

AUTODIAGNOSTIĶA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Autodiagnostiķis.	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3.PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4.LKI))
2. Profesionālās kvalifikācijas prasības	
Profesijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis: Spēkratu atslēdznieks, 2 PKL atbilst 3.LKI. Autoatslēdznieks, 2 PKL atbilst 3 LKI. Automehāniķis, 3 PKL atbilst 4.LKI. Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs, 3.PKL atbilst 4.LKI. Transportlīdzekļu krāsotājs, 3.PKL atbilst 4.LKI. Autovirsbūvju remontatslēdznieks, 3.PKL atbilst 4.LKI. Autoservisa speciālists, 4.PKL atbilst 5.LKI. Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais eksperts, 4.PKL atbilst 5.LKI.	
3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums	
<p>Autodiagnostiķis plāno un veic automobiļu diagnostiku un apstrādā iegūtos rezultātus. Nosaka kontroles mērījumu un diagnostikas procedūru secību un, atbilstoši rezultātiem, nosaka remonta vai tehniskās apkopes darbus. Uzstāda papildu sistēmas, iekārtas un nodrošina automobiļa vadības sistēmas darbību.</p> <p>Autodiagnostiķa profesionālo kvalifikāciju var iegūt tikai pēc automehāniķa profesionālās kvalifikācijas iegūšanas.</p> <p>Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai autodiagnostiķim nepieciešama automobiļa vadītāja apliecība.</p> <p>Autodiagnostiķa pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Darba aizsardzības noteikumu, vides aizsardzības un darba tiesisko attiecību nosacījumu ievērošana:</p> <ul style="list-style-type: none">– lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus;– novērtēt aprīkojuma un instrumentu atbilstību darba uzdevumam un darba drošības prasībām;– sniegt pirmo palīdzību;– ievērot darba aizsardzības noteikumus;– ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus;– ievērot vides aizsardzības prasības;– ievērot darba tiesisko attiecību nosacījumus;– darba procesā pielietot nekaitīgus un drošus darba paņēmienus. <p>3.2. Diagnostikas darbu organizēšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– komunicēt ar klientu;– strādāt ar tehnisko un servisa dokumentāciju;	

- pārbaudīt automobiļa remontvēsturi;
- izpētīt ražotāja servisa informāciju;
- novērtēt veiktā darba kvalitāti.

3.3. Autobiļa vispārējā pārbaudīšana:

- veikt autobiļa vizuālo pārbaudi;
- izvērtēt ar ekspluatāciju un remonta drošību saistītos riskus;
- pārbaudīt klienta aprakstītā defekta pamatotību;
- pārbaudīt autobiļa atbilstību dalībai ceļu satiksmē (pirms remonta un pēc remonta);
- pārbaudīt ekspluatācijas šķidrumus;
- veikt kontroles braucienu.

3.4. Aprīkojuma izvēle un sagatavošana darbam:

- veikt pašdiagnostikas sistēmas kļūdu nolasīšanu;
- izvēlēties instrumentus un aprīkojumu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai;
- sagatavot nepieciešamo diagnostikas aprīkojumu;
- veikt diagnostikas, iekārtu, aprīkojuma un instrumentu apkopi;
- sagatavot automobili diagnostikai.

3.5. Diagnostikas darbu veikšana:

- veikt elektroiekārtu diagnostiku;
- veikt elektronisko vadības sistēmu diagnostiku;
- veikt autobiļa vadības iekārtu un balstiekārtu diagnostiku;
- veikt hidraulisko un pneimatisko sistēmu diagnostiku;
- pārbaudīt elektromobiļu augstsprieguma sistēmas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem;
- pārbaudīt gāzes iekārtas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.

3.6. Profesionālās darbības vispārējo pamatprincipu īstenošana un ievērošana:

- sazināties valsts valodā;
- lietot profesionālo terminoloģiju divās svešvalodās;
- sadarboties, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus, informējot klientu par citiem automobiļim atklātiem defektiem;
- pielietot matemātikas pamatprincipus profesionālajā darbībā;
- pilnveidot profesionālo kvalifikāciju;
- attīstīt zināšanas informācijas tehnoloģiju lietojumprogrammās;
- iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā.

