

**PROFESIJAS STANDARTS
METĀLAPSTRĀDE UN MAŠĪNBŪVES TEHNOLOĢIJAS**

**VIRPOTĀJA
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
Virpotājs (profesiju klasifikatora kods – 7223 03)	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 Atslēdznieks – 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	
Virpotājs strādā metālapstrādes un mašīnbūves uzņēmumos, firmās, veicot vidēji sarežģītu detaļu izgatavošanu, ievērojot noteikto raupjumu un izmēru precizitāti ar universālām virpām, virpojot dažāda veida virsmas, fasonvirsmas, ievirpo iekšējās un ārējās rievas, urbj, paplašina, iegriež vītnes, ievērojot darba drošības noteikumus.	
Virpotāja pienākumi un uzdevumi: 3.1. Profesionālo darba aizsardzības un darba vietas kārtības noteikumu ievērošana: 3.1.1. lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus 3.1.2. ievērot darba aizsardzības noteikumus 3.1.3. uzturēt darba vietu kārtībā darba gaitā un sakārtot to maiņas beigās 3.1.4. veikt darbgalda(-u) apkopes atbilstoši iekārtas(-u) darba intensitātei	

3.2. Iepazīšanās ar darba uzdevumu un tā tehnisko dokumentāciju:

3.2.1. analizēt darba uzdevumu

3.2.2. lasīt veicamā darba rasējumus un skices

3.2.3. izvēlēties darba materiālu

3.2.4. izvēlēties instrumentus, palīgierīces un mērinstrumentus

3.2.5. izvēlēties darbam palīgmateriālus

3.3. Darbgaldu, instrumentu, palīgierīču un izejmateriālu sagatavošana darbam:

3.3.1. iestatīt griezējinstrumentus

3.3.2. nostiprināt detaļu sagatavi

3.3.3. uzstādīt palīgierīces

3.3.4. uzasināt griezējinstrumentus

3.3.5. iestatīt griešanas režīmus

3.4. Detaļas izgatavošana un darba kvalitātes kontrolēšana:

3.4.1. izgatavot detaļu

3.4.2. pārbaudīt izmēru un virsmas kvalitātes atbilstību rasējuma prasībām

3.4.3. analizēt un labot neatbilstības

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 un darba vietas kārtības 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	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> Ievadinstrukcijas prasības. Darba aizsardzības instrukcijas darba vietā prasības. Darba aizsardzības drošības zīmes un signāli, to ievērošanas prasības.	Spēja veikt darba uzdevumus, ievērojot profesionālās darba aizsardzības aizsardzības prasības un noteikumus.	3. LKI līmenis
		Ievērot darba aizsardzības drošības zīmes un signālus.			
		Ievērot ievadinstrukcijas un darba aizsardzības instrukcijas darba vietā prasības.			
		Ievērot darba aizsardzības drošības noteikumus.			
4.3.	Uzturēt darba vietu kārtībā darba gaitā un sakārtot to maiņas beigās.	Uzturēt kārtībā darba vietu darba laikā un sakārtot to maiņas beigās.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Skaidas veidošanās process un tās savlaicīga novākšana un šķirošana. Droši skaidu novākšanas paņēmieni un darba vietas sakārtošana maiņas beigās.	Spēja uzturēt darba vietu kārtībā un veikt regulārās tehniskās apkopes.	3. LKI līmenis
		Šķirot un novākt skaidas.			
4.4.	Veikt darbgalda(-u) apkopes atbilstoši iekārtas(-u) darba intensitātei.	Veikt darbgalda pārbaudes un tehniskās apkopes	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darbgalda slīdvirsmu ekspluatācijas noteikumi. Darbgalda ierīču un palīgierīču ekspluatācijas noteikumi.		3. LKI līmenis
		Lietot eļļošanas un dzesēšanas šķidrumus (tehnoloģiskos šķidrumus) atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām			

