

**METĀLAPSTRĀDES, MAŠĪNBŪVES UN MAŠĪNZINĪBU NOZARES
 (TAI SKAITĀ MEHĀNIKAS)
 NOZARES KVALIFIKĀCIJU STRUKTŪRA**

1. Nozares profesiju vispārīgs raksturojums	
1.1. Kvalifikācijas līmenis*	1.2. Nozares profesiju kvalifikācijas līmeņa raksturojums (sasniedzamie mācīšanās rezultāti: zināšanas, prasmes, kompetence, autonomija un atbildība)
1. LKI	Nav attiecināms.
2. LKI	<p>Individuāli vai komandā, kvalificēta speciālista kontrolē veikt noteiktus, standartizētus metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes sagatavošanas un palīgdarbus, atbildēt par veikto darbu rezultātiem. Ievērot norādītas darba drošības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasības.</p> <p>Atpazīt un lietot norādītos instrumentus, tehniku, iekārtas un materiālus atbilstoši lietošanas instrukcijās norādītajam. Sagatavot norādītos darba instrumentus, ierīces un darbagaldus un metāla liešanas veidnes ražošanas, remonta vai apkopes procesam atbilstoši instrukcijām.</p> <p>Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, tehnikas un iekārtu sagatavošanas principu zināšanas. Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes palīgdarbu zināšanas.</p>
3. LKI	<p>Individuāli vai komandā pēc kvalificēta speciālista norādījumiem veikt noteiktus vienkāršus metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes darbus un atbildēt par veikto darbu rezultātiem. Ievērot norādītās darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasības un saviem darba uzdevumiem atbilstošās kvalitātes prasības.</p> <p>Sagatavot un pielietot noteikto darbu veikšanai nepieciešamos instrumentus, tehniku un iekārtas atbilstoši instrukcijām, iestatīt un regulēt vienkāršas iekārtas, uzraudzīt metāla un metāla izstrādājumu ražošanas krāsnis un izgatavot nepieciešamās palīgierīces, instrumentus un detaļas. Iestatīt, regulēt un pielietot kvalitātes kontroles mērinstrumentus, nodrošināt sava darba rezultātu atbilstību noteiktām kvalitātes prasībām vai rasējumiem.</p> <p>Darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, tehnikas un iekārtu sagatavošanas un pielietošanas principu, vienkāršu darbagaldu un mērinstrumentu iestatīšanas un regulēšanas, metāla un metāla izstrādājumu ražošanas krāšņu uzraudzības, palīgierīču, instrumentu un detaļu izgatavošanas zināšanas. Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes darbu zināšanas.</p>
4. LKI	<p>Individuāli vai komandā, patstāvīgi veikt metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves iekārtu remonta un/ vai apkopes darbus, plānot, organizēt un veikt transportlīdzekļu remonta un apkopes darbus. Individuāli un/ vai komandā pēc kvalificēta speciālista norādījumiem veikt metāla un metālizstrādājumu ražošanas darbus, atbildēt par sava darba rezultātiem.</p>

