

PROFESIJAS STANDARTS
METĀLAPSTRĀDE UN MAŠĪNBŪVES TEHNOLOĢIJAS

ATSLĒDZNIEKA
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
<i>Atslēdznieks (profesiju klasifikatora kods 7222 01)</i>	Kvalifikācijas līmenis: <i>Trešais</i> profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL)
	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Iegūta pamatizglītība
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: <i>Nav</i>	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: <i>Nav</i>	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Programmvadības metālapstrādes darbagaldu operators – 3.PKL Frēzētājs – 3.PKL Virpotājs – 3.PKL Mašīnbūves tehniķis – 4.PKL Rūpniecisko iekārtu mehāniķis – 3.PKL Programmvadības metālapstrādes darbagaldu iestatītājs – 4.PKL Mašīnbūves speciālists – 5.PKL	
3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums	
Atslēdznieks veic iekārtu un to mezglu tehnisko apkopi, mezglu montāžu, demontāžu un atjaunošanu, izmantojot atslēdznieka instrumentus, iekārtas, materiālus un tehnoloģiskos paņēmienus. Atslēdznieks strādā metālapstrādes un mašīnbūves un citu nozaru uzņēmumos, kuru darbības nodrošināšanai jāveic atslēdznieku darbi, vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants. Atslēdznieka pienākumi un uzdevumi: 3.1. Profesionālo darba aizsardzības noteikumu ievērošana: 3.1.1. lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus 3.1.2. ievērot darba aizsardzības noteikumus	

3.2. Iepazīšanās ar darba uzdevumu un tā tehnisko dokumentāciju

3.2.1. analizēt darba uzdevumu

3.2.2. iepazīties ar darba rasējumu

3.2.3. izvēlēties darbam nepieciešamās iekārtas, instrumentus un palīgierīces

3.2.4. izvēlēties darbam nepieciešamos palīgmateriālus

3.3. Darba vietas, instrumentu, iekārtu un palīgierīču sagatavošana darbam un uzturēšana kārtībā:

3.3.1. sagatavot instrumentus un ierīces darbam;

3.3.2. sagatavot palīgierīces darbam

3.3.3. veikt instrumentu apkopi

3.3.4. veikt atslēdznieka darba instrumentu, palīgierīču un iekārtu apkopi atbilstoši noteiktajām prasībām.

3.3.5. uzturēt darba vietu kārtībā darba procesā un sakārtot to maiņas beigās;

3.4. Atslēdznieka pamatdarbu veikšana, mezglu montāža un demontāža un veiktā darba kvalitātes novērtēšana:

3.4.1. veikt atslēdznieku pamatdarbus

3.4.2. veikt mezglu montāžas un demontāžas darbus

3.4.3. novērtēt izmēru, formas, virsmu savstarpējā novietojuma un virsmas raupjuma atbilstību prasībām

3.4.4. novērtēt izmēru, formas, virsmu savstarpējā novietojuma un virsmas raupjuma atbilstību prasībām

3.4.5. novērtēt mezglu funkcionalitātes atbilstību prasībām

3.5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā vispārējā kompetence:

3.5.1. lietot valsts valodu vispārējā saziņā un profesionālajā darbībā;

3.5.2. lietot daudzvalodu kompetenci darba uzdevumu veikšanai;

3.5.3. lietot matemātikas un dabas zinību pamatprincipus profesionālajā darbībā;

3.5.4. lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevumu veikšanai;

3.5.5. iesaistīties uzņēmuma darbības pilnveidošanā un attīstībā;

3.5.6. ievērot sociālās un pilsoniskās atbildības principus;

3.5.7. ievērot darba tiesisko attiecību normas, vides un civilās aizsardzības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasības;

