

LOKOMOTĪVJU SAIMNIECĪBAS TEHNIKA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Lokomotīvu saimniecības tehniķis	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL), (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim 4. LKI))
2. Profesionālās kvalifikācijas prasības	
Profesijas specializācijas: Dīzeļlokomotīves vadītājs (mašīnists); Dīzeļvilciena vadītājs (mašīnists); Elektrovilciena vadītājs (mašīnists); Sliežu motortransporta vadītājs (mašīnists); Dzelzceļa nepašgājējās mašīnas un to sastāvu operators (mašīnists). Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis: Nav.	
3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums	
<p>Lokomotīvu saimniecības tehniķis organizē un veic vilces līdzekļa tehnisko apkopi un remontu un nodrošina vilces līdzekļa ekspluatēšanu, kontrolē vilces līdzekļa darbību, novērtē vilces līdzekļa tehnisko stāvokli un iespēju robežās novērš sistēmu, agregātu un iekārtu bojājumus, vada vilces līdzekli atbilstoši specializācijai.</p> <p>Lokomotīvu saimniecības tehniķa pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Dzelzceļa vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta organizēšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– pielietot vilces līdzekļa remonta sistēmas;– pielietot stāvlaika normas;– sastādīt tehnisko apkopju un remonta plānus atbilstoši vilces līdzekļa veidam;– kontrolēt vilces līdzekļa nobraukuma normas starp tehniskām apkopēm un remontiem;– novietot vilces līdzekli dīkstāvē (rezervē). <p>3.2. Tehniskās dokumentācijas izstrādāšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– izstrādāt tehnoloģiskās kartes;– izstrādāt vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta noteikumus;– izstrādāt vilces līdzekļa remonta tehnoloģisko materiālu izmantošanas normas;– lietot vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas;– izstrādāt rasējumus un skices. <p>3.3. Vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta veikšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– sagatavot vilces līdzekli novietošanai tehniskajai apkopei un remontam;– veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu tehnisko apkopi;– veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu remontu;– veikt vilces līdzekļa detaļu un mezglu negraujošo kontroli;– veikt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču tehnisko apkopi un remontu;	

- veikt vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa elektrisko iekārtu apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļu apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa bremžu iekārtu apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa hidraulisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa degvielas sistēmas tehnisko apkopi un remontu;
- veikt vilces līdzekļa mezglu un detaļu izmēru mērījumus;
- veikt vilces līdzekļa tehnisko diagnostiku;
- pārbaudīt vilces līdzekli pēc tehniskās apkopes un remonta.

3.4. Vilces līdzekļa sagatavošana darbam:

- pieņemt vilces līdzekli pirms brauciena;
- aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu, pieņemot vilces līdzekli;
- pārbaudīt vilces līdzekļa bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus;
- pārbaudīt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību;
- ekipēt vilces līdzekļus.

3.5. Vilces līdzekļa ekspluatēšana:

- iepazīties ar izsniegtajiem dokumentiem un aizpildīt tehnisko dokumentāciju;
- pārliecināties vai kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ieslēgtas atbilstošā režīmā;
- ievērot sarunu reglamentus;
- vadīt vilcienu atbilstoši kustības grafikam;
- kontrolēt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču, radiosakaru, bremžu, mezglu un iekārtu darbību vadot vilcienu;
- sekot dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim vadot vilcienu;
- kontrolēt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli;
- veikt vilces līdzekļa tehnisko apkopi pēc brauciena;
- organizēt vilces līdzekļa ekspluatāciju.

3.6. 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.