	<p>Ievērot darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasības un noteiktas kvalitātes prasības.</p> <p>Izvēlēties un sagatavot vienkāršus instrumentus, tehniku un iekārtas. Sagatavot un pielietot instrumentus, tehniku, iekārtas un materiālus atbilstoši instrukcijās norādītajam un uzturēt tos darba kārtībā, iestatīt un regulēt iekārtas, sagatavot tehnoloģiskās līnijas ražošanas procesam. Izgatavot sarežģītas un nestandarta palīgierīces, instrumentus un iekārtas, vienkāršas metāla liešanas veidnes un formas. Piedalīties ienākošo materiālu kvalitātes kontrolē atbilstoši noteiktiem parametriem un tehniskās dokumentācijas prasībām un ievērot kvalitātes prasības savu darba uzdevumu īstenošanā. Izstrādāt vienkāršu tehnisko dokumentāciju un operacionālās kartes.</p> <p>Darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, tehniskas un iekārtu sagatavošanas, pielietošanas, iestatīšanas un regulēšanas, vienkāršu instrumentu, tehnikas un iekārtu izvēles, tehnoloģisko līniju sagatavošanas ražošanas procesam, palīgierīču, iekārtu, instrumentu un metāla liešanas veidņu un formu izgatavošanas zināšanas. Darbu veikšanai nepieciešamo materiālu izmantošanas, to kvalitātes kontroles un veicamajiem darba uzdevumiem atbilstošo kvalitātes prasību zināšanas. Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesu, to kopsakarību un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes darbu plānošanas zināšanas. Vienkāršas tehniskās dokumentācijas un operacionālo karšu izstrādes zināšanas.</p>
<p>5. LKI</p>	<p>Individuāli vai komandā, vai vadot mazu komandu, plānot, organizēt un veikt metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves iekārtu remonta un/ vai apkopes darbus, individuāli un/ vai komandā, un/ vai vadot komandu, plānot, organizēt un uzraudzīt transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes darbus, deleģēt un izskaidrot darbus citiem darbiniekiem. Patstāvīgi īstenot metāla un metālizstrādājumu ražošanas darbus un/ vai piedalīties noteiktu vienkāršu tehnisko uzdevumu sagatavošanas un projektēšanas darbu īstenošanā atbilstoši kvalificēta speciālista norādījumiem, atbildēt par savu un/ vai komandas darbu. Identificēt, izprast un ievērot darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasības un kvalitātes prasības, skaidrot atsevišķam ražošanas procesam atbilstošās prasības, uzraudzīt to ievērošanu.</p> <p>Sagatavot un pielietot sarežģītus instrumentus, tehniku, iekārtas un materiālus, iestatīt programvadības darbagaldu un citu iekārtu parametrus, uzraudzīt to darbību un atbilstību tehnoloģiskā procesa posmiem un tehniskajiem standartiem, izstrādāt formas un veidnes metāla liešanai. Izvēlēties nepieciešamos resursus, plānot un organizēt vienkāršu materiālu sagādi, un uzraudzīt to atbilstības pārbaudes, izstrādāt vienkāršas sagatavju un detaļu ražošanas tehnoloģijas. Atbilstoši instrukcijai veikt materiālu kvalitātes pārbaudes un piemērot kvalitātes prasības ražošanas procesā. Analizēt eksistējošu procesu vai produktu pilnveides iespējas un apkopot tehniskās prasības produkta ražošanai. Izstrādāt piedāvājuma, maketa un tāmes projektu pēc iepriekš sagatavotas instrukcijas. Izstrādāt vienkāršu procesu tehniskā uzdevuma daļas, vienkāršas shēmas un dizaina rasējumus. Izstrādāt ražošanas organizācijas sistēmu atbilstoši konstruktoru izstrādātnēm un sagatavot vienkāršu produkta dokumentāciju.</p> <p>Darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, tehnikas, iekārtu un materiālu sagatavošanas un pielietošanas, programvadības darbagaldu un citu iekārtu parametru iestatīšanas, to darbības uzraudzības un atbilstības tehnoloģiskā procesa posmiem un tehniskajiem standartiem nodrošināšanas zināšanas, metāla liešanas formu un veidņu izstrādes zināšanas. Nepieciešamo resursu izvēles, to sagādes plānošanas un organizēšanas, atbilstības un kvalitātes pārbaudi, un sagatavju un detaļu tehnoloģiju izstrādes zināšanas. Metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesu, to organizēšanas un plānošanas un/ vai metāla un metālizstrādājumu ražošanas procesa, to pilnveides un kvalitātes prasību zināšanas. Tehnisko prasību apkopošanas, piedāvājuma, maketa un tāmes projekta, un tehniskā uzdevuma izstrādes zināšanas. Shēmas un dizaina rasējuma, ražošanas organizācijas sistēmas un produkta dokumentācijas izstrādes zināšanas.</p>