3.5.8. pastāvīgi pilnveidot savu personību un profesionālo kvalifikāciju.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
Profesionālo darba aizsardzības noteikumu ievērošana					
4.1.	Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.	Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēles un lietošanas nosacījumi. Kolektīvo aizsardzības līdzekļu izmantošanas prasības.	Spēja atbildīgi lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus, veicot profesionālos darba pienākumus. Spēja lietot iekārtu aizsardzības aprīkojumu.	3. LKI līmenis
		Lietot kolektīvos aizsardzības līdzekļus.			
		Pārbaudīt darba zonas aizsargierīces un to atbilstību drošības prasībām.			
4.2.	Ievērot darba aizsardzības noteikumus.	Atpazīt darba aizsardzības drošības zīmes un signālus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Drošas darba vietas iekārtošanas principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas prasības. Darba aizsardzības instrukcijas darba vietā prasības. Darba aizsardzības drošības zīmes un signāli, to ievērošanas prasības. Ķīmisko vielu uzglabāšanas un lietošanas noteikumi atslēdznieku darbos.	Spēja veikt darba uzdevumus, ievērojot profesionālās darba aizsardzības prasības.	3. LKI līmenis
		Ievērot darba aizsardzības drošības zīmes un signālus.			
		Ievērot pielietojamo iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas instrukcijas darba vietā prasības.			
		Ievērot darba aizsardzības drošības noteikumus.			
Iepazīšanās ar darba uzdevumu un tā tehnisko dokumentāciju					
4.3.	Analizēt darba uzdevumu.	Analizēt darba pienākumu izpildei nepieciešamo informāciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Metālapstrādes darbu tehnoloģija. Lietišķā komunikācija. Atslēdznieku darbu normēšana.	Spēja strādāt ar darba pienākumu izpildei nepieciešamo informāciju un pieņemt lēmumu darba uzdevuma pareizai izpildei, lasot dokumentāciju, sazinoties ar darba uzdevumā iesaistītajiem.	3. LKI līmenis
		Saprast uzdevumu saistībā ar tehnoloģisko procesu.			

		Strādāt komandā vai patstāvīgi atbilstoši darba uzdevumam.		Spēja veikt darbu komandā vai patstāvīgi un uzņemties atbildību par sava darba rezultātiem.	
		Komunicēt ar darba uzdevumā iesaistītajiem.			
4.4.	Iepazīties ar darba rasējumu.	Lasīt darba rasējumu un tehnoloģisko dokumentāciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kinemātiskās shēmas. Hidraulikas shēmas. Pneimatikas shēmas. Elektrotehnikas shēmas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Rasēšanas pamati. Tehnoloģiskās dokumentācijas veidi.	Spēja iepazīties ar darba rasējumu, izstrādāt skices.	3. LKI līmenis
		Izstrādāt skices.			
4.5.	Izvēlēties darbam nepieciešamās iekārtas, instrumentus un palīgierīces.	Izvēlēties darba uzdevumam atbilstošus instrumentus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Cietkausējumi un instrumentu tērauds. <u>Lietošanas līmenī:</u> Atslēdznieku darbu instrumentu veidi un to pielietojums. Atslēdznieku darbu palīgierīces un to pielietojums. Abrazīvie materiāli un instrumenti.	Spēja izvēlēties uzdevuma veikšanai nepieciešamos materiālus, instrumentus, palīgierīces un palīgmateriālus.	3. LKI līmenis
		Izvēlēties darba uzdevumam atbilstošas iekārtas.			
		Izvēlēties darba uzdevumam atbilstošas palīgierīces.			
4.6.	Izvēlēties darbam nepieciešamos materiālus un palīgmateriālus.	Izvēlēties darba uzdevumam atbilstošus materiālus un palīgmateriālus	<u>Izpratnes līmenī:</u> Metālu un sakausējumu īpašības. Nemetāli, to īpašības un izmantošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dzelzs un oglekļa sakausējumi un to marķējumi. Krāsainie metāli, to sakausējumi un marķējumi. Dzesēšanas un eļļošanas šķidrums. Smērvielas. Virsmu tīrīšanas paņēmieni un līdzekļi.		3. LKI līmenis
		Izvēlēties virsmu tīrīšanas paņēmienus.			