3.7. 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.	Pielietot vilces līdzekļa remonta sistēmas.	<p>Iepazīties ar vilces līdzekļa remonta sistēmām.</p> <p>Atbildīgi izvēlēties atbilstošu vilces līdzekļa remonta sistēmu, lai veiktu tehnisko apkopi un remontu.</p> <p>Lietot vilces līdzekļa remonta sistēmu dotā uzdevuma veikšanā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļu veidi un to uzbūve.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļu remonta sistēma. Tehniskā dokumentācija.</p>	Spēja atbildīgi lietot vilces līdzekļa remonta sistēmu atbilstoši vilces līdzekļa veidam un tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām.	4. LKI
4.2.	Pielietot stāvlaika normas.	<p>Iepazīties ar vilces līdzekļu stāvlaika normām.</p> <p>Atbildīgi izvēlēties atbilstošas vilces līdzekļa stāvlaika normas, lai veiktu tehnisko apkopi un remontu.</p> <p>Pielietot stāvlaika normas vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta veikšanā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Remonta un tehniskās apkopes veidi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Stāvlaika normas.</p>	Spēja atbildīgi lietot stāvlaika normas tehniskās apkopes un remonta veikšanai atbilstoši vilces līdzekļa veidam un tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām.	4. LKI
4.3.	Sastādīt tehnisko apkopju un remonta plānus atbilstoši vilces līdzekļa veidam.	<p>Iepazīties ar vilces līdzekļa nobraukumiem.</p> <p>Plānot vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remontus, izmantojot vilces līdzekļa remonta sistēmu.</p> <p>Sagatavot vilces līdzekļa remonta plānu.</p> <p>Pēc nepieciešamības veikt korekcijas vilces līdzekļa remonta plānos.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Dokumentu izstrādāšanas kārtība.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehnisko apkopju un remonta sistēmas.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Specializētās lietojumprogrammas. Plānošanas pamatprincipi.</p>	Spēja atbildīgi un precīzi sastādīt vilces līdzekļa tehnisko apkopju un remonta plānus atbilstoši normatīvo aktu un tehniskās dokumentācijas prasībām.	5. LKI
4.4.	Kontrolēt vilces līdzekļa nobraukuma normas starp tehniskām apkopēm un	Izvērtēt vilces līdzekļa nobraukuma normas starp tehniskajām apkopēm un remontiem atbilstoši vilces līdzekļa	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļu remonta sistēma.	Spēja atbildīgi kontrolēt vilces līdzekļa nobraukuma normas starp tehniskajām apkopēm un remontiem atbilstoši	4. LKI

	remontiem.	remonta sistēmai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa nobraukuma normu izvērtēšanas principi.	tehniskās dokumentācijas prasībām.	
		Veikt nepieciešamos pasākumus nobraukumu normu ievērošanai.			
4.5.	Novietot vilces līdzekli dīkstāvē (rezervē).	Sagatavot vilces līdzekli novietošanai dīkstāvē (rezervē).	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ražotāja tehniskie noteikumi un prasības.	Spēja precīzi un atbildīgi novietot vilces līdzekli dīkstāvē atbilstoši ražotāja tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Uzturēt vilces līdzekli dīkstāvē (rezervē).	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskās apkopes darbi novietojot un izņemot vilces līdzekli no dīkstāves (rezerves). Uzturēšanas noteikumi vilces līdzeklim atrodies dīkstāvē (rezervē).		
		Sagatavot vilces līdzekli izņemšanai no dīkstāves (rezerves).			
4.6.	Izstrādāt tehnoloģiskās kartes.	Pielietot noteiktu metodiku tehnoloģisko karšu izstrādāšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Tehnoloģisko karšu izstrādes metodika.	Spēja precīzi izstrādāt vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes atbilstoši metodikai un tehniskajai dokumentācijai.	5. LKI
		Izvērtēt tehnoloģiskās kartes.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehnoloģiskie procesi un remonta noteikumi.		
4.7.	Izstrādāt vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta noteikumus.	Izmantot vilces līdzekļa ražotāja tehnisko dokumentāciju tehniskās apkopes noteikumu izstrādāšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās apkopes veidi. Vilces līdzekļa remontu veidi. Vilces līdzekļa remonta tehnoloģiskie procesī.	Spēja precīzi un atbildīgi izstrādāt tehniskās apkopes un remonta noteikumus atbilstoši vilces līdzekļa ražotāja tehniskajai dokumentācijai.	5. LKI
		Izmantot vilces līdzekļa ražotāja tehnisko dokumentāciju remonta noteikumu izstrādāšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās apkopes un remonta noteikumu izstrādāšanas principi.		
4.8.	Izstrādāt vilces līdzekļa remonta tehnoloģisko materiālu izmantošanas normas.	Iepazīties ar vilces līdzekļa ražotāja noteiktajām specifikācijām un materiālu raksturojumu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Vilces līdzekļa remonta tehnoloģiskie materiāli un to raksturojums.	Spēja racionāli izstrādāt remonta tehnoloģisko materiālu izmantošanas normas atbilstoši vilces līdzekļa ražotāja tehniskajai dokumentācijai un materiālu	5. LKI
		Izvēlēties atbilstošus materiālus vilces	<u>Izpratnes līmenī:</u>		

