

Enerģētikas nozares kvalifikāciju struktūra

Saturs

1. Ievads	3
2. Nozares profesionālo kvalifikācijas līmeņu karte	6
3. Nozares saistīto profesiju karte	9
4. Nozares profesiju raksturojums	10
5. Nozares pamatprofesiju apraksti.....	18
5.1. Pamatprofesijas 5.profesionālās kvalifikācijas līmenī	18
5.1.1. Elektroinženieris	18
5.1.2. Energētīķis	20
5.1.3. Elektronikas inženieris	21
5.1.4. Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris	22
5.1.5. Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris.....	23
5.2. Pamatprofesijas 4.profesionālās kvalifikācijas līmenī	24
5.2.1. Elektrisko iekārtu speciālists.....	24
5.2.2. Elektronikas speciālists	25
5.2.3. Siltumenerģētikas speciālists	26
5.3. Pamatprofesijas 3.profesionālās kvalifikācijas līmenī	27
5.3.1. Elektriķis/ elektrotehniķis	27
5.3.2. Elektronikas tehniķis	28
5.3.3. Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis	29
5.3.4. Ēku inženiertīklu tehniķis	30
5.4. Pamatprofesijas 2.profesionālās kvalifikācijas līmenī	31
5.4.1. Elektromontieris	31
5.4.2. Siltumtīklu, siltumiekārtu montieris	32
5.4.3. Sanitārtehnisko iekārtu montētājs	33
5.4.4. Gāzes iekārtu remontatslēdznieks	34

1. Ievads

Valsts izglītības attīstības aģentūra kopā ar četriem sadarbības partneriem, Latvijas Darba devēju konfederāciju, Latvijas Brīvo arodbiedrību savienību, Valsts izglītības satura centru un Izglītības kvalitātes valsts dienestu īsteno projektu, kas izstrādāts Eiropas Sociālā fonda aktivitātē „Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana” (vienošanās Nr. 2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001).

Projekta mērķis ir profesionālās izglītības kvalitātes un efektivitātes uzlabošana atbilstoši tautsaimniecības nozaru attīstības vajadzībām, veicot profesionālās izglītības pārstrukturizāciju, izveidojot nozaru kvalifikāciju sistēmu, veicot tautsaimniecības nozaru izpēti, izstrādājot vai pilnveidojot pamatprofesiju standartus un specializāciju kvalifikācijas pamatprasības un attīstot ārpus formālās izglītības iegūto prasmju atzīšanu.

Nozares profesionālo kvalifikāciju struktūra izstrādāta saskaņā ar Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas Profesionālās izglītības administrācijas izstrādāto „Nozares izpētes metodiku” un formulēto darba uzdevumu nacionālās programmas projekta „Vienotas metodikas izstrāde profesionālās izglītības kvalitātes paaugstināšanai un sociālo partneru iesaistei un izglītošanai” ietvaros.

Nozares izpētes rezultāti sastāv no divām daļām – nozares apraksta profesionālās izglītības vajadzībām (šis dokuments) un nozares profesionālās kvalifikāciju struktūras. **Primārais šajā izpētē ir nozares profesionālo kvalifikāciju struktūra un tās rezultāti, jo tas ir pamats, lai varētu izstrādāt vai aktualizēt profesiju standartus un izstrādāt atbilstošas profesionālās izglītības programmas ar moduļu pieeju.** Ar nozares aprakstu tiek iegūts visaptverošs nozari raksturojošs informācijas kopums, ko var izmantot jaunieši, lai iegūtu priekšstatu par nozari, par nākamās profesijas izvēli. Vienlaicīgi šo informāciju var izmantot arī darba devēji, pedagogi un profesionālās izglītības audzēkņi, lai iegūtu papildus informāciju par nozares saistību ar izglītības sektoru.

Nozares profesionālo kvalifikāciju struktūra veidota, izmantojot šādus informācijas avotus un datu analīzes metodes:

1. Esošie profesiju standarti un mācību/studiju programmas (informācijas analīze).
2. Publiskā informācija par nozarē nepieciešamajām nākotnes profesijām (informācijas analīze).
3. Nozares uzņēmumu pārstāvju viedoklis par nepieciešamajām profesijām nozarē (anketēšana, intervijas).
4. Ekspertu viedoklis par nepieciešamajām profesijām nozarē (fokusgrupu diskusijas, intervijas).
5. Nozares ekspertu padomes viedoklis par nepieciešamajām profesijām nozarē (fokusgrupu diskusijas).

Darba mērķis ir izstrādāt praksē esošo nozares profesionālo kvalifikāciju struktūru un identificēt Latvijas Republikas Profesiju klasifikatorā neiekļautas, bet nozarei būtiskas profesijas.

Lai sasniegtu mērķi, tika īstenoti šādi uzdevumi:

1. Apzinātas profesijas pētāmajā nozarē, sagatavojot pārstāvēto nozares profesiju sarakstu (nozares pamatdarbībā iesaistītās un nozares atbalsta profesijas).
2. Sagrupētas nozares pamatdarbībā iesaistītās profesijas pamatprofesijās, specializācijās un saistītajās profesijās.
3. Izstrādāta kvalifikāciju struktūra, sagrupējot nozares pamatdarbībā iesaistītās profesijas Nacionālās profesionālās kvalifikācijas līmeņos.
4. Pamatojoties uz izstrādātajiem nozaru profesiju zināšanu, prasmju un kompetenču aprakstiem, nozares profesijas attiecinātas pret Eiropas kvalifikāciju ievadstruktūras (EKI) atbilstošajiem līmeņiem, ņemot vērā Ministru kabineta 2008.gada 2.decembra noteikumu Nr.990 „Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju” 1.pielikuma 2.tabulu „EKI līmenim atbilstošo zināšanu, prasmju un kompetences apraksti”.