Darba vietas, instrumentu, iekārtu un palīgierīču sagatavošana darbam un uzturēšana kārtībā					
4.7.	Sagatavot instrumentus un ierīces darbam.	Sagatavot instrumentus un ierīces darba uzdevuma veikšanai.	Lietošanas līmenī: Instrumentu sagatavošana. Atslēdznieku darbā izmantojamās ierīces. Rokas instrumenti (elektroinstrumenti, pneimatiskie instrumenti, hidrauliskie instrumenti).	Spēja sagatavot darbam ierīces, palīgierīces, instrumentus un veikt to darbaspējas nodrošināšanu.	3. LKI līmenis
		Sagatavot rokas instrumentus darba uzdevuma veikšanai.			
4.8.	Sagatavot palīgierīces darbam.	Sagatavot stiprināšanas palīgierīces darba uzdevuma veikšanai.	Lietošanas līmenī: Stiprināšanas palīgierīces un to veidi. Speciālās palīgierīces		3. LKI līmenis
		Sagatavot speciālās palīgierīces darbam			
4.9.	Veikt instrumentu apkopi.	Veikt instrumentu darbaspējas nodrošināšanu	Lietošanas līmenī: Griezējinstrumentu ģeometrija. Instrumentu asināšanas ierīces. Abrazīvie instrumenti.		3. LKI līmenis
		Asināt griezējinstrumentus.			
4.10	Uzturēt kārtībā darba vietu	Sakārtot darba vietu darba laikā un maiņas beigās.	Izpratnes līmenī: Skaidas veidošanās process un tās savlaicīga novākšana un šķirošana. Droši skaidu novākšanas paņēmieni Lietošanas līmenī: Darba vietas sakārtošana maiņas beigās. Ugunsdrošības noteikumi. Elektrodrošības noteikumi.	Spēja uzturēt kārtībā atslēdznieka darba vietu darba laikā un maiņas beigās to sakārtot.	3. LKI līmenis
		Ievērot noteikumus darba vietas darba kārtības uzturēšanai.			
4.11	Veikt atslēdznieka darba instrumentu, palīgierīču un iekārtu uzturēšanu atbilstoši noteiktajām prasībām	Ievērot atslēdznieka darba instrumentu, palīgierīču un iekārtu ekspluatācijas noteikumus.	Lietošanas līmenī: Atslēdznieku instrumentu, palīgierīču un iekārtu ekspluatācijas noteikumi.	Spēja uzturēt atslēdznieku instrumentus, palīgierīces un iekārtas darba kārtībā un veikt to ekspluatācijas noteikumos paredzētās tehniskās apkopes un ievērot to ekspluatācijas noteikumus.	3. LKI līmenis
		Uzturēt atslēdznieka darba instrumentus, palīgierīces un iekārtas darba kārtībā.			
Atslēdznieka pamatdarbu veikšana, mezglu montāža un demontāža un veiktā darba kvalitātes novērtēšana					
4.12.	Veikt atslēdznieku pamatdarbus.	Veikt urbšanas darbus.	Izpratnes līmenī: Lodēšana un ložu materiālu veidi.	Spēja veikt atslēdznieku darbus.	3. LKI līmenis