		līdzekļa remontam.	Tehnoloģisko materiālu veidi un to īpašības.	tehniskajai specifikācijai.	
		Aprēķināt vilces līdzekļa remonta tehnoloģisko materiālu izmantošanas normas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Materiālu aprēķināšanas metodika.		
4.9.	Lietot vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.	Iepazīties ar vilces līdzekļa tehnisko dokumentāciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.	Spēja lietot vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām un tehniskajiem apzīmējumiem.	4. LKI
		Precīzi lasīt vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.			
		Lietot vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas remonta veikšanai.			
4.10.	Izstrādāt rasējumus un skices.	Iepazīties ar vilces līdzekļa ražotāja tehnisko dokumentāciju.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Materiālu īpašības un raksturojumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Specializētās lietojumprogrammas. Rasēšanas principi. Zīmēšanas pamati.	Spēja precīzi un kvalitatīvi izstrādāt vilces līdzekļa mezglu detaļu skices un rasējumus atbilstoši ražotāja tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Iepazīties ar materiālu īpašībām un raksturojumu.			
		Skicēt vilces līdzekļa mezglu detaļas.			
		Rasēt vilces līdzekļa mezglu detaļas.			
		Rasēt vilces līdzekļa kinemātiskās, elektriskās, pneimatiskās un hidrauliskās shēmas.			
4.11.	Sagatavot vilces līdzekli novietošanai tehniskajai apkopei un remontam.	Sagatavot vilces līdzekli tehniskajai apkopei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa novietošanas kārtība tehniskajai apkopei un remontam.	Spēja sagatavot vilces līdzekli tehniskajai apkopei un remontam atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Sagatavot vilces līdzekli remontam.			
4.12.	Veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu tehnisko apkopi.	Lietot tehnoloģiskās kartes veicot vilces līdzekļa mezglu un agregātu tehnisko apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskas apkopes kārtība. Remonta tehnoloģiskās kartes.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu tehnisko apkopi atbilstoši tehniskās dokumentācijas	4. LKI

		Piemērot vilces līdzekļa tehniskās apkopes noteikumu prasības veicot vilces līdzekļa mezglu un agregātu tehnisko apkopi.	Remonta noteikumi.	prasībām.	
4.13.	Veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu remontu.	Lietot tehnoloģiskās kartes vilces līdzekļa mezglu un agregātu remonta veikšanā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa remonta sistēma. Remonta tehniskā aprīkojuma veidi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa mezglu un agregātu remontu atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām lietojot remonta aprīkojumu.	4. LKI
		Piemērot vilces līdzekļa remonta noteikumu prasības veicot vilces līdzekļa mezglu un agregātu remontu.			
		Demontēt vilces līdzekļa mezglus un agregātus.			
		Izjaukt un attīrīt vilces līdzekļa mezglus un agregātus.			
		Novērtēt vilces līdzekļa bojājumus.			
		Remontēt vai nomainīt vilces līdzekļa nepieciešamās detaļas.			
		Salikt vilces līdzekļa mezglus un agregātus.			
		Montēt vilces līdzekļa mezglus un agregātus.			
4.14.	Veikt vilces līdzekļa detaļu un mezglu negraujošo kontroli.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes detaļu un mezglu negraujošai kontrolei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu negraujošās kontroles veidi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa detaļu un mezglu negraujošo kontroli atbilstoši tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Ievērot vilces līdzekļa detaļu un mezglu negraujošās kontroles noteikumu prasības.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Negraujošās kontroles metodes.		
4.15.	Veikt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču tehnisko apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes kustības drošības ierīču tehniskajai apkopei un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kustības drošības ierīču veidi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču apkopi un remontu atbilstoši drošības ierīču veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa kustības drošības	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kustības drošības ierīču remonta		