**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.	Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.	<p>Atbildīgi izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Izmantot kolektīvos aizsardzības līdzekļus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Kolektīvo aizsardzības līdzekļu izmantošana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle un lietošana.</p>	<p>Spēja atbildīgi lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus, atbilstoši darba apstākļiem.</p> <p align="right">3.LKI</p>
4.2.	Novērtēt aprīkojuma un instrumentu atbilstību darba uzdevumam un darba drošības prasībām.	<p>Pārbaudīt instrumentu atbilstību darba drošības prasībām.</p> <p>Pārbaudīt aprīkojuma atbilstību darba drošības prasībām</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Atslēdznieka instrumentu lietošanas noteikumi. Diagnostikas iekārtu, stendu un instrumentu lietošanas noteikumi.</p>	<p>Spēja novērtēt aprīkojuma un instrumentu atbilstību darba uzdevumam un darba drošības prasībām.</p> <p align="right">4.LKI</p>
4.3.	Komunicēt ar klientu.	<p>Uzklausīt klienta sūdzības.</p> <p>Pārbaudīt problēmas vai sūdzības pamatotību.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Psiholoģijas pamati. Profesionālā ētika. Automobiļa defektu veidi, to izpausmes.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Saskarsmes paņēmieni. Klienta vajadzību noskaidrošanas metodes.</p>	<p>Spēja identificēt klienta vajadzības ievērojot pozitīvas saskarsmes principus.</p> <p align="right">4.LKI</p>
4.4.	Strādāt ar tehnisko un servisa dokumentāciju.	<p>Iepazīties ar darba uzdevumu.</p> <p>Lasīt rasējumus, elektroshēmas, kinemātiskās shēmas, hidrosistēmu shēmas, pneimosistēmu shēmas.</p> <p>Sagatavot remonta pasūtījuma dokumentāciju.</p> <p>Sagatavot dokumentāciju automobiļa nodošanai pēc diagnostikas vai remonta.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Defektu fiksēšana fotografējot. Dokumentu pārvaldība. Uzņēmuma iekšējo darba procesu organizācija.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Rasējumu veidošanas pamatprincipi. Elektrisko, hidraulisko un pneimatisko shēmu veidošanas principi. Automobiļa apskates rezultātu dokumentēšana. Automobiļa uzbūve.</p>	<p>Spēja strādāt ar ražotāja, automobiļa un servisa tehnisko dokumentāciju un elektroniskajām datu bāzēm.</p> <p align="right">3.LKI</p>

4.5.	Pārbaudīt automobiļa remontvēsturi.	Strādāt ar ražotāju un uzņēmuma datu bāzēm.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskā terminoloģija svešvalodā. Tehnisko datu bāzu struktūras veidošanas pamatprincipi.		
		Analizēt veikto remontu darba uzdevumu datus.			
		Pārbaudīt automobiļa veikto apkopju atbilstību tehniskajai dokumentācijai.			
		Analizēt iepriekš veikto remontu saistību ar darba uzdevumu.			
4.6.	Izpētīt ražotāja servisa informāciju.	Meklēt ražotāju ieteiktos risinājumus datu bāzēs.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Informācijas atlasē metodes datu bāzēs/sistēmās. Tehnisko ziņojumu sagatavošanas principi.		
		Sagatavot jautājumus ražotājam vai neatkarīgajam piegādātājam.			
		Pārbaudīt informāciju par ražotāja aktuālajiem atsaukumiem			
4.7.	Novērtēt veiktā darba kvalitāti.	Pārbaudīt remontētās sistēmas funkcionalitāti.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļa sistēmu darbība. Remonta kvalitātes pārbaudes principi. Remonta dokumentācijas noformēšanas principi.	Spēja novērtēt veiktā darba kvalitāti un dokumentēt rezultātus.	4.LKI
		Veikt pēcremonta testa braucienu.			
		Dokumentēt paveiktos darbus (atskaite apdrošinātājiem, fotogrāfijas, ieraksti priekš rēķina, detaļu laika atskaites utt).			
		Veikt ierakstus automobiļa remonta vēsturē.			
4.8	Veikt automobiļa vizuālo pārbaudi.	Novērtēt virsbūves un salona stāvokli.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Automobiļa papildaprīkojuma ietekme uz automobiļa tehnisko stāvokli. <u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļa virsbūves vizuālās novērtēšanas metodes. Automobiļa salona novērtēšanas metodes.	Spēja veikt automobiļa vizuālo pārbaudi un atpazīt ar ekspluatāciju un remonta drošību saistītos riskus.	3.LKI
		Vizuāli pārbaudīt šķidrums noplūdes un detaļu stiprinājumu.			
		Identificēt automobilim veiktās pārbūves un uzstādīto papildaprīkojumu.			