		Veikt vītņgriešanas darbus.	Lodēšanas instrumenti un ierīces. Virsmas sagatavošana lodēšanai un alvošanai.	Spēja izgatavot detaļu atbilstoši operāciju kartei, rasējumam, skicei.	
		Veikt aizzīmēšanu.			
		Veikt vīlēšanas darbus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Urbji un to veidi.		
		Veikt liekšanas darbus.	Urbšanas veidi, iekārtas, rokas instrumenti.		
		Veikt griešanas darbus.	Vītņgriešanas instrumenti. Vītņgriešanas tehnika un darbu mehānizācija.		
		Veikt kniedēšanas darbus.	Aizzīmēšanas instrumenti. Aizzīmēšanas paņēmieni un aizzīmēšanas secība.		
		Veikt lodēšanas un alvošanas darbus.	Vīlēšanas instrumenti un veidi. Vīlēšanas darbu mehānizācija.		
		Veikt slīpēšanas darbus.	Lokšņu, cauruļu, stieņu, profilu liekšana.		
		Veikt ciršanas darbus.	Liekšanas instrumenti, mehānismi un iekārtas.		
		Veikt taisnošanas darbus.	Instrumenti griešanai. Pneimatiskie un elektriskie griešanas instrumenti un iekārtas.		
		Veikt presēšanas darbus.	Kniedēti savienojumi un to veidi. Kniedēšanas instrumenti un paņēmieni.		
		Veikt virsmu pieslīpēšanas un lepēšanas darbus.	Slīpēšanas darbi. Slīpēšanas instrumenti un iekārtas.		
		Veikt līmēšanas darbus.	Ciršanas tehnika. Ciršanas instrumenti.		
		Veikt izrīvēšanas un pielāgošanas darbus.	Ciršanas procesa mehānizācija. Lokšņu, cauruļu, stieņu, profilu taisnošana un tās veidi.		
		Veikt šāberēšanas darbus.	Taisnošanas instrumenti, mehānismi un iekārtas.		
		Veikt valcēšanas darbus.			

		Izgatavot detaļu veicot atslēdznieka darbu operācijas	Pielaides un sēžas. Presēšanas veidi atkarībā no sēžas. Presēšanas instrumenti un iekārtas. Pieslīpēšana un lepēšana, to nozīme, paņēmieni. Pieslīpēšanas un lepēšanas instrumenti un materiāli. Līmēšanas tehnika un tehnoloģija. Dažādu materiālu līmēšana. Izrīvēšanas instrumenti un to pielietošana. Šāberēšanas nozīme, instrumenti, to pielietošana. Valcēšanas darbu pielietojums. Virpošanas un frēzēšanas pamatprincipi Mērīšanas instrumentu klasifikācija. Mērījumu precizitāte. Mērķēdes. Mērinstrumentu pielietošana.		
		Veikt mērīšanas darbus.			
4.13.	Veikt mezglu montāžas un demontāžas darbus.	Izvēlēties veicamo darba operāciju secību montāžas un demontāžas darbos. Pielietot kravu pacelšanas un pārvietošanas mehānismus un ierīces. Saskaņot veicamos darbus ar citiem uzņēmuma darbiniekiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rasēšanas pamati. Kinemātiskās shēmas. Tehnoloģiskā dokumentācija. Darbs ar pacelšanas un pārvietošanas mehānismiem. Elektrotehnikas pamati. Mašīnu elementi	Spēja veikt mezglu montāžas un demontāžas darbus, saskaņojot tos ar citiem uzņēmuma darbiniekiem.	3. LKI līmenis
4.14.	Novērtēt izmēru, formas, virsmu savstarpējā novietojuma un virsmas raupjuma atbilstību tehniskajām prasībām	Izvēlēties mērinstrumentus darba kvalitātes novērtēšanai. Lietot mērinstrumentus darba kvalitātes novērtēšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērījumu metodes formas, virsmu savstarpējā novietojuma un virsmas raupjuma novērtēšanai. Kontroles instrumenti (šablوني, tausti, kalibri, skavas u.c.)	Spēja novērtēt veikto atslēdznieka darbu atbilstību tehniskajiem noteikumiem.	3. LKI līmenis
4.15.	Novērtēt mezglu funkcionalitātes atbilstību prasībām	Novērtēt savienojumu atbilstību tehniskajām prasībām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Salāgojumu veidi. Kustības pārvadu veidi (zobratu, siksnas u.c.)		3. LKI līmenis

		Novērtēt iekārtu un mezglu darbību	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mašīnu elementi. Metinātie savienojumi. Līmētie savienojumi. Kniedētie savienojumi. Vītņu savienojumi. Rievu savienojumi. Ierīevju savienojumi. Savienojumi ar uzspīli. Kustīgie savienojumi. Savienojumu pārbaudes metodes.		
--	--	------------------------------------	--	--	--