		ierīču tehnisko apkopi.	tehnoloģiskās kartes.	tehniskās dokumentācijas prasībām.	
		Veikt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču remontu.	Kustības drošības ierīču remonta noteikumi.		
		Ievērot vilces līdzekļa kustības drošības ierīču apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.16.	Veikt vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopi un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu uzbūve un darbības principi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu remonta tehnoloģiskās kartes.		
		Veikt vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu remontu.	Enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu remonta noteikumi.		
		Ievērot vilces līdzekļa enerģētisko iekārtu un palīgiekārtu apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.17.	Veikt vilces līdzekļa elektrisko iekārtu apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes elektrisko iekārtu apkopi un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Elektrisko iekārtu uzbūve un darbības principi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa elektrisko iekārtu apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa elektrisko iekārtu apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Elektrisko iekārtu remonta tehnoloģiskās kartes.		
		Veikt vilces līdzekļa elektrisko iekārtu remontu.	Elektrisko iekārtu remonta noteikumi.		
		Ievērot vilces līdzekļa elektrisko iekārtu apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.18.	Veikt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļu apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes ekipāžas un gaitas daļu apkopi un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekipāžas un gaitas daļu uzbūve un darbības principi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļu apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas			

		daļu apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ekipāžas un gaitas daļu remonta tehnoloģiskās kartes. Ekipāžas un gaitas daļu remonta noteikumi.	tehniskās dokumentācijas prasībām.	
		Veikt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļu remontu.			
		Ievērot vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.19.	Veikt vilces līdzekļa bremžu iekārtu apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes bremžu iekārtu apkopei un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Bremžu iekārtu uzbūve un darbības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Bremžu iekārtu remonta tehnoloģiskās kartes. Bremžu iekārtu remonta noteikumi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa bremžu iekārtu apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa bremžu iekārtu apkopi.			
		Veikt vilces līdzekļa bremžu iekārtu remontu.			
		Ievērot vilces līdzekļa bremžu iekārtu apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.20.	Veikt vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes pneimatisko iekārtu tehniskajai apkopei un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pneimatisko iekārtu uzbūve un darbības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pneimatisko iekārtu remonta tehnoloģiskās kartes. Pneimatisko iekārtu remonta noteikumi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu tehnisko apkopi.			
		Veikt vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu remontu.			
		Ievērot vilces līdzekļa pneimatisko iekārtu apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.21.	Veikt vilces līdzekļa hidraulisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes hidraulisko iekārtu tehniskajai apkopei un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidraulisko iekārtu uzbūve un darbības principi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa hidraulisko iekārtu tehnisko apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa hidraulisko iekārtu			

		tehnisko apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidraulisko iekārtu remonta tehnoloģiskās kartes. Hidraulisko iekārtu remonta noteikumi.	dokumentācijas prasībām.	
		Veikt vilces līdzekļa hidraulisko iekārto remontu.			
		Ievērot vilces līdzekļa hidraulisko iekārtu apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.22.	Veikt vilces līdzekļa degvielas sistēmas tehnisko apkopi un remontu.	Lietot vilces līdzekļa tehnoloģiskās kartes degvielas sistēmas tehniskajai apkopei un remontam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Degvielas sistēmas uzbūve un darbības principi.	Spēja atbildīgi veikt vilces līdzekļa degvielas sistēmas tehnisko apkopi un remontu atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehnoloģiskajiem procesiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa degvielas sistēmas tehnisko apkopi.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Degvielas sistēmas remonta tehnoloģiskās kartes.		
		Veikt vilces līdzekļa degvielas sistēmas remontu.	Degvielas sistēmas remonta noteikumi.		
		Ievērot vilces līdzekļa degvielas sistēmas apkopes un remonta noteikumu prasības.			
4.23.	Veikt vilces līdzekļa mezglu un detaļu izmēru mērījumus.	Mērīt vilces līdzekļa mezglus un detaļas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pielaišanas un sēžas.	Spēja precīzi un atbildīgi veikt vilces līdzekļa mezglu un detaļu izmēru mērījumus atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Kontrolēt vilces līdzekļa mezglu un detaļu izmērus atbilstoši pielaižu normām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērīšanas instrumenti un to lietošanas principi.		
		Lietot mērinstrumentus.			
4.24.	Veikt vilces līdzekļa tehnisko diagnostiku.	Izvēlēties atbilstošo diagnostikas ierīci.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostikas lietojumprogrammas. Diagnostikas veidi un metodes.	Spēja precīzi un atbildīgi veikt vilces līdzekļa tehnisko diagnostiku atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Nolasīt un atšifrēt diagnostikas datus.			
		Analizēt diagnostikas datus.			
4.25.	Pārbaudīt vilces līdzekli pēc tehniskās apkopes un remonta.	Izmēģināt vilces līdzekļa agregātus un mezglus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa pārbaudes metodes.	Spēja atbildīgi pārbaudīt vilces līdzekli pēc apkopes un remonta atbilstoši vilces līdzekļa veidam un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Izmēģināt vilces līdzekli gaitā.			