4.9.	Izvērtēt ar ekspluatāciju un remonta drošību saistītos riskus.	Novērtēt gaitas akumulatoru tehnisko stāvokli.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gaitas akumulatoru uzbūve un ekspluatācijas noteikumi. Sašķidrinātās propāna gāzes (LPG) un saspiestās dabas gāzes (CNG) barošanas iekārtu uzbūve un ekspluatācijas noteikumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļa barošanas sistēmu ekspluatācijas noteikumi. Elektroiekārtu ekspluatācijas noteikumi.		
		Novērtēt gāzes iekārtas tehnisko stāvokli.			
		Konstatēt ugunsbīstamo šķidrumu noplūdes.			
		Novērtēt elektroiekārtas drošību.			
4.10.	Pārbaudīt klienta aprakstītā defekta pamatojumu.	Pārbaudīt automobiļa aprīkojuma darbību.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Automobiļa aprīkojuma darbība. <u>Lietošanas līmenī:</u> Blakus faktoru ietekme uz automobiļa darbību (temperatūra, mitrums, svešķermeņi.utt).	Spēja novērtēt klienta aprakstītā defekta pamatojumu, pārbaudot automobiļa un tā aprīkojuma darbību.	4.LKI
		Pārbaudīt defektu saistību ar blakusfaktoru ietekmi.			
4.11.	Pārbaudīt automobiļa atbilstību dalībai ceļu satiksmē (pirms remonta un pēc remonta).	Pārbaudīt ritošās daļas atbilstību tehniskajiem noteikumiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļa ekspluatācijas tehniskie noteikumi. Ceļu satiksmes noteikumi. Ritošās daļas ekspluatācijas tehniskie noteikumi. Automobiļa vadības iekārtu tehniskie noteikumi. Tehniskās prasības automobiļa gaismas ierīcēm.	Spēja pārbaudīt automobiļa atbilstību dalībai ceļu satiksmē atbilstoši ekspluatācijas un ceļu satiksmes noteikumiem.	3.LKI
		Pārbaudīt automobiļa vadības iekārtu atbilstību tehniskajiem noteikumiem.			
		Pārbaudīt apdrošināšanas un tehniskās apskates esamību.			
4.12.	Pārbaudīt ekspluatācijas šķidrumus.	Pārbaudīt ekspluatācijas šķidrumu līmeni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ekspluatācijas šķidrumu pārbaudes metodes. Ekspluatācijas šķidrumu kvalitātes vizuālās pazīmes.	Spēja vizuāli pārbaudīt ekspluatācijas šķidrumu līmeņus un kvalitāti.	3.LKI
		Vizuāli pārbaudīt ekspluatācijas šķidrumu kvalitāti.			