5. Katrai kvalifikācijas struktūrā ietvertajai pamatprofesijai izstrādāts īss apraksts, uzskaitot profesionālās darbības raksturīgākos elementus.

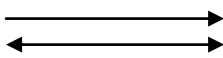
Nozares kvalifikāciju struktūras dokumenta izstrādē izmantotas šādas **kvantitatīvās un kvalitatīvās metodes**:

- *Informācijas iegūšana, apkopošana un grupēšana* – ar mērķi apkopot Latvijas Republikas Profesiju klasifikatorā iekļautās profesijas, profesijas, kurām ir izstrādāti profesiju standarti, kā arī profesijas, kurās tiek īstenotas atbilstošas profesionālās izglītības programmas.
- *Nozares uzņēmumu anketēšana* – ar mērķi iegūt kvantitatīvu un viegli apkopojamu informāciju par nozarē esošajām profesijām.
- *Nozares ekspertu fokusgrupas diskusijas* – strukturētas intervijas nozares ekspertu grupā, kuru laikā apspriesti sagatavotie kvalifikāciju struktūras darba materiāli un definēti virzieni kvalifikāciju struktūras papildināšanai un pilnveidošanai.
- *Nozares ekspertu novērtējums (Peer – review)* – attiecīgās nozares ekspertu novērtējums par nozares profesiju izpētes procesā iegūtajiem rezultātiem ar mērķi nodrošināt pilnīgāku situācijas izpratni un novērtēšanu.

Darba ierobežojumi:

- Nozares kvalifikāciju struktūra izstrādāta, izmantojot Nacionālās programmas projekta „Vienotas metodikas izstrāde profesionālās izglītības kvalitātes paaugstināšanai un sociālo partneru iesaistei un izglītošanai” nozares izpētes metodiku, to pielāgojot tik tālu, cik tas nepieciešams nozares profesiju izklāsta un nozares specifikas vajadzībām.
- Nozares kvalifikāciju struktūra sagatavota, izmantojot Latvijas Republikas Profesiju klasifikatoru, izstrādātos nozaru profesiju standartus, informāciju par profesijām, kurās tiek īstenotas atbilstošas profesionālās izglītības programmas, nozares uzņēmumu aptaujas ietvaros iegūto informāciju par nozarē pārstāvētajām profesijām, kā arī nozares ekspertu viedokli, nozares saistīto profesiju kartes darba materiālu skaņojot ar nozares ekspertu padomes pārstāvjiem.
- Nozares kvalifikāciju struktūras sagatavošanas ietvaros ir izmantoti nozares uzņēmumu aptaujas ietvaros iegūtie dati, paļaujoties uz respondentu viedokli un sniegto ziņu patiesumu un neveicot datu patiesuma pārbaudi.
- Nozares uzņēmumu aptaujā iegūtie dati, t.sk. dati par nozares profesijām atspoguļo situāciju konkrētā brīdī, līdz ar to nav garantijas, ka iegūtais rezultāts būs tāds pats, atkārtojot uzņēmumu aptauju pēc noteikta laika perioda (ceturkšņa, gada utt.).
- Nozares kvalifikāciju struktūra izstrādāta saskaņā ar noteikto darba uzdevumu un Nacionālās programmas projekta „Vienotas metodikas izstrāde profesionālās izglītības kvalitātes paaugstināšanai un sociālo partneru iesaistei un izglītošanai” nozares izpētes metodiku, neveicot nepieciešamā nodarbināto skaita prognozēšanu pa nozares profesijām, kā arī neveicot salīdzinājumu ar Latvijas Republikas Ekonomikas ministrijas darbaspēka pieprasījuma prognozēm.
- Apkopojot informāciju par profesijām, kurās tiek īstenotas atbilstošas profesionālās izglītības programmas, izmantota Izglītības kvalitātes valsts dienesta mājas lapā pieejamais „Akreditēto profesionālās izglītības programmu reģistrs” uz kvalifikāciju struktūras izstrādes brīdi un nodibinājuma "Augstākās izglītības kvalitātes novērtēšanas centrs" mājas lapā pieejamā informācija par akreditētajām studiju profesionālās augstākās izglītības programmām, atlasot programmas, kurām uz 2012.gada janvāri nav beidzies akreditācijas termiņš. Gadījumā, ja Izglītības kvalitātes valsts dienestra reģistrā fiksētā izglītības iestāde ir mainījusi nosaukumu vai tikusi reorganizēta, kvalifikāciju struktūrā pie attiecīgās izglītības programmas fiksēts mainītais izglītības iestādes nosaukums vai reorganizētās izglītības iestādes nosaukums, nepārbaudot, vai izglītības programma tiek realizēta attiecīgajā izglītības iestādē.
- Nozares kvalifikāciju struktūra atspoguļo vēlamu nākotnes nozares profesionālo kvalifikāciju struktūru, nevis esošo situāciju nozarē.

Nozares saistītajā profesiju kartē izmantotie apzīmējumi:

Profesija	Nozares pamatprofesija
	Saistītā profesija
Profesija	Specializācija

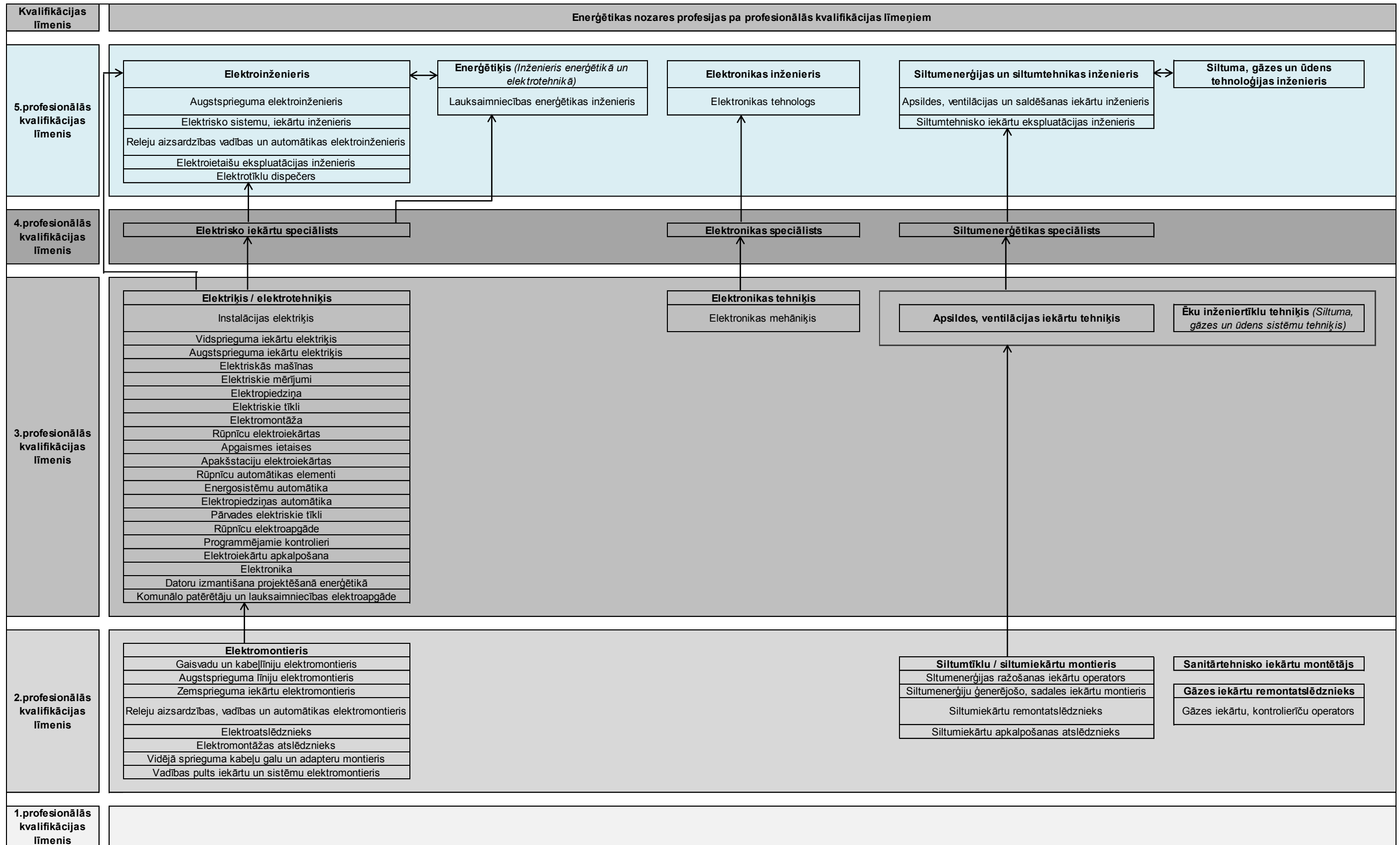
2. Nozares profesionālo kvalifikācijas līmeņu karte

Kval. līmenis	Prasmes vispārējs raksturojums	Izglītības īstenošana			Pamatprofesija	Specializācija
		Programmas veids	Ilgums klātienē (aptuvens)	Profesijas standarta reģistrācijas numurs		
5	Noteiktas nozares speciālista augstākā kvalifikācija, kas dod iespēju plānot un veikt arī zinātniskās pētniecības darbu attiecīgajā nozarē	Otrā līmeņa profesionālā augstākās izglītības programma	Līdz 5 gadiem pēc vidējās izglītības	PS 0228	Elektroinženieris	
				-		Augstsprieguma elektroinženieris
				-		Elektrisko sistēmu, iekārtu inženieris
				-		Releju aizsardzības vadības un automātikas elektroinženieris
				-		Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris
				-		Elektrotīklu dispečers
				-	Enerģētiķis (Inženieris enerģētikā un elektrotehnikā)	
				PS 0206		Lauksaimniecības enerģētikas inženieris
				PS 0255	Elektronikas inženieris	
				PS 0252	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris	
				-		Apsildes, ventilācijas un saldēšanas iekārtu inženieris
				-		Siltumtehniko iekārtu ekspluatācijas inženieris
				-	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris	
4	Teorētiskā un praktiskā sagatavotība, kas dod iespēju veikt sarežģītu izpildītāja darbu, kā arī organizēt un vadīt citu cilvēku darbu	Pirmā līmeņa profesionāla augstākās izglītības programma	2-3 gadi pēc vidējās izglītības	PS 0167	Elektrisko iekārtu speciālists	-
				PS 0251	Elektronikas speciālists	-
				PS 0147	Siltumenerģētikas speciālists	-

Kval. līmenis	Prasmes vispārējs raksturojums	Izglītības īstenošana			Pamatprofesija	Specializācija
		Programmas veids	Ilgums klātienē (aptuvens)	Profesijas standarta reģistrācijas numurs		
3	Paaugstināta teorētiskā sagatavotība un profesionālā meistarība, kas dod iespēju veikt noteiktus izpildītāja pienākumus, kuros ietilps arī zināma darba plānošana un organizēšana	Profesionālā vidējās izglītības programma	3-4 gadu pēc pamatizglītības	PS 0198 (Elektriķis)	Elektriķis/ elektrotehniķis	
				-		Instalācijas elektriķis
				-		Vidsprieguma iekārtu elektriķis
				-		Augstsprieguma iekārtu elektriķis
				-		Elektriskās mašīnas
				-		Elektriskie mērījumi
				-		Elektropiedziņa
				-		Elektriskie tīkli
				-		Elektromontāža
				-		Rūpnīcu elektroiekārtas
				-		Apgaismes ietaises
				-		Apakšstaciju elektroiekārtas
				-		Rūpnīcu automātikas elementi
				-		Energosistēmu automātika
				-		Elektropiedziņas automātika
				-		Pārvades elektriskie tīkli
				-		Rūpnīcu elektroapgāde
				-		Programmējamie kontrolieri
				-		Elektroiekārtu apkalpošana
				-		Elektronika
				-		Datoru izmantošana projektēšanā enerģētikā
				-		Komunālo patērētāju un lauksaimniecības elektroapgāde
			-		Elektronikas mehāniķis	
			-	Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis	-	
			PS 0164 (Ēku inženiertīklu tehniķis)	Ēku inženiertīklu tehniķis (Siltuma, gāzes un ūdens sistēmu tehniķis)	-	