		Veikt vilces līdzekļa bremžu pārbaudi.			
4.26.	Pieņemt vilces līdzekli pirms brauciena.	<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>Pārbaudīt vilces līdzekli, pielietojot bremžu instrukcijā noteikto kārtību.</p> <p>Veikt vilces līdzekļa tehnisko apkopi pirms brauciena.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskās apkopes kārtība pieņemot vilces līdzekli. Lokomotīvu brigāžu amata instrukcija. Vilces līdzekļa ekspluatācijas instrukcija. Bremžu instrukcija.</p>	Spēja atbildīgi pieņemt vilces līdzekli darbam atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
4.27.	Aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu, pieņemot vilces līdzekli.	<p>Iepazīties ar vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu.</p> <p>Veikt nepieciešamos ierakstus vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu veidi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnāla aizpildīšanas kārtība.</p>	Spēja precīzi aizpildīt vilces līdzekļa tehniskā stāvokļa žurnālu atbilstoši noteiktajai kārtībai.	5. LKI
4.28.	Pārbaudīt vilces līdzekļa bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus.	<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>Priekšstata līmenī:</u> Bremzēšanas līdzekļi. Bremzēšanas līdzekļu uzskaites kārtība.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Bremžu darbības pārbaudes veidi.</p>	Spēja atbildīgi pārbaudīt bremžu darbību un bremzēšanas līdzekļus atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI

4.29.	Pārbaudīt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību.	Veikt vilces līdzekļa automātiskās lokomotīvu signalizācijas darbības pārbaudi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa automātiskās lokomotīvu signalizācijas veidi un darbības principi. Radiosakari un to darbības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Automātiskās lokomotīvu signalizācijas pārbaudes kārtība. Radiosakaru pārbaudes kārtība.	Spēja atbildīgi pārbaudīt kustības drošības ierīču un radiosakaru darbību atbilstoši normatīvajiem aktiem un pārbaudes kārtībai.	4. LKI
		Veikt vilces līdzekļa radiosakaru pārbaudi.			
4.30.	Ekipēt vilces līdzekļus.	Pārbaudīt vilces līdzekļa smērvielas, degvielas, ūdens, dzesēšanas šķidruma un smilšu līmeni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās ekspluatācijas normas. Vilces līdzekļa ekipēšanas tehnoloģijas.	Spēja precīzi ekipēt vilces līdzekli atbilstoši vilces līdzekļa veidam, ekipēšanas tehnoloģijas un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Nepieciešamības gadījumā papildināt vilces līdzekli ar ekipēšanas materiāliem.			
4.31.	Iepazīties ar izsniegtajiem dokumentiem un aizpildīt tehnisko dokumentāciju.	Lasīt izsniegto vilciena brīdinājumu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Izsniegtās tehniskās dokumentācijas veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Izsniegtās tehniskās dokumentācijas aizpildīšanas kārtība.	Spēja atbildīgi iepazīties un precīzi aizpildīt izsniegtos dokumentus atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Aizpildīt maršruta lapu.			
		Lasīt izsniegto natūrlapu.			
		Lasīt un aizpildīt izziņu par vilciena nodrošinājumu ar bremsēm.			
4.32.	Pārlicināties vai kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ieslēgtas atbilstošā režīmā.	Ieslēgt vilces līdzekļa radiosakaru ierīci atbilstošā režīmā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kustības drošības ierīču ekspluatācijas kārtība. Radiosakaru ierīču ekspluatācijas kārtība.	Spēja atbildīgi pārlicināties, vai kustības drošības un vilcienu radiosakaru ierīces ieslēgtas atbilstošā režīmā atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Veikt vilcienu radiosakaru ierīces pārbaudi ekspluatācijā.			
		Ieslēgt kustības drošības ierīces.			
4.33.	Ievērot sarunu reglamentus.	Izpildīt tipveida sarunu reglamentu pa radiosakariem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tipveida sarunu reglamenti.	Spēja atbildīgi un precīzi ievērot tipveida sarunu reglamentus atbilstoši normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
		Izpildīt lokomotīvu brigādes tipveida			