4.13.	Veikt kontroles braucienu.	Veikt braukšanas ciklu defekta konstatācijai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Braukšanas cikla (testa brauciena) pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Defektu raksturīgās pazīmes.	Spēja veikt kontroles braucienu atbilstoši ražotāju noteiktajiem cikliem.	4.LKI
		Analizēt brauciena laikā veiktos novērojumus.			
4.14.	Veikt pašdiagnostikas sistēmas kļūdu nolasīšanu.	Pārbaudīt diagnostikas iekārtas gatavību darbam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mērījumu bloku struktūra. Kļūdu rašanās cēloņsakarības. <u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostikas iekārtu lietošanas pamatprincipi. Tehnisko datu bāzu struktūra. Kļūdu reģistrēšanas algoritmi.	Spēja nolasīt pašdiagnostikas kļūdas un izvērtēt kļūdu rašanās cēloņsakarības.	4.LKI
		Pieslēgt diagnostikas iekārtu automobilim.			
		Nolasīt pašdiagnostikas kļūdas.			
		Izvērtēt pašdiagnostikas rezultātus.			
4.15.	Izvēlēties instrumentus un aprīkojumu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai.	Izvēlēties elektriskos mērinstrumentus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostikas un speciālo instrumentu katalogu izmantošana. Atslēdznieka instrumentu lietošanas metodes. Mērinstrumentu lietošanas noteikumi.	Spēja patstāvīgi izvēlēties un sagatavot instrumentus un aprīkojumu diagnostikas veikšanai atbilstoši tehniskajai dokumentācijai.	4.LKI
		Izvēlēties atslēdznieka instrumentus.			
		Izvēlēties instrumentus ģeometrisko izmēru pārbaudei.			
		Izvēlēties spiedienu pārbaudes mērinstrumentus.			
		Izvēlēties diagnostikas iekārtas un standus.			
		Patstāvīgi izvēlēties speciālos instrumentus.			
4.16.	Sagatavot nepieciešamo diagnostikas aprīkojumu.	Iepazīties ar diagnostikas iekārtu lietošanas instrukciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostikas iekārtu un mērinstrumentu lietošanas instrukcija.		
		Sagatavot diagnostikas iekārtas darbam.			
4.17.	Veikt diagnostikas, iekārtu, aprīkojuma un instrumentu apkopi.	Pārbaudīt diagnostikas instrumentu tehnisko stāvokli.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Diagnostikas iekārtu apkopju veikšanas noteikumi.	Spēja apkopt diagnostikas iekārtas un instrumentus atbilstoši ražotāja noteikumiem.	4.LKI
		Ievērot ražotāja noteikto pārbaudes-			

		apkopes ciklu.	Iekārtu un instrumentu apkopju periodiskums.		
		Apkopt diagnostikas iekārtas un instrumentus atbilstoši ražotāja instrukcijām.			
4.18.	Sagatavot automobili diagnostikai.	Nodrošināt pastāvīgu spriegumu automobiļa elektrosistēmai diagnostikas laikā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ražotāja noteiktā metodika diagnostikas veikšanai.	Spēja sagatavot automobili diagnostikai ievērojot ražotāja noteikto metodiku.	4.LKI
		Nodrošināt automobiļa darba parametrus diagnostikas veikšanai.			
		Pievienot automobilim diagnostikas iekārtas.			
4.19.	Veikt elektroiekārtu diagnostiku.	Diagnosticēt iedarbināšanas sistēmu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļu elektroiekārtu uzbūve un darbības principi. Elektroshēmu veidi un uzbūves principi. Elektroiekārtu diagnostikas metodes.	Spēja veikt elektroiekārtu un elektronisko vadības sistēmu diagnostiku pielietojot atbilstošas iekārtas un mērinstrumentus.	4.LKI
		Diagnosticēt energoapgādes sistēmu.			
		Diagnosticēt apgaismojuma sistēmu.			
		Diagnosticēt aizdedzes sistēmu.			
		Diagnosticēt virsbūves elektrisko aprīkojumu.			
4.20.	Veikt elektronisko vadības sistēmu diagnostiku.	Veikt motora un tā vadības sistēmas diagnostiku.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Programmatūras atjaunināšanas procedūras. Elektronisko sistēmu mezglu adaptēšana un kalibrēšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļu elektronisko vadības sistēmu uzbūve un darbības principi. Elektronisko vadības sistēmu shēmu uzbūves principi. Elektronisko vadības sistēmu diagnostikas metodes.		
		Veikt transmisijas un tās vadības sistēmas diagnostiku.			
		Veikt automobiļa sakaru sistēmas diagnostiku.			
		Veikt drošības sistēmu diagnostiku.			
		Veikt automobiļa aizsardzības sistēmas diagnostiku.			