<p>6. LKI</p>	<p>Individuāli vai komandā, vai vadot komandu, plānot, organizēt, uzraudzīt un īstenot metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes darbus un procesus, sniegt rekomendācijas to pilnveidei, deleģēt un izskaidrot darbus un procesus citiem darbiniekiem, īstenot tehniskā uzdevuma izstrādes un projektēšanas darbus, atbildēt par savu un/ vai komandas darbu rezultātiem. Skaidrot darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības un kvalitātes prasības citiem darbiniekiem, nodrošināt un uzraudzīt to ievērošanu, pēc kvalificēta speciālista norādījumiem izstrādāt kvalitātes kontroles dokumentāciju.</p> <p>Izvēlēties un projektēt metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesiem nepieciešamos instrumentus, ierīces un tehniku, nodrošināt to uzturēšanu darba kārtībā un uzraudzīt to atbilstību tehnoloģiskajam procesam un tehniskajiem standartiem. Izstrādāt tehnoloģiskos procesus, nodrošināt to secības un dokumentācijas atbilstību tehnoloģiskajām prasībām, īstenot tehnoloģisko operāciju normēšanu. Izvēlēties nepieciešamos materiālus, plānot un uzraudzīt to sagādes procesu un īstenot sarežģītu materiālu sagādi vai nodrošināt to izstrādi. Izstrādāt ražošanas kvalitātes kontroles dokumentāciju un veikt nozarei specifiskas laboratoriskas materiālu kvalitātes pārbaudes, apkopot un analizēt to rezultātus un sniegt priekšlikumus tālākajai rīcībai. Analizēt jauna produkta ražošanas tehniskās prasības, sagatavot piedāvājuma, maketa un tāmes projektus, un tehnisko uzdevumu. Veikt produkta konstrukciju, mezglu un detaļu inženieraprēķinus. Izstrādāt sarežģītu tehnisko dokumentāciju, nestandarta shēmas un dizaina rasējumus un produkta darbības algoritmus. Plānot un veikt ražošanas organizācijas sistēmas izstrādi. Sagatavot produkta sertificēšanai nepieciešamo un produkcijas dokumentāciju, izstrādāt marķēšanas prasības atbilstoši normatīvajiem aktiem. Analizēt ražošanas vajadzības un sniegt rekomendācijas jaunu produktu izstrādei un ražošanas procesa pilnveidei. Sekot modernajām un inovatīvajām nozares tendencēm un standartiem, piedalīties jaunu tehnoloģisko procesu izpētē un izstrādē, sniegt ieteikumus to ieviešanai ražošanā.</p> <p>Metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesiem nepieciešamo instrumentu, ierīču un tehnikas izvēles principu, projektēšanas, uzturēšanas, to atbilstības tehnoloģiskajam procesam un standartiem nodrošināšanas, tehnoloģisko procesu izstrādes un tehnoloģisko operāciju normēšanas zināšanas. Nepieciešamo materiālu izvēles, sagādes plānošanas un uzraudzības, materiālu izstrādes, laboratorisku materiālu pārbaudes metožu, to rezultātu apkopošanas un analīzes zināšanas. Vispusīgas un specializētas metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesu, to plānošanas, uzraudzības un optimizēšanas zināšanas. Jauna produkta tehnisko prasību analīzes, piedāvājuma, maketa un tāmes projektu, tehniskā uzdevuma izstrādes, inženieraprēķinu veikšanas, tehniskās dokumentācijas izstrādes, nestandarta shēmu un dizaina rasējumu izstrādes zināšanas. Ražošanas organizācijas sistēmas izstrādes un plānošanas, produkta sertifikācijas dokumentācijas un marķēšanas prasību izstrādes zināšanas. Jauna produkta un ražošanas procesa vajadzību apzināšanas, pētniecības darbu īstenošanas, tehnoloģiju pārneses nodrošināšanas un jaunu metožu izstrādes zināšanas. Jaunāko nozares tendenču, inovāciju un metožu, nozaru reglamentējošo nacionālo un Eiropas Savienības normatīvo aktu prasību, to izmaiņu zināšanas.</p>
<p>7. LKI</p>	<p>Individuāli, vadot komandu vai vairākas komandas paralēli, plānot, organizēt un uzraudzīt metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu remonta un/ vai transportlīdzekļu un/ vai apkopes procesus, izvēlēties ražošanas, apkopes vai remonta procesu veidu un metodes, nodrošināt to pilnveidi, deleģēt un izskaidrot darbus un procesus citiem darbiniekiem, plānot un uzraudzīt tehniskā uzdevuma izstrādes un projektēšanas darbus, atbildēt par savu un/ vai komandas darbu rezultātiem. Skaidrot darba drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības un kvalitātes prasības citiem darbiniekiem, uzraudzīt to ievērošanu, veidot uzņēmuma kvalitātes sistēmu un uzraudzīt kvalitātes kontroles dokumentācijas izstrādi, nodrošināt to atbilstību normatīvo aktu prasībām.</p> <p>Izvēlēties un projektēt sarežģītus vai nestandarta metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/ vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesiem nepieciešamos instrumentus, ierīces un tehniku, uzraudzīt to</p>