		Reģistrēt veiktos darbgalda tehniskās apkopes darbus			
Iepazīšanās ar darba uzdevumu un tā tehnisko dokumentāciju					
4.5.	Analizēt darba uzdevumu.	Analizēt darba pienākumu izpildei nepieciešamo informāciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Metālapstrādes darbu tehnoloģija. Profesionālā terminoloģija. Komunikācijas pamati.	Spēja analizēt darba pienākumu izpildei nepieciešamo informāciju un pieņemt lēmumu par darba uzdevuma izpildes secību, Spēja lasīt dokumentāciju un sazināties ar darba vadītāju. Spēja atpazīt apzīmējumus rasējumos un tehniskajās skicēs Spēja veidot detaļu skices Spēja veikt darbu patstāvīgi vai komandā.	3. LKI līmenis
		Saprast uzdevumu kopumā.			
		Strādāt komandā vai patstāvīgi atbilstoši darba uzdevumam..			
		Komunicēt ar darba uzdevumā iesaistītajiem.			
		Pieņemt lēmuma par darba uzdevuma izpildes secību pieņemšana			
4.6.	Lasīt veicamā darba darba rasējumus un skices.	Lasīt izstrādājamās detaļas darba rasējumu vai skici	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rasējumu lasīšana. Mašīnbūves rasējumu tehniskie apzīmējumi. Rasējumu skati, to novietojums. Darba rasējums, tā izpildes secība. Kopsavilkuma rasējumu noformēšanas principi. Detaļu skici un darba rasējumu lasīšana. Izmēru atlikšanas metodes rasējumos. Šķēlumu un griezumumu attēlošana rasējumos. Materiālu apzīmējumi rasējumos. Vītņu apzīmējumi rasējumos. Bažu, izmēru ķēžu, pielaižu, sēžu, virsmas raupjuma apzīmējumi rasējumos.		3. LKI līmenis
		Atpazīt apzīmējumus rasējumos un tehniskajās skicēs			
		Skicēt vienkāršu detaļu			
4.7.	Izvēlēties darba materiālu.	Izvēlēties materiālu darbam atbilstoši tehniskai dokumentācijai	<u>Lietošanas līmenī:</u> Materiāli un to īpašības.	Spēja izvēlēties uzdevuma veikšanai nepieciešamo materiālu un sagatavot veicamajam darbam atbilstošas	3. LKI līmenis

		Sagatavot veicamajam darbam atbilstošas sagataves		sagataves	
		Novietot sagataves , ievērojot ergonomiska darba prasības		Spēja izvēlēties uzdevuma izpildei nepieciešamos instrumentus, palīgierīces un mērinstrumentus	
4.8.	Izvēlēties instrumentus, palīgierīces un mērinstrumentus	Noteikt uzdevuma izpildei nepieciešamos griezējinstrumentus	<u>Lietošanas līmenī:</u> Griezējinstrumenti un to pielietošana. Palīgierīces un to pielietošana. Mērinstrumenti un to pielietošana.	Spēja izvēlēties uzdevuma izpildei nepieciešamos palīgmateriālus un tehnoloģiskos šķidrumus. Spēja sagatavot veicamajam darbam dzesēšanas šķidrumus atbilstoši darba uzdevumam	3. LKI līmenis
		Noteikt uzdevuma izpildei nepieciešamos mērinstrumentus.			
		Noteikt uzdevuma izpildei nepieciešamās palīgierīces.			
4.9	Izvēlēties darbam palīgmateriālus	Izvēlēties darbam nepieciešamos palīgmateriālus tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehnoloģiskie šķidrumi, to funkcijas, īpašības un pielietošana. Palīgmateriāli, to funkcijas, īpašības un pielietošana.		3. LKI līmenis
		Izmantot apstrādes procesā pielietojamos tehnoloģiskos šķidrumus atbilstoši darbgalda tehniskai dokumentācijai			
		Sagatavot veicamajam darbam dzesēšanas šķidrumus atbilstoši darba uzdevumam			
		Pārbaudīt metālapstrādes darbgaldā tehnoloģiskos šķidrumus			
Darbgaldu, instrumentu, palīgierīču un izejmateriālu sagatavošana darbam					
4.10.	Iestatīt griezējinstrumentus.	Sagatavot griezējinstrumentus atbilstoši darba uzdevumam	<u>Lietošanas līmenī:</u> Griezējinstrumentu iestatīšanas paņēmieni un tehnoloģija	Spēja sagatavot, pārbaudīt un iestatīt griezējinstrumentu apstrādes operācijas nodrošināšanai Spēja nostiprināt detaļu sagatavi patronā, plānripā un centros.	3. LKI līmenis
		Pārbaudīt griezējinstrumentu tehnisko atbilstību veicamajam metāla vai cita materiāla apstrādes darbam			