		Veikt multimēdiu sistēmas diagnostiku.			
		Veikt komforta sistēmu diagnostiku.			
		Atjaunināt vadības bloku programmatūru.			
		Veikt nomainīto elektronisko mezglu adaptēšanu un kalibrēšanu.			
4.21.	Veikt automobiļa vadības iekārtu un balstiekārtu diagnostiku.	Veikt stūres iekārtas diagnostiku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļu vadības iekārtu uzbūve un darbības principi. Automobiļu balstiekārtas uzbūve un darbības principi. Stūres iekārtu diagnostikas metodes. Bremžu iekārtu diagnostikas metodes. Balstiekārtu diagnostikas metodes.	Spēja veikt automobiļa vadības iekārtu un balstiekārtu diagnostiku pielietojot atbilstošas iekārtas un instrumentus.	4.LKI
	Veikt bremžu iekārtas diagnostiku.				
	Veikt balstiekārtas diagnostiku.				
4.22.	Veikt hidraulisko un pneimatisko sistēmu diagnostiku.	Pārbaudīt hidrosistēmas spiedienu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Automobiļu hidraulisko un pneimatisko vadības sistēmu uzbūve un darbības principi. Automobiļu hidraulisko un pneimatisko shēmu analīze. Automobiļu hidraulisko un pneimatisko vadības sistēmu diagnostikas metodes.	Spēja veikt hidraulisko un pneimatisko sistēmu diagnostiku pielietojot atbilstošas iekārtas un mērinstrumentus.	4.LKI
	Veikt hidrosistēmas plūsmu mērījumus.				
	Pārbaudīt pneimosistēmas spiedienu.				
	Veikt hidraulisko un pneimatisko sistēmu elektriskās daļas pārbaudi.				
4.23.	Pārbaudīt elektromobiļu augstsprieguma sistēmas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	Novērtēt augstsprieguma akumulatoru baterijas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Automobiļu augstsprieguma sistēmu uzbūve un darbības principi. Augstsprieguma sistēmu shēmu uzbūve. Augstsprieguma iekārtu diagnostikas metodes.	Spēja novērtēt elektromobiļu augstsprieguma sistēmas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	4.LKI
	Novērtēt augstsprieguma vadības sistēmas darbību.				
	Novērtēt augstsprieguma piedziņas sistēmas darbību.				
	Novērtēt elektromobiļu uzlādes aprīkojumu.				

4.24.	Pārbaudīt gāzes iekārtas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	Novērtēt propāna gāzes LPG motora barošanas sistēmas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Sašķidrinātās propāna gāzes (LPG) un saspīstās dabas gāzes (CNG) barošanas sistēmu uzbūve un darbības principi. Sašķidrinātās propāna gāzes (LPG) un saspīstās dabas gāzes (CNG) barošanas iekārtu diagnostikas metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Sašķidrinātās propāna gāzes (LPG) un saspīstās dabas gāzes (CNG) barošanas sistēmu novērtēšanas metodes.	Spēja novērtēt gāzes iekārtas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.	4.LKI
		Novērtēt dabasgāzes CNG motora barošanas sistēmas atbilstību ekspluatācijas noteikumiem.			

**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.	Sniegt pirmo palīdzību.	<p>Rīkoties ārkārtas situācijās.</p> <p>Sniegt pirmo palīdzību nelaimes gadījumos.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Pirmās palīdzības sniegšana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Rīcība ārkārtas situācijās.</p>	Spēja sniegt pirmo palīdzību.	4.LKI
5.2.	Ievērot darba aizsardzības noteikumus.	<p>Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības un drošības prasībām.</p> <p>Atpazīt darba aizsardzības drošības zīmes un signālus.</p> <p>Precīzi ievērot darba aizsardzības drošības zīmes un signālus.</p> <p>Ievērot darba aizsardzības instrukciju prasības.</p> <p>Novērtēt darba vides riska faktoru ietekmi uz veselību.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Darba aizsardzības un drošības normatīvie akti. Ievadinstrukcija. Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības instrukcija darba vietā. Darba aizsardzības drošības zīmes un signāli. Brīdinājuma zīmju lietošana. Daba vides risku faktoru novēršanas preventīvie pasākumi.</p>	Spēja veikt darba uzdevumus, precīzi ievērojot darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasības.	4.LKI
5.3.	Ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus.	<p>Ievērot elektrodrošības noteikumus.</p> <p>Ievērot ugunsdrošības noteikumus.</p> <p>Vizuāli novērtēt diagnostikas iekārtu atbilstību elektrodrošības noteikumiem.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Elektrodrošības noteikumi. Ugunsdrošības noteikumi. Rīcība ugunsgrēka gadījumā.</p>		
5.4.	Ievērot vides aizsardzības prasības.	<p>Ievērot vides aizsardzības prasības veicot darba pienākumus.</p> <p>Šķirot darba procesā radītos atkritumus.</p> <p>Organizēt bīstamo atkritumu utilizāciju.</p> <p>Identificēt iespējamās vides apdraudējuma</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti vides aizsardzības jomā. Atkritumu šķirošanas nozīme un ieguvumi. Bīstamo atkritumu utilizācijas prasības. Vides piesārņojuma avoti spēkratu</p>		