	<p>uzstādīšanu, analizēt un nodrošināt to efektivitāti. Plānot un uzraudzīt materiālu izvēles un sagādes procesus, projektēt un izvēlēties nestandarta/ sarežģītus materiālus, plānot un uzraudzīt sagatavju un detaļu ražošanas tehnoloģiju izstrādi. Uzraudzīt un nodrošināt procesu atbilstību kvalitātes prasībām, pieņemt lēmumus par tālāko rīcību atbilstoši kvalitātes pārbaūžu rezultātiem, uzraudzīt kvalitātes kontroles dokumentācijas izstrādi. Definēt jauna produkta tehniskās prasības, plānot un uzraudzīt piedāvājuma, maketa un tāmes projekta, un tehniskā uzdevuma sagatavošanas, tehniskās dokumentācijas izstrādes, shēmu un dizaina rasējumu izstrādes procesus. Nodrošināt ražošanas organizācijas sistēmas efektivitāti un atbilstību labajai ražošanas praksei. Nodrošināt produkta sertificēšanu un uzraudzīt sertificēšanas dokumentācijas un produkta dokumentācijas izstrādi. Veikt jaunu produktu un/ vai procesu izstrādes un/ vai pilnveides pētniecisko darbību, nodrošināt tehnoloģiju un metožu pārnesi. Sekot modernajām un inovatīvajām nozares tendencēm un standartiem, tai skaitā analizējot nacionāla un starptautiska līmeņa normatīvo aktus.</p> <p>Sarežģītu vai nestandarta metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu remonta un/ vai transportlīdzekļu un/ vai apkopes procesiem nepieciešamo instrumentu, ierīču un tehnikas izvēles un projektēšanas, to uzstādīšanas uzraudzības, efektivitātes analīzes un nodrošināšanas zināšanas. Materiālu izvēles un sagādes procesu plānošanas un uzraudzības, nestandarta vai sarežģītu materiālu izvēles vai projektēšanas, sagatavju un detaļu ražošanas tehnoloģiju izstrādes uzraudzības zināšanas. Padziļinātas un paplašinātas metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu un/vai transportlīdzekļu remonta un/ vai apkopes procesu, to plānošanas, uzraudzības un optimizēšanas zināšanas. Procesu atbilstības kvalitātes prasībām nodrošināšanas, kvalitātes kontroles dokumentācijas izstrādes uzraudzības un kvalitātes kontroles metožu un kritēriju izstrādes zināšanas. Jauna produkta tehnisko prasību definēšanas, piedāvājuma, maketa un tāmes projekta, tehniskās dokumentācijas, shēmu un dizaina rasējumu izstrādes plānošanas un uzraudzības principu, sarežģītu vai nestandarta procesu tehniskā uzdevuma un inženieraprēķinu un produkta programmatūras arhitektūras izstrādes zināšanas. Ražošanas organizācijas sistēmas efektivitātes un atbilstības labajai ražošanas praksei nodrošināšanas zināšanas. Sertificēšanas procesa un produkta dokumentācijas izstrādes nodrošināšanas zināšanas. Jaunāko nozares tendenču, inovāciju un metožu, nozaru reglamentējošo nacionālo un starptautisko normatīvo aktu prasību, to izmaiņu un nozares sasniegumu zināšanas.</p>
<p>8. LKI</p>	<p>Nav attiecināms.</p>

* Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) līmenis, Izglītības likuma 8.¹ pants. Atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam 1. un 8. LKI līmenis nav attiecināms.