**5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā
VISPĀRĒJĀ kompetence**

Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Lietot valsts valodu vispārējā saziņā un profesionālajā darbībā.	Sazināties mutvārdos un rakstveidā valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija. Valodas un komunikāciju daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Valsts valoda. Nozares terminoloģija.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski valsts valodā.	3. LKI līmenis
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietiskajā saziņā.			
		Lietot valsts valodā profesionālo terminoloģiju.			
5.2.	Lietot daudzvalodu kompetenci darba uzdevumu veikšanai	Sazināties ar dažādām sociālām grupām multikulturālā vidē, lietojot komunikācijā vieglo valodu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Starpkultūru mijiedarbība. <u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija. Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi. Valodas komunikācijas konteksts. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums svešvalodā. Nozares terminoloģija.	Spēja veikt darba uzdevumus atbilstoši starpkultūru komunikācijas principiem.	3. LKI līmenis
		Sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija. Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi. Valodas komunikācijas konteksts. <u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums svešvalodā. Nozares terminoloģija.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā darba vidē, lietojot profesionālos terminus.	3. LKI līmenis
		Lietot nozares profesionālos terminus.			
5.3.	Lietot matemātikas un dabas zinību pamatprincipus profesionālajā darbībā	Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Dabaszinātņu, tehnoloģiju un inženierzinātņu jēdzieni un teorijas. Statistikas pamatprincipi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Nozares tehnoloģiju attīstības virzieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mērvienības un formas. Matemātikas metodes un aprēķini. Matemātikas terminoloģija.	Spēja lietot matemātiskos aprēķinus darba uzdevumu veikšanai.	3. LKI līmenis
		Lietot matemātiskas metodes un aprēķinus darba uzdevumu veikšanā.			
		Salīdzināt lielumus, izdarot secinājumus optimālai darba uzdevumu izpildei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērvienības un formas. Matemātikas metodes un aprēķini. Matemātikas terminoloģija.	Spēja skaidrot nozares tehnoloģiskās attīstības virzienus.	3. LKI līmenis
		Sekot līdž jaunākai informācijai par nozares tehnoloģiskās attīstības virzieniem.			

5.4.	Lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevumu veikšanai.	Lietot datoru un internetu darba uzdevumu veikšanai.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā. <u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi. Datu aizsardzības prasības. <u>Lietošanas līmenī:</u> Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošana dokumentu sagatavošanā. Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu drošība. Darbs ar biroja tehniku. Mākslīgā intelekta rīki	Spēja lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālo darba uzdevumu veikšanai	3. LKI līmenis
		Sagatavot profesionālā darba dokumentāciju			
		Sazināties, izmantojot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.			
		Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.			
5.5.	Iesaistīties uzņēmuma darbības pilnveidošanā un attīstībā.	Veikt darba uzdevumus kvalitatīvi, ievērojot noteiktos termiņus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Uzņēmējdarbības pamati. Normatīvie akti darbības jomā. Komercdarbības veidi.	Spēja veikt darba uzdevumus kvalitatīvi atbilstoši pieejamajiem resursiem noteiktajos termiņos.	3. LKI līmenis
		Efektīvi izmantot uzticētos resursus.			
		Sniegt priekšlikumus darba procesu pilnveidei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekonomiskie resursi. Ilgtspējīgas ekonomikas pamatprincipi.	Spēja piedalīties jaunu ideju radīšanā darba procesu pilnveidei.	3. LKI līmenis
		Izvērtēt ekonomiskos riskus un darba prioritātes.			
Pilsoniskuma kompetence (t.sk. sociālā kompetence)					
5.6.	Ievērot sociālās un pilsoniskās atbildības principus.	Pildīt pilsoniskos pienākumus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Latvijas Republikas valstiskums un tā juridiskais ietvars. Sabiedrība un tās attīstības virzieni. Tiesiskās attiecības.	Spēja apzināti pildīt pilsoniskos pienākumus.	3. LKI līmenis
		Apzināti piedalīties pilsoniskajā un sabiedriskajā dzīvē.		Spēja apzināties savu atbildību sabiedrības demokrātiskajā attīstībā.	3. LKI līmenis