		sarunu reglamentu.			
4.34.	Vadīt vilcienu atbilstoši kustības grafikam.	Pielietot vilcienu vadīšanas režīmus. Ievērot vilcienu sarakstu. Nodrošināt satiksmes drošību, vadot vilcienu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Sliežu ceļu profils. Signāli un signālzīmes. Staciju tehniskās rīcības akti. Vilces pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa ekspluatācijas noteikumi. Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi.	Spēja atbildīgi un precīzi vadīt vilcienu atbilstoši vilcienu sarakstam, vilces līdzekļa veidam, amata pienākumiem, normatīvajiem aktiem un tehniskās dokumentācijas prasībām.	4. LKI
4.35.	Kontrolēt vilces līdzekļa kustības drošības ierīču, radiosakaru, bremžu, mezglu un iekārtu darbību vadot vilcienu.	Uzraudzīt vilces līdzekļa kontrollīdzekļu rādījumus. Uzraudzīt vilces līdzekļa mezglu un agregātu darbību.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Dzelzceļa infrastruktūras uzbūve. <u>Lietošanas līmenī:</u> Lokomotīvu brigādes pienākumi. Dzelzceļa infrastruktūras bojājumi un to atpazīšana.	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
4.36.	Sekot dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim vadot vilcienu.	Atpazīt dzelzceļa infrastruktūras bojājumus. Ziņot par infrastruktūras bojājumu atbilstoši noteiktajai kārtībai.		Spēja sekot dzelzceļa infrastruktūras stāvoklim.	4. LKI
4.37.	Kontrolēt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli.	Pārbaudīt vilces līdzekļa gaitas daļu stāvēšanas laikā. Pārbaudīt vilces līdzekļa gaitas daļu braukšanas laikā. Pārbaudīt vilces līdzekļa ekipāžas daļu stāvēšanas laikā. Atpazīt vilces līdzekļa gaitas un ekipāžas daļas bojājumus. Novērst atklātos darbības traucējumus vai	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas bojājumu veidi un to pazīmes.	Spēja uzmanīgi un atbildīgi kontrolēt vilces līdzekļa ekipāžas un gaitas daļas stāvokli atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un vilces līdzekļa ekspluatācijas noteikumiem.	4. LKI

		bojājumus atbilstoši kompetencei.			
4.38.	Veikt vilces līdzekļa tehnisko apkopi pēc brauciena.	Veikt vilces līdzekļa apskati pēc brauciena.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa tehniskās apkopes kārtība pēc brauciena.	Spēja uzmanīgi un atbildīgi veikt vilces līdzekļa tehnisko apkopi pēc brauciena atbilstoši vilces līdzekļa veidam, normatīvajiem aktiem un vilces līdzekļa ekspluatācijas noteikumiem.	4. LKI
		Atpazīt vilces līdzekļa bojājumus.			
		Aizpildīt tehnisko dokumentāciju.			
4.39.	Organizēt vilces līdzekļa ekspluatāciju.	Izstrādāt vilces līdzekļa apkalpošanas shēmas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vilces līdzekļa apkalpošanas shēmu veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vilces līdzekļa apkalpošanas shēmu izstrādes pamatprincipi. Vilces līdzekļa apgrozības grafiku izstrādes pamatprincipi.	Spēja atbildīgi un precīzi organizēt vilces līdzekļa ekspluatāciju, atbilstoši vilces līdzekļa veidam, tehniskai dokumentācijai, kustības grafikam un vilcienu sarakstam.	5. LKI
		Izstrādāt vilces līdzekļa apgrozības grafiku.			
		Kontrolēt vilces līdzekļa ekspluatācijas grafiku.			