2. Nozares profesiju, tajās ietilpstošo specializāciju, saistīto profesiju pārskats

2.1. Profesijas nosaukums		2.2. Kvalifikācijas līmenis	2.3. Profesijas kods	2.4. Profesijas raksturojums**	2.5. Profesijas specializācijas	2.6. Saistītās profesijas, profesionālās kvalifikācijas līmenis***	
2.1.1.	Montāžas darbu atslēdznieks.	2.LKI	8211 02	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Montāžas darbu atslēdznieks atbilstoši norādītajam uzdevumam veic detaļu apstrādi, izgatavošanu un remontēšanu un montēšanas darbus.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: assembly locksmith.</p>	Nav.	Atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
2.1.2.	Virpotājs.	3. LKI	7223 03	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Virpotājs atbilstoši darba uzdevumam veic detaļu izgatavošanu, izmantojot atbilstošu virpošanas tehniku un instrumentus. Veic izstrādājuma izmēra un formas atbilstības novērtēšanu, izmantojot atbilstošos mērinstrumentus.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p>	Nav.	Frēzētājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Programmvadības metālapstrādes darbagaldu operators.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: turner (ESCO), metal turner (ISCO).		Mašīnbūves tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.3.	Frēzētājs.	3. LKI	7223 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Frēzētājs atbilstoši darba uzdevumam veic detaļu izgatavošanu, slīpēšanu un frēzēšanu, pielietojot atbilstošas frēzmašīnas. Veic izstrādājuma izmēra un formas atbilstības novērtēšanu, izmantojot atbilstošos mērinstrumentus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: milling machine operator (ISCO, ESCO).	Nav.	Virpotājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Mašīnbūves tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.4.	Atslēdznieks.	3. LKI	7222 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Atslēdznieks atbilstoši tehniskajā dokumentācijā norādītajam veic atslēdznieka pamatdarbus kā arī iekārtu un to mezglu tehnisko apkopi, montāžu,	Nav.	Montāžas darbu atslēdznieks.	1. PKL atbilst 2. LKI
						Virpotājs.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p>demontāžu un atjaunošanu, pielietojot atslēdznieka instrumentus, iekārtas, materiālus un tehnoloģiskos paņēmienus. Veic kvalitātes pārbaudes, nosakot mezglu atbilstību noteiktajām prasībām.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: locksmith (ISCO, ESCO).</p>		<p>Frēzētājs.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Mašīnbūves tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
2.1.5.	Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators.	3. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs operators veic programm vadības darbagaldu, tehnoloģisko līniju, materiālu un palīgierīču sagatavošanu un pārbaudīšanu produkcijas ražošanai.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>LV: datorizētās ciparu vadības (CNC) metālapstrādes darbagaldu operators.</p>	Nav.	<p>Virpotājs.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Atslēdznieks.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Frēzētājs.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Mašīnbūves tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Programm vadības metālapstrādes</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>

				EN: CNC operator (ESCO).		darbagaldu iestatītājs.	
2.1.6.	Rokas lokmetinātājs (MMA).	3. LKI	7212 04	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Rokas lokmetinātājs (MMA) veic iepriekš noteiktus manuālās metināšanas darbus, izmantojot atbilstošas elektrolokmetināšanas iekārtas. Atbilstoši tehniskajiem dokumentiem izgatavo metālizstrādājumus un to konstrukcijas, veic montāžas un remonta darbus, izmantojot atbilstošas elektrolokmetināšanas iekārtas, materiālus un tehnoloģiskos paņēmienus, veic šuvju metināšanu un vizuālu kvalitātes pārbaudi. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Kvalifikāciju apliecina atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: manual metal arc welder.	Nav.	Gāzmetinātājs (OAW).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG).	2. PKL atbilst 3. LKI
2.1.7.	Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG).	3. LKI	7212 05	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG) veic iepriekš noteiktus tērauda detaļu, mezglu un konstrukciju metināšanu, pielietojot atbilstošas iekārtas, instrumentus un materiālus. Sagatavo detaļas un konstrukcijas metināšanai, veic šuvju	Nav.	Gāzmetinātājs (OAW).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Rokas lokmetinātājs (MMA).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p>metināšanu un vizuālu kvalitātes pārbaudi.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Kvalifikāciju apliecina atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: MAG welder with solid wire electrode.</p> <p>Gas metal arc welder using active gas with solid wire electrode.</p>		<p>inertās gāzes vidē (MIG).</p>	
						<p>Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG).</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
2.1.8.	Gāzmetinātājs (OAW).	3. LKI	7212 01	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Gāzmetinātājs (OAW) veic manuālas metināšanas darbus, izmantojot skābekļa-deggāzes maisījumu, izgatavo metālizstrādājumus un to konstrukcijas atbilstoši tehniskajiem noteikumiem. Sagatavo detaļas un konstrukcijas metināšanai.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Kvalifikāciju apliecina atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: oxy acetylene gas welder.</p>	Nav.	<p>Rokas lokmetinātājs (MMA).</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG).</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG).</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG).</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>