Kval. līmenis	Prasmes vispārējs raksturojums	Izglītības īstenošana			Pamatprofesija	Specializācija
		Programmas veids	Ilgums klātienē (aptuvens)	Profesijas standarta reģistrācijas numurs		
2	Teorētiskā un praktiskā sagatavotība, kas dod iespēju patstāvīgi veikt kvalificētu izpildītāja darbu	Arodizglītības programma	Līdz 3 gadiem atkarībā no profesijas	PS 0185	Elektromontieris	
				-		Gaisvadu un kabelļlīniju elektromontieris
				-		Augstsprieguma līniju elektromontieris
				-		Zemsprieguma iekārtu elektromontieris
				-		Releju aizsardzības, vadības un automātikas elektromontieris
				-		Elektroatslēdznieks
				-		Elektromontāžas atslēdznieks
				-		Vidējā sprieguma kabeļu galu un adapteru montieris
				-		Vadības pults iekārtu un sistēmu elektromontieris
				-	Siltumtīklu/ siltumiekārtu montieris	
				-		Siltumenerģijas ražošanas iekārtu operators
				-		Siltumenerģiju ģenerējošo, sadales iekārtu montieris
				-		Siltumiekārtu remontatslēdznieks
				-		Siltumiekārtu apkalpošanas atslēdznieks
				PS 0040	Sanitārtehnisko iekārtu montētājs	-
				-	Gāzes iekārtu remontatslēdznieks	
-		Gāzes iekārtu, kontrolierīču operators				
1	Teorētiskā un praktiskā sagatavotība, kas dod iespēju veikt vienkāršus uzdevumu noteiktā praktiskās darbības sfērā	Profesionālās pamatizglītības programma	Līdz 3 gadiem pēc pamatizglītības (arī ar nepilnu pamatizglītību)	-	-	-

3. Nozares saistīto profesiju karte



4. Nozares profesiju raksturojums

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Elektroinženieris	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Elektroinženieris Reģistrācijas numurs PS 0228, apstiprināts 2010.gada 8.decembrī	Elektroinženieris Rīgas Tehniskā universitāte	-
Augstsprieguma elektroinženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Elektrisko sistēmu, iekārtu inženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Releju aizsardzības vadības un automātikas elektroinženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Elektrotīklu dispečers	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Enerģētiķis (inženieris enerģētikā un elektrotehnikā)	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Inženieris enerģētikā un elektrotehnikā Rīgas Tehniskā universitāte	-
Lauksaimniecības enerģētikas inženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Lauksaimniecības enerģētikas inženieris Reģistrācijas numurs PS 0206, apstiprināts 2003. gada	Lauksaimniecības enerģētikas inženieris Latvijas Lauksaimniecības universitāte	-

¹ Latvijas izglītības sistēmas piesaiste Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūrai mūžizglītībai un Eiropas augstākās izglītības telpas kvalifikāciju ietvarstruktūrai, Pašvērtējuma ziņojums, Rīga, 2011, pieejams: <http://www.nki-latvija.lv/wp-content/uploads/2011/06/Latvijas-zinojums-par-izglitibas-sistemas-piesaisti-EKI.pdf>

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
				8.septembrī		
Elektronikas inženieris	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Elektronikas inženieris Reģistrācijas numurs PS 0255, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī	Elektronikas inženieris Transporta un sakaru institūts Rīgas Tehniskā universitāte	-
Elektronikas tehnologs	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris Reģistrācijas numurs PS 0252, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris Rīgas Tehniskā universitāte	-
Apsildes, ventilācijas un saldēšanas iekārtu inženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	Saskaņā ar ekspertu viedokli, specializācijas var tikt papildinātas un pārgrupētas.
Siltumtehniko iekārtu ekspluatācijas inženieris	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	Saskaņā ar ekspertu viedokli, specializācijas var tikt papildinātas un pārgrupētas.
Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Inženieris siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijā Rīgas Tehniskā universitāte	-
Elektrisko iekārtu speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Elektrisko iekārtu speciālists Reģistrācijas numurs PS 0167, apstiprināts 2003. gada 30.aprīlī	Elektrisko iekārtu speciālists Rīgas Tehniskā universitāte Rīgas Tehniskā koledža	-

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Elektronikas speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Elektronikas speciālists Reģistrācijas numurs PS 0251, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī	Elektronikas speciālists Rīgas Tehniskā koledža Rīgas Aeronavigācijas institūts	-
Siltumenerģētikas speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Siltumenerģētikas speciālists Reģistrācijas numurs PS 0147, apstiprināts 2003. gada 7. janvārī	Siltumenerģētikas speciālists Rīgas Tehniskā koledža	-
Elektriķis / elektrotehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Elektriķis Reģistrācijas numurs PS 0198, apstiprināts 2003. gada 8.septembrī	Elektriķis Rīgas Uzņēmējdarbības tehniskā skola Rīgas Valsts tehnikums Cēsu 4. arodvidusskola Austrumlatgales Profesionālā vidusskola Vidzemes profesionālās izglītības centrs SIA "Profesionālās izglītības, tālākizglītības un eksaminācijas centrs" Zaļenieku arodvidusskola Ziemeļkurzemes profesionālās izglītības kompetences centrs "Ventspils Profesionālā vidusskola" Daugavpils Valsts tehnikums Mācību centrs "BUTS" Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latgales mācību centrs" AS "Sadales tīkls" Mācību centrs Liepājas Valsts tehnikums Cēsu Profesionālā vidusskola Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Profesionālās izglītības, tālākizglītības un eksaminācijas centrs"	-

