SASKAŅOTS
Profesionālās izglītības un nodarbinātības
trīspusējas sadarbības apakšpadomes
03.02.2026 sēdē, PINTSA protokols Nr.6
2025.gada 9.oktobrī.pdf

Metālapstrādes un mašīnbūves nozares kvalifikāciju struktūra

I. Nozares profesionālo kvalifikāciju vispārīgs raksturojums	
1. Kvalifikācijas līmenis atbilstoši Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūrai	**2. Nozares profesionālo kvalifikāciju līmeņa raksturojums**
LKI 1. līmenis	Nav attiecināms.
LKI 2. līmenis	Individuāli vai komandā, kvalificēta speciālista kontrolē veikt noteiktus, standartizētus metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu remonta un/ vai apkopes sagatavošanas un palīgdarbus, atbildēt par veikto darbu rezultātiem. Ievērot norādītas darba drošības, elektrodrošības un ugunsdrošības prasības. 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 un/ vai apkopes procesam atbilstoši instrukcijām. Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, tehnikas un iekārtu sagatavošanas principu zināšanas. Noteikto darbu veikšanai nepieciešamo metāla un metālizstrādājumu ražošanas, metālapstrādes, mašīnbūves, aparātbūves, iekārtu remonta un apkopes palīgdarbu zināšanas.
LKI 3. līmenis	.
LKI 4. līmenis	.
LKI 5. līmenis	.
LKI 6. līmenis	.
LKI 7. līmenis	.
LKI 8. līmenis	Nav attiecināms.

II. Nozares saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju pārskats				
3. Nozares profesijas standarta nosaukums	**4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi**	**5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis**	**6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums**	**7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis**
3.1. Mehatronika	4.1. Mehatronisku sistēmu tehniķis	4. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: 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. Profesionālās kvalifikācijas reglamentācija, papildu prasības: Nav. Profesionālās kvalifikācijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā: EN: Mechatronics engineering technician (ISCO)	Nav
	4.2. Mehatroniķis	5. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: 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. Profesionālās kvalifikācijas reglamentācija, papildu prasības: Nav.	Nav

3. Nozares profesijas standarta nosaukums	4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi	5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis	6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums	7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis
			Profesionālās kvalifikācijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā: EN: Mechatronician (ISCO)	
	4.3. Mehatronikas inženieris	6. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: 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. Profesionālās kvalifikācijas reglamentācija, papildu prasības: Nav. Profesionālās kvalifikācijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā: EN: Mechatronics engineer (ISCO, ESCO).	Nav
3.2. Metālapstrāde un mašīnbūves tehnoloģijas	4.4. Montāžas darbu atslēdznieks	2. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.5. Atslēdznieks	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: 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	Nav

3. Nozares profesijas standarta nosaukums	4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi	5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis	6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums	7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis
			pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants Profesionālās kvalifikācijas reglamentācija, papildu prasības: Nav Profesionālās kvalifikācijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā: EN: locksmith	
	4.6. Frēzētājs	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.7. Programmvadības metālapstrādes darbgaldu operators	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.8. Virpotājs	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.9. Mašīnbūves tehniķis	4. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.10. Programmvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs	4. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav

3. Nozares profesijas standarta nosaukums	4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi	5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis	6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums	7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis
	4.11. Rūpniecisko iekārtu mehāniķis	4. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.12. Mašīnbūves speciālists	5. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.13. Industriālā dizaina inženieris	6. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.14. Mehānikas inženieris	6. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
3.3. Metināšanas tehnoloģijas	4.15. Gāzmetinātājs (OAW/311)	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.16. Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu aktīvās gāzes vidē (MAG/135)	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.17. Lokmetinātājs metināšanā ar mehanizēto iekārtu inertās gāzes vidē (MIG/131)	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.18. Lokmetinātājs metināšanā ar volframa elektrodu	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav

3. Nozares profesijas standarta nosaukums	4. Saistīto profesionālo kvalifikāciju un specializāciju nosaukumi	5. Profesionālās kvalifikācijas līmenis	6. Profesionālās kvalifikācijas raksturojums	7. Profesionālās kvalifikācijas daļas nosaukums, kvalifikācijas līmenis
	inertās gāzes vidē (TIG/141)			
	4.19. Rokas lokmetinātājs (MMA/111)	3. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav
	4.20. Metināšanas tehniķis	4. PKL	Profesionālās kvalifikācijas apraksts: .	Nav

Vispārīga informācija	
Iesniedzējs	Metālapstrādes un mašīnbūves nozaru ekspertu padome
Iesniegums	Nav
Nozares ekspertu padomes, nozares ministrijas vai tās deleģētas institūcijas vai piesaistīto nozares ekspertu atzinums	Nav
Saskaņojums PINTSA	03.02.2026 PINTSA protokols
Iepriekš saskaņotā redakcija	05.01.2026