		riskus. Novērst iespējamus vides apdraudējuma risku cēloņus.	remonta, ekspluatācijas un apkopes laikā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Paaugstinātas bīstamības atkritumu apsaimniekošana. Vides apdraudējuma risku novērtēšana.		
5.5.	Ievērot darba tiesisko attiecību nosacījumus.	Atbildīgi vērtēt darba tiesisko attiecību prasības saistībā ar normatīvajiem aktiem. Ievērot darba tiesisko attiecību prasības. Ievērot uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumus. Pildīt pilsoniskos pienākumus. Apzināties savu atbildību pilsoniskas sabiedrības kontekstā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Latvijas Republikas Satversmē ietvertās normas tiesiskas un pilsoniskas sabiedrības kontekstā. Individīda tiesības, pienākumi un atbildība. <u>Izpratnes līmenī:</u> Darba tiesiskās attiecības. Darba tiesību pamatjautājumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba līguma sastāvs. Sabiedrību vienojošas vērtības. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.	Spēja veidot darba tiesiskās attiecības atbilstoši normatīvajiem aktiem.	4.LKI
5.6.	Darba procesā pielietot nekaitīgus un drošus darba paņēmienus.	Lietot nekaitīgus un drošus darba paņēmienus. Ievērot ergonomikas pamatprincipus. Uzturēt darba vietu kārtībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Apkārtējās darba vides riska faktori. Prasības drošas darba vietas iekārtošanai. <u>Lietošanas līmenī:</u> Ergonomikas pamatprincipi. Darba vietas organizācija. Drošu darba paņēmienu pielietošana.	Spēja pielietot darba procesā nekaitīgus un drošus darba paņēmienus.	4.LKI
5.7.	Sazināties valsts valodā.	Skaidri definēt savu domu valsts valodā mutiski un rakstiski, sazinoties ar kolēģiem un citiem cilvēkiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski valsts valodā, lietot profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu	4.LKI

		Mutiski un rakstiski lietot profesionālo terminoloģiju diagnostikas darbu nodrošināšanai.	Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums. Valsts valoda. Profesionālā terminoloģija valsts valodā.	veikšanai.	
5.8.	Lietot profesionālo terminoloģiju divās svešvalodās.	Sazināties mutiski un rakstiski divās svešvalodās. Lietot profesionālo terminoloģiju diagnostikas darbu nodrošināšanai mutiski un rakstiski vismaz divās svešvalodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums. Svešvalodas Profesionālā terminoloģija svešvalodā. Starpkultūru mijiedarbība.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski divās svešvalodās, lietot profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu veikšanai.	4.LKI
5.9.	Sadarboties, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus, informējot klientu par citiem automobiļiem atklātiem defektiem.	Sadarboties komandā, veicot profesionālos darba pienākumus. Definēt prioritātes, plānojot savu profesionālo darbību. Identificēt stresa rašanās cēloņus. Risināt konfliktsituācijas, argumentējot savu viedokli.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Sociālo attiecību dažādība. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. <u>Izpratnes līmenī:</u> Sadarbības veicināšanas principi. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Laika plānošanas paņēmieni. Efektīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni.	Spēja efektīvi sadarboties komandā, veicot profesionālos darba pienākumus.	4.LKI
5.10.	Pielietot matemātikas pamatprincipus profesionālajā darbībā.	Aprēķināt izmēru ķēdes. Aprēķināt darba izmaksas. Pārrēķināt lielumus dažādās mērvienību sistēmās.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērvienības. Laukumu un tilpumu rēķināšana. Matemātiskie aprēķini. Fizikālo parametru aprēķināšana. Matemātikas metodes un instrumenti.	Spēja piemērot matemātisko domāšanu, plānojot un veicot diagnostikas darbus.	4.LKI

