elektrotraumu gadījumā.</p>	<p>Spēja veikt uzdevumus, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumu prasības.</p> <p align="right">4. LKI</p>	
5.3.	Ievērot ugunsdrošības prasības.	<p>Lietot ugunsdzēsības aprīkojumu atbilstoši situācijai.</p> <p>Rīkoties ar ugunsdzēsības iekārtām un ierīcēm.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Ugunsdzēsības aprīkojumu veidi. Ugunsdzēsības iekārtu un ierīču veidi.</p>		

		Atbildīgi rīkoties ugunsgrēka gadījumā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ugunsdrošības noteikumi. Ugunsdzēsības kārtība.		
5.4.	Sniegt pirmo palīdzību.	Atbildīgi novērtēt situāciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pirmās palīdzības sniegšanas pamati.	Spēja sniegt pirmo palīdzību un atbildīgi rīkoties ekstremālās situācijās.	4. LKI
		Rīkoties atbilstoši pirmās palīdzības ABC shēmai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Pirmās palīdzības ABC.		
5.5.	Ievērot vides aizsardzības prasības.	Lietot veselībai un videi drošus darba paņēmienus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ilgtspējīgas attīstības būtība. Atkritumi un to utilizācijas veidi.	Spēja veikt darba uzdevumus, saglabājot veselību un ievērojot ievērot vides aizsardzības prasības.	4. LKI
		Saudzēt vidi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides piesārņojuma risku pakāpes.		
		Novērtēt vides piesārņojuma risku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vides aizsardzības noteikumi. Veselībai un videi droši darba paņēmieni.		
		Veikt pasākumus vides piesārņojuma mazināšanai.			
5.6.	Ievērot darba tiesisko attiecību normas.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Darba devēja un darbinieka tiesības, pienākumi un atbildība.	Spēja veikt darba uzdevumus, ievērojot darba tiesisko attiecību normas.	3. LKI
		Ievērot darba kārtības noteikumus un iekšējos normatīvos aktus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Iekšējās kārtības noteikumi.		
5.7.	Lietot valsts valodu.	Sazināties valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Valsts valodas gramatika.	Spēja izteikt domas un paust viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā un lietot profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu izpildē.	3. LKI
		Lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Profesionālā terminoloģija valsts valodā.		
5.8.	Lietot vienu svešvalodu.	Sazināties vienā svešvalodā.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja sazināties un lietot profesionālo	3. LKI

		Lietot profesionālo terminoloģiju vienā svešvalodā.	Svešvalodu vārdu krājums un lietojums. Gramatikas un valodas funkcijas. Profesionālā terminoloģija vienā svešvalodā.	terminoloģiju vienā svešvalodā nodrošinot darba uzdevuma izpildi.	
5.9.	Sadarboties un ievērot profesionālās saskarsmes pamatprincipus.	Veikt darba pienākumus atbilstoši vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipiem. Strādāt individuāli un komandā. Atbildēt par sava darba rezultātu. Risnāt konfliktsituācijas.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ētikas pamati. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pozitīvas saskarsmes pamatprincipi.	Spēja sadarboties veicot uzdevumu komandā un ievērojot vispārējās un profesionālās ētikas principus.	3. LKI
5.10.	Veikt uzdevumus atbilstoši uzņēmuma darba organizācijas principiem.	Izprast uzņēmuma misiju. Apzināties savu lomu uzņēmuma struktūrvienībā. Veikt savus uzdevumus orientējoties uz uzņēmuma kopējā mērķa sasniegšanu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Uzņēmuma darba organizācija.	Spēja veikt darba uzdevumus ievērojot uzņēmuma darba organizācijas principus un izprotot kopējā mērķa sasniegšanas nozīmi.	3. LKI
5.11.	Veikt fizikālo lielumu aprēķinus.	Pielietot matemātikas pamatprincipus un paņēmienus noteiktā uzdevuma izpildei.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Matemātiskās metodes un instrumenti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mērvienības un formas. Matemātiskā terminoloģija.	Spēja veikt fizikālo lielumu aprēķinus, pielietojot matemātiskās metodes un terminoloģiju.	3. LKI
5.12.	Lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas.	Lietot datortehniku un biroja tehniku. Lietot informācijas datu nesējus. Sazināties, izmantojot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas lietošanas principi. Lietojumprogrammas darba uzdevumu veikšanai.	Spēja lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	3. LKI

5.13.	Pilnveidot profesionālo kvalifikāciju.	Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Profesionālās karjeras izaugsme un tās nozīme.	Spēja pilnveidot profesionālo kvalifikāciju.	3. LKI
		Sekot aktualitātēm nozarē.			

<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Profesijas standarta iesniedzējs</b>	<p><b>Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība.</b></p> <p><b>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jānis Eiduks – eksperts, LR Valsts Dzelzceļa tehniskā inspekcija, vecākais inspektors ritošā sastāva remonta un modernizācijas jautājumos;</li> <li>– Andris Strautmanis – eksperts, AS "Pasažieru vilciens" Tehniskais departaments, Eksploatācijas daļas vadītājs;</li> <li>– Kristīne Zembaha – eksperts, VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla atalgojuma un attīstības daļas vadītāja;</li> <li>– Antoņina Minčonoka – eksperts, PIKC "Daugavpils tehnikums", profesionālās izglītības pasniedzēja dzelzceļa transporta nozarē;</li> <li>– Ilona Grivane – eksperts, PIKC "Rīgas Valsts tehnikums", Dzelzceļa nodaļas vadītāja;</li> <li>– Vladimirs Novikovs – moderators, Latvijas Dzelzceļnieku un satiksmes nozares arodbiedrība, Darba aizsardzības struktūrvienības vadītājs;</li> <li>– Andris Bartkevičs – moderatora asistents, VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla attīstības un mācību daļas vadītājs.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta ekspertu darba grupa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nikolajs Šinkins - LR Valsts Dzelzceļa Tehniskās inspekcijas Darba aizsardzības nodaļas vadītājs;</li> <li>– Agris Ruperts - Profesionālās izglītības kompetences centra "Liepājas Valsts tehnikums" direktors;</li> <li>– Linda Romele - Latvijas Brīvo arodbiedrību savienības pārstāvis, profesijas standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes darba grupas vadītāja;</li> <li>– Andris Bartkevičs – VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla attīstības un mācību daļas vadītājs;</li> <li>– Līvija Zeiberte - VISC Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta NEP atzinums</b>	02.02.2018.
<b>Profesijas standarta saskaņošana PINTSA</b>	07.02.2018.
<b>Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas</b>	03.06.2003.