2.1.9.	Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG)	3. LKI	7212 06	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG) veic leģēto un neleģēto tērauda, krāsaino metālu savienojumu un to sakausējumu detaļu, mezglu un konstrukciju metināšanu. Sagatavo detaļas un konstrukcijas metināšanai. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Kvalifikāciju apliecina atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: MIG welder with solid wire electrode. Gas metal arc welder using inert gas with solid wire electrode.	Nav.	Rokas lokmetinātājs (MMA).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Gāzmetinātājs (OAW).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG).	2. PKL atbilst 3. LKI
2.1.10.	Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG)	3. LKI	7212 07	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu inertās gāzes vidē (TIG) veic mazoglekļa un leģētā tērauda, krāsaino metālu un to sakausējumu detaļu, mezglu un konstrukciju metināšanu, izgatavo metālizstrādājumus un to konstrukcijas atbilstoši tehniskajiem noteikumiem. Sagatavo detaļas un konstrukcijas metināšanai.	Nav.	Rokas lokmetinātājs (MMA).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar mehānizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Gāzmetinātājs (OAW).	2. PKL atbilst 3. LKI
						Lokmetinātājs metināšanā ar	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Kvalifikāciju apliecina atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Gas – shielded arc welder with non – consumable tungsten electrode.</p> <p>TIG welder with solid filler materials.</p> <p>Gas tungsten arc welder.</p>		<p>mehanizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG).</p>	
2.1.11.	Autoatslēdznieks.	3. LKI	7231 04	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Autoatslēdznieks sagatavo detaļas un veic vienkāršus auto apkopes un remonta darbus (riepu remonts, salona tīrīšana, plastmasas detaļu remonts, montāža, demontāža u.c.).</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Automobiļa vadītāja apliecība.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: car locksmith.</p>	Nav.	<p>Spēkratu atslēdznieks.</p> <p>Automehāniķis.</p> <p>Autovirsbūvju remontatslēdznieks.</p> <p>Transportlīdzekļu krāsotājs.</p> <p>Autodiagnostiķis.</p> <p>Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.</p> <p>Spēkratu mehāniķis.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>

2.1.12.	Spēkratu atslēdznieks.	3. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Spēkratu atslēdznieks veic spēkratu detaļu, mezglu, agregātu demontāžu un montāžu. Veic tehnikas tehniskā stāvokļa pārbaudi, tehnisko apkopi un remontu, novērš spēkratu bojājumus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Traktortehnikas vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: heavy vehicle locksmith.	Nozaru specializācijas atbilstoši pieprasījumam.	Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks	3. PKL atbilst 4. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Spēkratu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.13.	Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.	4. LKI	7233 22	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Rūpniecisko iekārtu mehāniķis plāno un veic tehnoloģisko iekārtu un ierīču montāžas, ekspluatācijas, tehniskās apkalpošanas un remonta darbus. Apstrādā un sagatavo nepieciešamos materiālus, detaļas un aprīkojumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.	Nozaru specializācijas atbilstoši pieprasījumam.	Virpotājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Frēzētājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: industrial machinery mechanic (ISCO).		Mašīnbūves tehniķis. 3. PKL atbilst 4. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs. 3. PKL atbilst 4. LKI
						Mašīnbūves speciālists. 4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.14.	Mašīnbūves tehniķis.	4. LKI	3115 35	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mašīnbūves tehniķis īsteno mašīnbūves un/ vai metālapstrādes ražošanas darbus, izstrādā operāciju kartes, sagatavo tehnoloģiskās līnijas ražošanas procesam, izgatavo nestandarta un sarežģītas palīgierīces un instrumentus un iestata iekārtu parametrus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechanical engineering technician (ISCO, ESCO).	Nav.	Virpotājs. 2. PKL atbilst 3. LKI
						Frēzētājs. 2. PKL atbilst 3. LKI
						Atslēdznieks. 2. PKL atbilst 3. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators. 2. PKL atbilst 3. LKI
						Rūpniecisko iekārtu mehāniķis. 3. PKL atbilst 4. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs. 3. PKL atbilst 4. LKI
						Mašīnbūves speciālists. 4. PKL atbilst 5. LKI

2.1.15.	Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs.	4. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Programm vadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs plāno un veic programm vadības darbagaldu, tehnoloģisko līniju, materiālu un palīgierīču iestatīšanas darbus, pielieto un uzrauga ražošanas iekārtas. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: datorizētās ciparu vadības (CNC) metālapstrādes darbagaldu iestatītājs. EN: metal working numerical control machine setter.	Nav.	Virpotājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Frēzētājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Programm vadības metālapstrādes darbagaldu operators.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Rūpniecisko iekārtu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Mašīnbūves tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Mašīnbūves speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.16.	Mehatronisku sistēmu tehniķis.	4. LKI	3115 46	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mehatronisku sistēmu tehniķis plāno un veic automatizētos un datorizēti vadāmos tehnoloģiskos procesos izmantotu mehānisku, elektronisku un programmējamu vadības ierīču iestatīšanu, uzturēšanu, apkopi, diagnostiku un remontu. Komplektē mehatronisku sistēmu komponentes, rezerves daļas un palīgmateriālus.	Nav.	Mehatroniķis.	4. PKL atbilst 5. LKI