**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>Organizēt 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>Izpratnes līmenī:</u> Ergonomika. Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības normatīvie akti. Darba drošības noteikumi. Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu veidi, to pielietojums. Drošības zīmes, signāli un brīdinošie uzraksti. Darba vides riska faktori un novērtēšanas metodes.</p>	<p>Spēja organizēt, izmantot un uzturēt drošu darba vidi, lietot tehniku un individuālos darba aizsardzības līdzekļus atbilstoši darba aizsardzības noteikumiem.</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> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p>		

		Atbildīgi rīkoties ugunsgrēka gadījumā.	Ugunsdrošības noteikumi. Ugunsdzēsības kārtība.		
5.4.	Sniegt pirmo palīdzību.	Atbildīgi novērtēt situāciju. Rīkoties atbilstoši pirmās palīdzības ABC shēmai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pirmās palīdzības sniegšanas pamati. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pirmās palīdzības ABC.	Spēja sniegt pirmo palīdzību un atbildīgi rīkoties ekstremālās situācijās.	4. LKI
5.5.	Ievērot vides aizsardzības prasības.	Lietot veselībai un videi drošus darba paņēmienus. Saudzēt vidi. Novērtēt vides piesārņojuma risku. Veikt pasākumus vides piesārņojuma mazināšanai. Organizēt prasībām atbilstošu atkritumu savākšanu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ilgtspējīgas attīstības būtība. <u>Izpratnes līmenī:</u> Vides piesārņojums. Atkritumi un to utilizācija. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vides aizsardzības noteikumi. Veselībai un videi droši darba paņēmieni.	Spēja veikt darba uzdevumus, saglabājot veselību un rūpējoties par apkārtējās vides aizsardzību.	4. LKI
5.6.	Ievērot darba tiesisko attiecību normas.	Piemērot Darba likumu un citus normatīvos aktus, kas regulē darba tiesiskās attiecības. Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības. Ievērot darba kārtības noteikumus un iekšējos normatīvos aktus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Tiesiskās attiecības. <u>Izpratnes līmenī:</u> Darba devēja un darbinieka tiesības, pienākumi un atbildība. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tiesību normas. Iekšējās kārtības noteikumi.	Spēja ievērot darba tiesisko attiecību normas.	4. LKI
5.7.	Lietot valsts valodu.	Sazināties valsts valodā. Lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Valodas stili un intonācijas iezīmes.	Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā un lietot profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu izpildē.	4. LKI

			Profesionālā terminoloģija valsts valodā.		
5.8.	Lietot vienu svešvalodu.	Sazināties vienā svešvalodā. Lietot profesionālo terminoloģiju vienā svešvalodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Svešvalodu vārdu krājums un lietojums. Gramatikas un valodas funkcijas. Profesionālā terminoloģija vienā svešvalodā. Starpkultūru mijiedarbība.	Spēja sazināties un lietot profesionālo terminoloģiju vienā svešvalodā nodrošinot darba uzdevuma izpildi.	4. LKI
5.9.	Sadarboties un ievērot profesionālās saskarsmes pamatprincipus.	Veikt darba pienākumus atbilstoši vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipiem. Sadarboties ar darba uzdevuma izpildē iesaistītajām personām. Strādāt individuāli un komandā. Racionāli plānot laiku. Atbildēt par sava darba rezultātu. Risnāt konfliktsituācijas.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ētikas pamati. Efektīvas komunikācijas priekšnosacījumi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Konflikti un to risinājumi. Laika plānošanas principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Profesionālās un vispārējās ētikas principi. Pozitīvas saskarsmes pamatprincipi.	Spēja stādāt individuāli un komandā ievērojot vispārējās un profesionālās ētikas principus.	4. 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>Priekšstata līmenī:</u> Uzņēmējdarbību regulējošie normatīvie akti. Komercedarbības veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Uzņēmuma darba organizācija.	Spēja veikt darba uzdevumus atbilstoši uzņēmuma darba organizācijas principiem un orientējoties uz kopējā mērķa sasniegšanu.	3. LKI