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Instalācijas elektriķis	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Vidsprieguma iekārtu elektriķis	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Augstsprieguma iekārtu elektriķis	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektriskās mašīnas	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektriskie mērījumi	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektropiedziņa	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektriskie tīkli	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektromontāža	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Rūpnīcu elektroiekārtas	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Apgaismes ietaises	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Apakšstaciju elektroiekārtas	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Rūpnīcu automātikas elementi	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Energosistēmu automātika	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektropiedziņas automātika	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Pārvades elektriskie tīkli	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Rūpnīcu elektroapgāde	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Programmējamie kontrolieri	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektroiekārtu apkalpošana	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektronika	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Datoru izmantošana projektēšanā enerģētikā	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Komunālo patērētāju un lauksaimniecības elektroapgāde	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Elektronikas tehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Elektronikas tehniķis Reģistrācijas numurs PS 0248, apstiprināts 2011.gada 12. oktobrī	Elektronikas tehniķis Ziemeļkurzemes profesionālās izglītības kompetences centrs "Ventspils Profesionālā vidusskola" Ogres Valsts tehnikums Vidzemes profesionālās izglītības centrs	-
Elektronikas mehāniķis	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Ēku inženiertīklu tehniķis (Siltuma, gāzes un ūdens sistēmu tehniķis)	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Ēku inženiertīklu tehniķis Reģistrācijas numurs PS 0164, apstiprināts 2003. gada 30. aprīlī	Ēku inženiertīklu tehniķis Mālpils Profesionālā vidusskola Rīgas Celtniecības koledža	-

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Elektromontieris	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Elektromontieris Reģistrācijas numurs PS 0185, apstiprināts 2003. gada 8.septembrī	Elektromontieris Aizkraukles Profesionālās vidusskolaMācību centrs "BUTS" Jelgavas Amatniecības vidusskola SIA "Darba Drošības Serviss" AS "Sadales tīkls" Mācību centrs Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Profesionālās izglītības, tālākizglītības un eksaminācijas centrs" Rīgas 13. arodvidusskola Rīgas Jūras transporta profesionālā vidusskola Vidzemes profesionālās izglītības centrs Austrumlatgales Profesionālā vidusskola Daugavpils Valsts tehnikums Mācību centrs "BUTS" Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latgales mācību centrs"Skrundas arodvidusskola	-
Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Augstsprieguma līniju elektromontieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Zemsprieguma iekārtu elektromontieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	
Releju aizsardzības, vadības un automātikas elektromontieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
Elektroatslēdznieks	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Elektromontāžas atslēdznieks	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Vidējā sprieguma kabeļu galu un adapteru montieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Vadības pults iekārtu un sistēmu elektromontieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumtīklu/ siltumiekārtu montieris	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumenerģijas ražošanas iekārtu operators	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumenerģiju ģenerējošo, sadales iekārtu montieris	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumiekārtu remontatslēdznieks	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Siltumiekārtu apkalpošanas atslēdznieks	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Sanitārtehnisko iekārtu montētājs	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Sanitārtehnisko iekārtu montētājs Reģistrācijas numurs PS 0040, apstiprināts 2002. gada 8.janvārī	Sanitārtehnisko iekārtu montētājs Cīravas arodvidusskola SIA mācību centrs "Austrumvidzeme" Rīgas Būvniecības vidusskola Vidzemes profesionālās izglītības centrs Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latgales mācību centrs" Mācību centrs "BUTS" SIA	-

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ¹	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)	Ekspertu piezīmes
					"Profesionālās izglītības, tālākizglītības un eksaminācijas centrs" SIA "Darba Drošības Serviss" Daugavpils Celtnieku profesionālā vidusskola Rīgas 13. arodvidusskola Liepājas Valsts tehnikums	
Gāzes iekārtu remontatslēdznieks	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-
Gāzes iekārtu, kontrolierīču operators	Specializācija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma	-

5. Nozares pamatprofesiju apraksti

5.1. Pamatprofesijas 5. profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.1.1. Elektroinženieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektroinženieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs²	Reģistrācijas numurs PS 0228, apstiprināts 2010.gada 8.decembrī
4	Profesijas kods³	2151 01
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none">- Izstrādāt automatizēto elektrotehnisko iekārtu projektus, izveidot pilna apjoma automatizēto elektrotehnisko iekārtu projekta dokumentāciju, veikt pēc projekta izgatavotās iekārtas testēšanu un regulēšanu, veikt automatizēto elektroiekārtu piesaisti tehnoloģijām, uzņēmumu elektroapgādes sistēmu režīmu aprēķinus un projektēšanu, elektrotehnisko projektu dokumentācijas koriģēšanu un pilnveidošanu, projektēto elektrotehnisko iekārtu tehniski-ekonomisko novērtējumu- Eksploatēt elektroiekārtas, organizēt un veikt elektroiekārtu remontus, organizēt elektrotehnisko un elektronisko automatizācijas iekārtu apskates un metroloģiskos novērtējumus, nosakot kontroles parametrus un tehnoloģisko procesu raksturojumus, organizēt darbojošos elektrotehnisko un elektronisko automatizācijas iekārtu testēšanu un pārbaudes, regulēšanu, controlleru programmu pielāgošanu saskaņā ar ražotāju uzņēmumu tehnisko dokumentāciju, tehnoloģisko elektroiekārtu elektrotehniskā un elektroniskā aprīkojuma remontu un tehnisko ekspluatāciju, jaunu elektrotehnisko un elektronisko iekārtu pieslēgšanu, testēšanu, pieregulēšanu, ievērojot tehniskos normatīvus un standartus, kā arī patērētāju prasības, organizēt un vadīt padoto personālu ātrai elektroiekārtu bojājumu novēršanai, vienlaikus nodrošinot augstu rekonstrukcijas kvalitāti, uzņēmumu elektroapgādes iekārtu ekspluatāciju- Veikt automatizēto elektroiekārtu marketingu un piesaisti tehnoloģiskajiem objektiem, pētīt elektroiekārtu darbības tehnoloģiskos aspektus un sniegt konsultācijas, pētīt elektrotehnisko materiālu, ražojumu un procesu tehnoloģiskos aspektus un sniegt konsultācijas, gatavot zinātniskos rakstus un pārskatus, pārzināt jaunākās dažādu firmu izstrādes un to īpatnības, dažādu elektroiekārtu un elektrisko tehnoloģiju pielietošanas iespējas Latvijā- Veikt tehnisko risinājumu efektivitātes novērtējumu, elektrotehnisko iekārtu piesaistes projektēšanu, elektrotehnisko iekārtu uzstādīšanas vadību, uzstādīto elektrotehnisko iekārtu regulēšanu- Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām- Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai- Veikt stratēģisko plānošanu, izstrādāt un ieviest jaunas darba metodes un procesus- Veikt pētniecības darbu attiecīgajā nozarē- Izprast uzņēmējdarbības, ekonomikas un likumdošanas pamatus
6	Kvalifikācijas līmenis	5.kvalifikācijas līmenis