		Ievērot instrumentu griezējvirsmas izmantošanas prasības atbilstoši ražotāja tehniskajai dokumentācijai		Spēja uzstādīt lineti, plānripu un specifiskas palīgierīces.		
		Iestatīt griezējinstrumentu apstrādes operācijas nodrošināšanai.				
4.11.	Nostiprināt detaļu sagatavi.	Nostiprināt detaļas sagatavi patronā	<u>Lietošanas līmenī:</u> Sagataves nostiprināšana patronā. Sagataves nostiprināšana plānripā. Sagataves nostiprināšana centros.			3. LKI līmenis
		Nostiprināt detaļas sagatavi plānripā				
		Nostiprināt detaļas sagatavi centros				
4.12.	Uzstādīt palīgierīces.	Uzstādīt lineti	<u>Lietošanas līmenī:</u> Linetes uzstādīšana un nostiprināšana. Specifiskās palīgierīces. Plānripas uzstādīšana.		3. LKI līmenis	
		Uzstādīt plānripu				
		Uzstādīt specifiskas palīgierīces.				
4.13.	Uzasināt griezējinstrumentus.	Uzasināt griezējinstrumentus atbilstoši nepieciešamajai ģeometrijai	<u>Lietošanas līmenī:</u> Griezējinstrumentu ģeometrija. Griezējinstrumentu asināšanas ierīces un to lietošanas drošības noteikumi. Slīpripas, to veidi un materiāli.	Spēja uzasināt griezējinstrumentus un pārbaudīt griezējvirsmas ģeometriju Spēja izmantot griezējinstrumentu asināšanas ierīces	3. LKI līmenis	
		Izmantot griezējinstrumentu asināšanas ierīces				
		Pārbaudīt griezējinstrumentu griezējvirsmas ģeometriju				
4.14.	Iestatīt griešanas režīmus	Aprēķināt atbilstošos griešanas režīmus	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kinemātikas pamati. <u>Lietošanas līmenī:</u> Griešanas režīmu aprēķini. Griešanas režīmu iestatīšana.	Spēja aprēķināt un iestatīt atbilstošus griešanas režīmus.	3. LKI līmenis	
		Iestatīt griešanas režīmus detaļas izgatavošanai				
Detaļas izgatavošana un darba kvalitātes kontrolēšana						
4.15.	Izgatavot detaļu.	Izvēlēties pareizo operāciju veikšanas secību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Virpošanas operāciju tehnoloģiskā	Spēja izgatavot detaļu ievērojot tehnoloģisko operāciju secību,	3. LKI līmenis	

		Virpot: ārējās un iekšējās cilindriskās virsmas, koniskās virsmas, gala virsmas un fasonvirsmas Griezt vītnes ar vītņurbjiem, vītņu ripām un griežņiem. Virpot nestingas vārpstas un nestandarta detaļas.	secība. Ārējo un iekšējo cilindrisko virsmu un gala virsmu apstrādes paņēmieni. Vītnes, to veidi un griešanas paņēmieni izmantojot vītņu ripu un vītņurbi. Speciālo vītņu veidi un to griešanas paņēmieni. Koniskās un fasonvirsmas un to virpošanas paņēmieni. Nestingu vārpstu virpošana. Nestandarta detaļu izgatavošanas paņēmieni virpojot. Precīzu urbumu izgatavošana. Fasongriežņi un to pielietojums.	nodrošinot prasītos izmērus un virsmas kvalitāti. Spēja virpot: ārējās un iekšējās cilindriskās virsmas, koniskās virsmas, gala virsmas un fasonvirsmas. Spēja griezt vītnes ar vītņurbjiem, vītņu ripām un griežņiem. Spēja virpot nestingas vārpstas un nestandarta detaļas.	
4.16.	Pārbaudīt izmēru un virsmas kvalitātes atbilstību prasībām.	Pārbaudīt detaļas atbilstību darba uzdevumam Identificēt operāciju izpildē pieļautās neatbilstības un to cēloņus Identificēt operāciju izpildē pieļauto neatbilstību cēloņus	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kontroles un mērinstrumentu veidi un to pielietošana. Pielaides un sēžas. Virsmas kvalitātes rādītāji. Virsmas kvalitātes noteikšanas paņēmieni.	Spēja pārbaudīt detaļu izmēru un virsmu atbilstību prasībām Spēja izvērtēt neatbilstību labošanas iespējamību un labot tās	3. LKI līmenis
4.17.	Analizēt un labot neatbilstības	Izvērtēt neatbilstību labošanas iespējamību Labot neatbilstības Nelabojama brāķa virzība atbilstoši kvalitātes vadības sistēmai	<u>Lietošanas līmenī:</u> Neatbilstību novēršanas tehnoloģijas Neatbilstību labošana		3. LKI līmenis

**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.		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>	Spēja lietot matemātiskos aprēķinus darba uzdevumu veikšanai.	3. LKI līmenis
		Lietot matemātiskas metodes un aprēķinus darba uzdevumu veikšanā.		Spēja skaidrot nozares tehnoloģiskās attīstības virzienus.	3. LKI līmenis
		Salīdzināt lielumus, izdarot secinājumus optimālai darba uzdevumu izpildei.			

		Sekot līdz jaunākai informācijai par nozares tehnoloģiskās attīstības virzieniem.	Mērvienības un formas. Matemātikas metodes un aprēķini. Matemātikas terminoloģija.		
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.	Spēja lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālo darba uzdevumu veikšanai	3. LKI līmenis
		Sagatavot profesionālā darba dokumentāciju	<u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi. Datu aizsardzības prasības.		
		Sazināties, izmantojot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.	<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.		
		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.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides organizācijas process. Pašorganizēts darba process. Plānošanas metodes.		
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.			

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: Ģirts Jansons, LEAX Baltix Kārlis Krūmiņš, Exigum Alvis Sokolovs, Baltma Ainars Veips, Rīgas Tehniskā koledža Atis Iesmiņš, Rīgas Tehniskā koledža 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>