5.11.	Veikt fizikālo lielumu aprēķinus.	Pielietot matemātikas pamatprincipus un paņēmienus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Matemātikas metodes un instrumenti. Mērvienības un formas. Matemātiskā terminoloģija.	Spēja veikt fizikālo lielumu aprēķinus, piemērojot matemātisko domāšanu.	4. LKI
		Veidot sakarības.			
5.12.	Lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas.	Lietot datoru un biroja tehniku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Datoru lietošanas principi. Biroja tehnikas lietošanas principi. Informācijas sistēmu drošība. Datoru drošības programmas. Lietojumprogrammas darba uzdevumu veikšanai.	Spēja pārliecinoši un droši izvēlēties un lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	4. LKI
		Izmantot drošas datora lietošanas programmas.			
		Atrast noteiktu informāciju interneta resursos.			
		Lietot informācijas datu nesējus.			
		Sazināties, izmantojot informācijas tehnoloģijas.			
5.13.	Pilnveidot profesionālo kvalifikāciju.	Izvērtēt profesionālo pieredzi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Profesionālās karjeras izaugsme un tās nozīme. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mācīšanās stratēģijas. Pašvērtējuma principi. Karjeras izvēle.	Spēja pieņemt pamatotus lēmumus savas profesionālās karjeras attīstībai.	4. LKI
		Novērtēt savas profesionālās darbības izaugsmes iespējas.			
		Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos.			
		Sekot aktualitātēm nozarē.			

Vispārīga informācija

<p>Profesijas standarta iesniedzējs</p>	<p>Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība.</p> <p>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jānis Eiduks – eksperts, LR Valsts Dzelzceļa tehniskā inspekcija, vecākais inspektors ritošā sastāva remonta un modernizācijas jautājumos; – Ingus Caune – eksperts, AS "Pasažieru vilciens", Ritošā sastāva servisa departaments, Tehniskās uzraudzības daļas vadītājs; – Kristīne Zembaha – eksperts, VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla atalgojuma un attīstības daļas vadītāja; – Antoņina Minčonoka – eksperts, PIKC "Daugavpils tehnikums", profesionālās izglītības pasniedzēja dzelzceļa transporta nozarē; – Ilona Grivane – eksperts, PIKC "Rīgas Valsts tehnikums", Dzelzceļa nodaļas vadītāja; – Vladimirs Novikovs – moderators, Latvijas Dzelzceļnieku un satiksmes nozares arodbiedrība, Darba aizsardzības struktūrvienības vadītājs; – Andris Bartkevičs – moderatora asistents, VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla attīstības un mācību daļas vadītājs. <p>Metodiskais atbalsts:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dace Vīgante – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos.
<p>Profesijas standarta ekspertu darba grupa</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Dzintars Laizāns – LR Valsts Dzelzceļa tehniskā inspekcija, vecākais inspektors ritošā sastāva ekspluatācijas jautājumos; – Agris Ruperts – PIKC "Liepājas Valsts tehnikums", direktors; – Linda Romele – Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība, profesiju standartu izstrādes darba grupas vadītāja; – Andris Bartkevičs – Satiksmes ministrija, VAS "Latvijas dzelzceļš", Personāla direkcijas Personāla atalgojuma un attīstības daļas galvenais speciālists mācību jautājumos; – Līvija Zeiberte – VISC Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.
<p>Profesijas standarta NEP atzinums</p>	<p>Saskaņots 06.11.2017.</p>
<p>Profesijas standarta saskaņošana PINTSA</p>	<p>13.11.2017.</p>
<p>Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas</p>	<p>25.09.2002.</p>