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechatronics engineering technician (ISCO).			
2.1.17.	Transportlīdzekļu krāsotājs.	4. LKI	7132 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Transportlīdzekļu krāsotājs veic virsmu lakošanu, žāvēšanu, pulēšanu un apstrādi, sagatavo transportlīdzekli vai tā sastāvdaļas krāsošanai un krāso to virsmas. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: vehicle painter (ESCO), automobile painter (ISCO).	Nav.	Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Spēkratu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI

2.1.18.	Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	4. LKI	7231 15	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Autovirsbūvju remontatslēdznieks plāno un veic autovirsbūves (virsbūves paneļi, nesošās konstrukcijas, stiklojums, plastmasas detaļas, iekšējā apdare, detaļas) defektāciju, remontu un sagatavošanu krāsošanai. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: <u>car body locksmith.</u>	Nav.	Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Spēkratu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.19.	Automehāniķis.	4. LKI	7231 02	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Automehāniķis plāno un veic automobiļa pieņemšanu remontā, diagnostiku, apkopi un remontu, veic automobiļa nodošanu klientam. Konstatē un novērš automobiļa defektus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Automobiļa vadītāja apliecība.	Nav.	Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechanic (ESCO), automobile mechanic (ISCO).		Spēkratu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.20.	Autodiagnostiķis.	4.LKI	7412 14	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> 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. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Automobiļa vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: car diagnostician.	Nav.	Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI

2.1.21.	Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	4.LKI	3315 07	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Sauszemes transportlīdzekļa tehniskais vērtētājs plāno un veic transportlīdzekļu defektāciju, vērtības un tehniskā stāvokļa noteikšanu, pielietojot atbilstošus instrumentus, iekārtas un vērtēšanas metodes. Nosaka transportlīdzekļu bojājumu iemeslus, novērtē atjaunošanas izdevumus un nosaka nepieciešamos atjaunošanas darbus. Veic nelietota vai ekspluatācijā esoša transportlīdzekļa, tā sastāvdaļu darbības atteices un pielietoto materiālu tehnisko vai kvalitatīvo parametru ekspertīzi. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Automobiļa vadītāja apliecība. A-1 elektrodrošības grupa. Darba stāžs transportlīdzekļu ekspluatācijā un/vai remontā ne mazāks par 5 gadiem. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: technical assessor of land vehicles.	Nav.	Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.22.	Spēkratu mehāniķis.	4. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Spēkratu mehāniķis plāno un veic spēkratu pieņemšanu remontā, diagnostiku, apkopi un remontu. Konstatē un novērš spēkratu defektus. Veic mezglu un agregātu demontāžu, montāžu, remontu un regulēšanu.	Nozaru specializācijas atbilstoši pieprasījumam.	Spēkratu atslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Autoatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Traktortehnikas vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: heavy vehicle mechanic.		Autovirsbūvju remontatslēdznieks. Automehāniķis. Autodiagnostiķis. Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs. Autoservisa speciālists.	3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.23.	Mašīnbūves speciālists.	5. LKI	3115 66	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mašīnbūves speciālists izstrādā vienkāršu tehnoloģisko procesu secību un ražošanas organizācijas sistēmu. Analizē vajadzības procesu un produktu pilnveidei un tehnisko risinājumu neatbilstību novēršanai. Veic aprīkojuma un iekārtu diagnostiku un drošības aprīkojuma pārbaudes. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechanical engineering specialist.	Nav.	Mašīnbūves tehniķis. Programm vadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs. Rūpniecisko iekārtu mehāniķis. Mehānikas inženieris.	3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 5. PKL atbilst 6. LKI

2.1.24.	Mehatroniķis.	5. LKI	3115 37	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mehatroniķis izstrādā ražošanas organizācijas sistēmu, vienkāršu tehnoloģisko procesu secību un iekārtu darbības secības aprakstus automatizācijas algoritmu izstrādei. Koordinē un uzrauga automatizētu un datorizēti vadāmu tehnoloģisko procesu norisi, apkopo un analizē informāciju par to efektivitāti. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechatronician (ISCO).	Nav.	Mehatronisku sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Mehatronikas inženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.25.	Autoservisa speciālists.	5. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Autoservisa speciālists vada autoservisa darbus, organizē un uzrauga transportlīdzekļa pieņemšanu remontā un nodošanu klientam. Organizē transportlīdzekļu remonta darbus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.	Nav.	Transportlīdzekļu krāsotājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autovirsbūvju remontatslēdznieks.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Spēkratu mehāniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Autodiagnostiķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: autoservisa vadītājs. EN: car service manager (ESCO).		Sauszemes transportlīdzekļu tehniskais vērtētājs.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Automobiļu transporta inženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.26.	Mehānikas inženieris.	6. LKI	2144 14	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mehānikas inženieris plāno, organizē un analizē ražošanas un iekārtu apkopes, remonta un uzraudzības procesus, sniedz rekomendācijas to pilnveidei. Veic tehnoloģisko procesu izstrādi, normēšanu un optimizēšanu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechanical engineer (ISCO, ESCO).	Nav.	Mašīnbūves speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.27.	Mehatronikas inženieris.	6. LKI	2144 38	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mehatronikas inženieris plāno, organizē un analizē automatizētu un datorizēti vadāmu tehnoloģisko procesu un iekārtu apkopes, remonta un uzraudzības procesu norisi, sniedz rekomendācijas to pilnveidei. Veic tehnoloģisko procesu izstrādi, normēšanu un optimizēšanu un izstrādā tehnoloģiskā procesa automatizācijas algoritmus.	Nav.	Mehatroniķis.	4. PKL atbilst 5. LKI