		Veidot mijiedarbību ar citiem cilvēkiem, ievērojot cilvēka tiesības un vienlīdzību. Saskatīt dažādu sabiedrības jomu un parādību saistību ar morāli un tikumību.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība. Pilsoniskās sabiedrības būtība. Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi. Efektīvas komunikācijas priekšnoteikumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Sabiedrības labklājības izpausmes. Sociālā daudzveidība un vienlīdzības princips. Vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipi. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni.	Spēja piedalīties sabiedriskajā dzīvē, ievērojot vienlīdzības principu un ētikas normas.	3. LKI līmenis
5.7.	Ievērot darba tiesisko attiecību normas, vides un civilās aizsardzības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasības.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Darba aizsardzības sistēma. Civilās aizsardzības sistēma. Vides aizsardzības sistēma. Darba vides riska faktori to novērtēšanas metodes. <u>Izpratnes līmenī:</u> Darba tiesību normatīvie akti. Aizsardzības pasākumi darba vides faktoru ietekmes uz veselību mazināšanā. Ergonomikas pamatprincipi darbā. Ilgtspējīgas attīstības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Līgums un tā formas. Darba aizsardzības noteikumi. Darba vides riska faktoru novēršanas preventīvie pasākumi. Drošības signāli un zīmes.	Spēja nodibināt darba tiesiskās attiecības un ievērot organizācijas vietas iekšējās kārtības noteikumus.	3. LKI līmenis
		Ievērot organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.		Spēja atbildīgi veikt darba uzdevumus, ievērojot darba un vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības.	3. LKI līmenis
		Rīkoties atbilstoši darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasībām.		Spēja kritiski novērtēt darba vides riska faktorus savas kompetences ietvaros. Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā un sniegt pirmo palīdzību.	3. LKI līmenis
		Sagatavot darba vietu drošai darba veikšanai.			
		Identificēt iespējamos riskus, veicot darba uzdevumus.			
		Droši ekspluatēt tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumu.			

Personīgā un mācīšanās mācīties kompetence					
5.8.	Pastāvīgi pilnveidot savu personību un profesionālo kvalifikāciju.	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālo prasmju līmeni.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības. Profesionālās karjeras izaugsme. Mācīšanās stratēģijas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pašnovērtējuma mehānismi. Mācību un karjeras plānošana. Laika pārvaldības pamatprincipi.	Spēja pilnveidot savas prasmes profesionālās darbības izaugsmei	3. LKI līmenis
		Apzināt profesionālās darbības izaugsmes iespējas.			
		Apgūt jaunas prasmes atbilstoši darba tirgus vajadzībām.			

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) Profesionālās kvalifikācijas prasību aktualizācijas darba grupa: Egīls Ķuzis, Lanos Edijs Vaitkus, Bucher Municipal Ziedonis Jorens, MASOC Rihards Subačs, Latvijas Finieris Iekārtu rūpnīca Egils Sproģis, Ventspils tehnikums Elmārs Aberfelds, Ventspils tehnikums Alberts Kozlovs, Ventspils tehnikums Moderators Oskars Onževs, biznesa augstskolas “Turība” docents, Dr.sc.ing
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	<i>Metālapstrādes, mašīnbūves un mašīnzinību nozares ekspertu padome, 11.07.2025, aktualizācija</i>
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	<i>Metālapstrādes, mašīnbūves un mašīnzinību nozares ekspertu padome, 11.07.2025., Protokols Nr. 6-10.7.1/4</i>
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	<i>06.08.2025.</i>
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	<i>15.05.2013.</i>