² Valsts izglītības satura centrs (VISC), 2011, http://visc.gov.lv/saturs/profizgl/stand_registrs.shtml

³ Saskaņā 2010.gada 18.maija Ministru kabineta noteikumiem Nr.461 "Noteikumi par Profesiju klasifikatoru, profesijai atbilstoši pamatzdevumiem un kvalifikācijas pamatprasībām un Profesiju klasifikatora lietošanas un aktualizēšanas kārtību", Profesiju saraksts, pieejams http://www.lm.gov.lv/upload/darba_devejiem/prof_klasif_0112.pdf

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektroinženieris
7	Specializācija	Augstsprieguma elektroinženieris, Elektrisko sistēmu, iekārtu inženieris, Releju aizsardzības vadības un automātikas inženieris, Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris, Elektrofīklu dispečers
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	Enerģētiķis (Inženieris enerģētikā un elektrotehnikā)
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.1.2. Energētīķis

1	Profesijas pamata nosaukums	Energētīķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	Inženieris enerģētikā un elektrotehnikā
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	2151 14
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Organizēt un vadīt uzņēmuma speciālistu grupu (inženieri, tehnologi, mehāniķi), kas nodrošina uzņēmuma elektro-, siltum-, ūdensapgādes, ventilācijas un kanalizācijas sistēmu darbību - Plānot iekārtu uzturēšanas darbu, norīkot speciālistus regulārām to apskatēm un pārbaudēm. Ja konstatēti kādi bojājumi, noteikt, vai tie jānovērš nekavējoties, vai arī plānot šo bojājumu novēršanu kādā konkrētā laika posmā. Atbilstoši bojājumu veidam un iekārtas specifikai, remontdarbu veikšanai piesaistīt atbilstošos speciālistus, piemēram, siltumapgādes iekārtu mehāniķus, elektriķus, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu apkalpošanas tehniķus - Organizēt elektrisko un siltumtehniko mērinstrumentu (ūdens un elektrības skaitītāju, ampērmetru, voltmetru, spiediena mērītāju, devēju) iestatīšanu un kalibrēšanu (pārbaudi, vai mērinstruments atbilst tam izvirzītajām prasībām). Dot atbilstošajiem darbiniekiem uzdevumu tās noņemt vai nomontēt, kā arī nogādāt uz metroloģijas laboratoriju vai dienestu salīdzināšanai ar etalonu - Rīkot konkursu, lai iesaistītu citus uzņēmumus, kas specializējušies vajadzīgo darbu veikšanā, ja jāuzstāda vai jāremontē kāda iekārta, kas ir tik sarežģīta, ka uzņēmumā strādājošiem speciālistiem nav pietiekamas kvalifikācijas vai darba pieredzes, lai šos darbus veiktu - Ja darbu veikšanai nepieciešama projekta izstrāde, sadarboties ar projektēšanas organizācijām - seko līdzi projektēšanas gaitai un nodrošināt projektētājus ar visu nepieciešamo informāciju - Kontrolēt darba uzdevuma izpildes gaitu un tā kvalitāti, pēc darbu pabeigšanas tos pieņemt - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai - Veikt stratēģisko plānošanu, izstrādāt un ieviest jaunas darba metodes un procesus - Veikt pētniecības darbu attiecīgajā nozarē - Izprast uzņēmējdarbības, ekonomikas un likumdošanas pamatus
6	Kvalifikācijas līmenis	5.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	Elektroinženieris
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.1.3. Elektronikas inženieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektronikas inženieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0255, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī
4	Profesijas kods	2152 01
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Pārzināt ķēžu teorijas un elektromagnētisma pamatlikumus, mūsdienu signālu apstrādes metodes, elektronikas elementu uzbūvi un darbības principus, pastāvīgi sekot jaunumiem nozares attīstībā un jaunu tehnoloģiju izmantošanā - Pārzināt starptautisko tehnisko standartu radīšanas un uzturēšanas principus un svarīgākās standartizācijas organizācijas, sameklēt un atlasīt nepieciešamos standartu un normu dokumentus, prast tos pielietot profesionālo uzdevumu veikšanā, veikt sadarbību ar testēšanas, kalibrēšanas, pārbaudes laboratorijām un centriem iekārtu pārbaužu vai sertifikāciju veikšanā - Sastādīt projektu specifikācijas un izstrādāt tehnisko dokumentāciju, lietot shēmu, sistēmu un signālu izstrādes un tehniskās dokumentācijas sastādīšanas programmatūru, testēšanas un mērīšanas aparāturu. - Pārzināt svarīgākās ražošanas tehnoloģijas pamatus, testēšanas principus un metodes, materiālu vadības principus un metodes, kvalitātes vadības principus un metodes - Piedalīties tālākizglītojošosursos un semināros, zinātniskās un praktiskās konferencēs, pastāvīgi veidot iemaņas darbā ar jaunākajām informācijas tehnoloģijām - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai - Veikt stratēģisko plānošanu, izstrādāt un ieviest jaunas darba metodes un procesus - Veikt pētniecības darbu attiecīgajā nozarē - Izprast uzņēmējdarbības, ekonomikas un likumdošanas pamatus