		Aprēķināt elektriskās ķēdes parametrus.			
5.11.	Pilnveidot profesionālo kvalifikāciju.	<p>Paaugstināt profesionālās kvalifikācijas līmeni apkopes un remonta tehnoloģijās.</p> <p>Interesēties par jaunākajām automobiļu konstrukcijām.</p> <p>Izvērtēt profesionālo pieredzi un savas karjeras izaugsmes iespējas.</p> <p>Apgūt jaunākās diagnostikas metodes.</p> <p>Apgūt kompetences speciālo pielaižu un sertifikātu iegūšanai.</p> <p>Kritiski izvērtēt iegūto informāciju profesionālajā darbībā.</p> <p>Pielietot dažādas mācīšanās stratēģijas.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Jaunākās apkopju un remonta tehnoloģijas. Interneta iespējas un potenciālie riski. Normatīvi tehniskā dokumentācija. Aktuālās informācijas izzināšana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Mācīšanās stratēģijas. Pašvērtējuma principi.</p>	Spēja novērtēt savas personīgās prasmes, noteikt savas izglītības pilnveides vajadzības un plānot profesionālo izaugsmi.	4.LKI
5.12.	Attīstīt zināšanas informācijas tehnoloģiju lietojumprogrammās.	<p>Iepazīt jaunākās informācijas tehnoloģijas.</p> <p>Apgūt jaunāko datorizētās diagnostikas programmatūru.</p> <p>Apgūt jaunākās automobiļu ražotāja apmācību programmas.</p> <p>Lietot datoru un viedās ierīces darba pienākumu veikšanai.</p> <p>Patstāvīgi atrast nepieciešamo informāciju interneta resursos, datu nesējos.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti informācijas tehnoloģijas jomā. Ražotāja apmācību programmas. Datora un biroja tehnikas darbības principi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Lietojumprogrammas atbilstoši darba uzdevumam. Viedo ierīču pielietošanas paņēmieni. Datoru drošības programmas. Informācijas sistēmu drošība.</p>	Spēja lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	4.LKI
5.13.	Iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā.	<p>Veikt darba vadītāja uzdotos uzdevumus.</p> <p>Aktīvi iesaistīties jaunu ideju radīšanā, izrādot iniciatīvu.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Uzņēmuma darba organizācija.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Ideju ģenerēšana.</p>	Spēja aktīvi iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā, piedāvājot jaunas, racionālas idejas darba uzdevuma veikšanai.	4.LKI

		Patstāvīgi pieņemt lēmumus par problēmu risinājumiem konkrētās darba situācijās.			
		Iesaisīties uzņēmuma kultūrvīdē.			

Vispārīga informācija	
Profesijas standarta iesniedzējs	<p>Latvijas Darba devēju konfederācija.</p> <p>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ingus Rūtiņš – eksperts, Auto Asociācija; valdes priekšsēdētājs; – Andrejs Stoļarovs – eksperts, SIA "INTRAC Latvija", tehniskais direktors; – Andris Tilaks – eksperts, Priekšu tehnikums, profesionālo priekšmetu skolotājs; Tehnisko zinību metodiskās komisijas vadītājs; – Valdis Veinbergs – eksperts, Latvijas auto inženieru asociācija, valdes loceklis; – Artis Šterns – eksperts, SIA "Avesco", personāla apmācības speciālists; – Oskars Onževs – moderators, Biznesa augstskolas Turība, Komerccarbības katedras docents, Dr.sc. ing. – Anna Medne – moderatora asistente, Biznesa augstskolas Turība, Komerccarbības katedras lektore, Finanšu un grāmatvedības programmu direktore, Mag.oec.; Mag. paed.; Mag.agr. <p>Metodiskais atbalsts:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos.
Profesijas standarta ekspertu darba grupa	<ul style="list-style-type: none"> – Ilze Raudiņa, Ekonomikas ministrijas Inovācijas departamenta Kompetences centru nodaļas vecākā eksperte. – Dainis Dravnieks, Ekonomikas ministrijas Enerģijas tirgus un infrastruktūras departamenta vecākais eksperts. – Ziedonis Jorens, Metālapstrādes, mašīnbūves un mašīnzinību nozares ekspertu padomes pārstāvis, SIA "L – Ekspresis" tehniskais direktors. – Anda Kazuša, PIKC "Rīgas Tehniskā koledža" Autotransporta un ražošanas tehnoloģiju katedras vadītāja. – Māris Valdis Kalniņš, Enerģētikas nozares ekspertu padomes priekšsēdētājs. – Līga Saleniece, Latvijas Darba devēju konfederācija, profesiju standartu izstrādes projekta vadītāja. – Līvija Zeiberte, VISC Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.
Profesijas standarta NEP atzinums	27.04.2018.
Profesijas standarta saskaņošana PINTSA	23.05.2018.
Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas	-