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: mechatronics engineer (ISCO, ESCO).			
2.1.28.	Automobiļu transporta inženieris.	6. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Automobiļu transporta inženieris plāno, organizē, vada un uzrauga autotransporta ekspluatācijas un remonta tehnoloģiju izstrādāšanas, ieviešanas un pilnveidošanas darbus. Viedo autotransporta sistēmas funkcionēšanas un loģistikas modeļus un ievieš tos tehnoloģiskajā procesā. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: automotive engineer (ISCO, ESCO).	Nav.	Autoservisa speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI

** Sadaļā "Profesijas raksturojums" attiecīgo profesijas reglamentāciju un papildu prasības nosaka spēkā esošie normatīvie akti.

*** Profesionālās kvalifikācijas līmenis (PKL) atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam:

- 1) pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis (1. PKL) atbilst otrajam LKI līmenim (2. LKI);
- 2) otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2. PKL) atbilst trešajam LKI līmenim (3. LKI);
- 3) trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) atbilst ceturtajam LKI līmenim (4. LKI);
- 4) ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL) atbilst piektajam LKI līmenim (5. LKI);
- 5) piektais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5. PKL) atbilst sestajam un septītajam LKI līmenim (6. LKI un 7. LKI).

Vispārīga informācija	
Nozares kvalifikāciju struktūras iesniedzējs	<p>Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai" (Vienošanās Nr. 8.5.2.0./16/I/001), izpildītājs - SIA "Ernst & Young Baltic".</p> <p>Nozares kvalifikāciju struktūras izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artūrs Graudiņš – eksperts, SIA "Aģentūra DK", personāla vadītājs; - Ziedonis Jorens –Latvijas Mašīnbūves Asociācija (MASOC), Padomes loceklis, SIA "PEM 1", tehniskais direktors ; - Anatolijs Lonskis – eksperts, SIA "LMR-Āzene", tehniskais direktors; - Ingus Rūtiņš – eksperts, biedrība "Auto Asociācija", viceprezidents; - Indulis Bērziņš – eksperts, SIA LSEZ "Caljan Rīte-Hite Latvia", metālapstrādes nodaļas vadītājs; - Valters Asars – eksperts, SIA "Festo", didaktikas nodaļas vadītājs un apmācību kursu lektors; - Andrejs Arzaņājevs – eksperts, SIA "Festo", elektronikas inženieris; - Līga Indriksone – projekta vadītāja, ekspertu darba grupu vadītāja-moderatore, ekspertu grupu pētniece – metodoloģe, SIA "Ernst & Young Baltic", projektu vadītāja; - Zane Zilberga – ekspertu darba grupu vadītāja-moderatore, SIA "Ernst & Young Baltic", vecākā projektu vadītāja. <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.
Nozares kvalifikāciju struktūras ekspertu darba grupa	<ul style="list-style-type: none"> - Una Rogule-Lazdiņa – Ekonomikas ministrija, Nozaru politikas departaments, vecākā referente; - Ilgonis Ruņģis – Rīgas 3. arodskola. Autorizēta nacionālā institūcija (ATB) DVS PersCZert akreditēts metināšanas mācību eksaminācijas centrs, Personāla sertificēšanas eksaminators Latvijā; - Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos; - Aivars Ruskulis – Malnavas koledža, direktora vietnieks;
Nozares kvalifikāciju struktūras NEP atzinums	24.01.2018.
Nozares kvalifikāciju struktūras saskaņošana PINTSA	11.04.2018.
Nozares kvalifikāciju struktūras iepriekš saskaņotās redakcijas	Nav.