6	Kvalifikācijas līmenis	5.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Elektronikas tehnologs
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītoshana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītoshana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.1.4. Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0252, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī
4	Profesijas kods	2144 43
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt siltumenerģētisko iekārtu ekspluatāciju, apkalpot katla agregātus, kurtuves, žāvētavas u.c. iekārtas, siltumtehnikās tehnoloģiskās iekārtas un to atbilstošās palīgiekārtas un automātiskās vadības ierīces, veikt metāla kontrolesa pjomu noteikšanu, siltumenerģētisko un siltumtehniko iekārtu apskati un sastādīt defektu aktus remontiem, veikt padoto darbinieku apmācību un instruktāžu apkārtējās vides aizsardzības, darba drošības un ugunsdzēsības noteikumos - Sastādīt katla agregāta un siltumizmantojošo tehnoloģisko iekārtu darba režīmu kartes, veikt sistēmu un siltuma tīklu palaišanu, apturēšanu, kā arī mainīt slēguma shēmu - Veikt katlu agregātu, siltumizmantojošo tehnoloģisko agregātu un atbilstošu palīgiekārtu automātiskās vadības ierīču iestatīšanu - Konsultēt patērētājus par siltumenerģētisko un siltumtehniko iekārtu modernizācijas pasākumiem - Organizēt un sagatavot siltumenerģētiskās un siltumtehnikās iekārtas siltumtehnikām un hidrauliskām pārbaudēm, organizēt un veikt tvaika katlu agregātu, kurtuvju, žāvētavu u.c. iekārtu un siltumtehniko tehnoloģisko iekārtu siltuma bilances noteikšanu, veikt kaitīgo izmešu koncentrācijas noteikšanu un izdarīt secinājumus - Izvēlēties un uzstādīt tvaika, ūdens un citu siltumnesēju patēriņa kontroles un uzskaites mēraparatūru, katlu iekārtās, kurtuvēs, žāvētavās u.c. iekārtās. - Vadīt, organizēt un izpildīt siltumražojošo un siltumizmantojošo iekārtu – katlu agregātu un citu atbilstošu iekārtu montāžu, organizēt un izpildīt siltumapgādes iekārtu montāžu rūpniecības uzņēmumos un komunālajās ēkās, organizēt un izpildīt siltuma tīklu būves un montāžas darbus, siltumenerģētisko iekārtu pārbūves un modernizācijas darbus - Noformēt atbilstošu tehnisko dokumentāciju par izpildītajiem iekārtu būves, montāžas un pārbaudes darbiem, zināt un prast pielietot tvaika katlu, kurtuvju ūdens sildkatlu un spiedvertņu siltumizmantojošo iekārtu uzbūves un ekspluatācijas noteikumus - Izstrādāt katlu māju, uzņēmumu un komunālo ēku siltumapgādes un siltumapgādes uzņēmumu, katlu, kurtuvju, žāvētavu u.c. iekārtu konstrukcijas un sistēmu projektus, kā arī siltumizmantojošo iekārtu un aukstumiekārtu projektus - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai - Veikt stratēģisko plānošanu, izstrādāt un ieviest jaunas darba metodes un procesus - Veikt pētniecības darbu attiecīgajā nozarē - Izprast uzņēmējdarbības, ekonomikas un likumdošanas pamatus
6	Kvalifikācijas līmenis	5.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Apsildes, ventilācijas un saldēšanas iekārtu inženieris, Siltumtehniko iekārtu ekspluatācijas inženieris
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.1.5. Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	2142 31
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Organizēt un sagatavot siltumenerģētiskās un siltumtehnikās iekārtas siltumtehnikās un hidrauliskām pārbaudēm, organizēt un veikt tvaika turbīnu iekārtas, katlu, ūdens sildāmo katlu un siltumtehniko tehnoloģisko iekārtu siltuma bilances noteikšanu, veikt kaitīgo izmešu koncentrācijas noteikšanu un izdarīt secinājumus - Izvēlēties un uzstādīt tvaika, ūdens un citu siltumnesēju patēriņa kontroles un uzskaites mēraparatūru, katlu iekārtās, kurtuvēs, žāvētavās u.c. iekārtās. - Vadīt, organizēt un izpildīt siltumražojošo un siltumizmantojošo iekārtu – katlu agregātu un citu atbilstošo iekārtu montāžu, organizēt un izpildīt siltumapgādes iekārtu montāžu rūpniecības uzņēmumos un komunālajās ēkās, organizēt un izpildīt siltuma tīklu būves un montāžas darbus, siltumenerģētisko iekārtu pārbūves un modernizācijas darbus - Noformēt atbilstošu tehnisko dokumentāciju par izpildītajiem iekārtu būves, montāžas un pārbaudes darbiem, zināt un prast pielietot tvaika katlu, kurtuvju ūdens sildkatlu un spiedvertņu siltumizmantojošo iekārtu uzbūves un ekspluatācijas noteikumus - Nodrošināt jaunāko iekārtu un tehnoloģiju ieviešanu ražošanā - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai - Veikt stratēģisko plānošanu, izstrādāt un ieviest jaunas darba metodes un procesus - Veikt pētniecības darbu attiecīgajā nozarē - Izprast uzņēmējdarbības, ekonomikas un likumdošanas pamatus
6	Kvalifikācijas līmenis	5.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.2. Pamatprofesijas 4.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.2.1.Elektrisko iekārtu speciālists

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektrisko iekārtu speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0167, apstiprināts 2003. gada 30.aprīlī
4	Profesijas kods	3113 09
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Organizēt elektroiekārtu apskates, elektrolīniju un kabeļu līniju apgaitas. - Apkalpot modernos darba mehānismus, ierīces un mēriekārtas. - Organizēt un vadīt padoto personālu ātrai un operatīvai atslēgumu un avāriju novēršanai augstā kvalitātē - Noformēt visu nepieciešamo dokumentāciju periodisko ekspluatācijas, tekošā remonta un kapitālā remonta izpildei - Organizēt patērētāju elektroiekārtu apsekošanu, pārbaudes un jaunu jaudu pieslēgšanu, ievērojot tehniskos normatīvus un patērētāja prasības. - Organizēt un veikt elektroiekārtu remontus, t.sk. organizēt un vadīt elektroiekārtu, elektrolīniju un kabeļu līniju tekošo un kapitālos remontus, remontu darbos izmantot tehnoloģiskās kartes un nepieciešamības gadījumā tās papildināt, izpildīt līniju u.c. elektroietaišu apskates, profilaktiskās pārbaudes un mērījumus, kā arī vajadzības gadījumā, nekavējoties novērst bojājumus vai arī ziņot operatīvajam personālam par nepieciešamajiem atslēgumiem - Organizēt un vadīt nepieciešamos mērījumus un elektroiekārtu regulēšanas darbus - Organizēt un vadīt iekšējo instalāciju un kabeļu līniju montāžu - Organizēt un vadīt gaisvada elektrolīniju un piekarkabeļu montāžu - Izstrādāt vienkāršu elektroietaišu projektus, t.sk. elektroapgādes projektus, nepieciešamo materiālu un iekārtu specifikācijas - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja vadīt savu un citu darbu - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai
6	Kvalifikācijas līmenis	4.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Elektroinženieris Enerģētiķis

5.2.2. Elektronikas speciālists

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektronikas speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0251, apstiprināts 2004. gada 20. aprīlī
4	Profesijas kods	3114 12
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Piedalīties elektroniskās aparatūras konstrukcijas projektu izstrādē - Organizēt elektroniskās aparatūras un to sistēmu sastādīšanas, ražošanas, izgatavošanas un uzstādīšanas darbus, t.sk. vadīt elektronisko ierīču un iekārtu ražošanu, izvēlēties izgatavošanas tehnoloģiskos procesus, organizēt un vadīt kabeļu tīklu iekārtošanu, signalizācijas iekārtu ierīkošanu, uzstādīt un samontēt elektronisko aparatūru to izmantošanas vietā - Vadīt un kontrolēt mērīšanas, testēšanas un regulēšanas darbus, t.sk. Izstrādāt elektronisko iekārtu testēšanas, pārbaužu un regulēšanas metodes un tehnisko dokumentāciju, testēt, pārbaudīt un regulēt elektroniskās iekārtas un sistēmas, strādāt ar elektroniskās aparatūras pārbaudes, testēšanas, regulēšanas iekārtām un instrumentiem, analizēt un apkopot mērījumu rezultātus - Veikt ražošanā esošas elektroniskās aparatūras uzstādīšanu, testēšanu, uzturēšanu un remontu, t.sk. pārzināt iekārtu uzturēšanas, tehniskās apkopes dokumentāciju un tehniskos standartus, izmantot iekārtu uzturēšanas, tehniskās apkopes instrukcijas un kvalitātes vadības procedūras, vadīt aparatūras uzstādīšanu un tehnisko apkopi, pielietot jaunāko tehnoloģiju, iekārtas un mērinstrumentus elektroniskās aparatūras lietošanas procesā, sagatavot un noformēt visu nepieciešamo dokumentāciju elektroniskās aparatūras remonta izpildei - Izmantot jaunākās tehnoloģijas elektroniskās aparatūras izstrādes un ražošanas procesu veikšanā - Organizēt un piedalīties drošības tehnikas un darba aizsardzības instruktāžā, kontrolē un zināšanu pārbaudes pasākumos, sniegt priekšlikumus drošības tehnikas un darba aizsardzības instrukciju un normatīvi tehnisko dokumentu izstrādē - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja vadīt savu un citu darbu - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai
6	Kvalifikācijas līmenis	4.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Elektronikas inženieris

5.2.3. Siltumenerģētikas speciālists

1	Profesijas pamata nosaukums	Siltumenerģētikas speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0147, apstiprināts 2003. gada 7. janvārī
4	Profesijas kods	3115 36
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Orientēties projektu dokumentācijā, izstrādāt katlu māju, uzņēmumu un komunālo ēku siltumapgādes un siltuma tīklu projektus, sastādīt nepieciešamo materiālu un iekārtu specifikācijas un sastādīt lokālās tāmes un koptāmes, saskaņot projektu dokumentāciju ar ieinteresētajām un vadošajām administratīvajām organizācijām, izpildīt atbilstošos tehniski – ekonomiskos aprēķinus esošo projektu pārbaudei, orientēties un izmantot datorprojektēšanu un darboties internetā - Organizēt un izpildīt siltumražojošo iekārtu – katlu agregātu un atbilstošu palīgiekārtu montāžu, siltumapgādes iekārtu montāžu rūpniecības uzņēmumos un komunālajās ēkās, siltuma tīklu būves un montāžas darbus, siltumenerģētisko iekārtu pārbūves un modernizācijas darbus - Noformēt atbilstošu tehnisko dokumentāciju par izpildītajiem iekārtu būves, montāžas un pārbaudes darbiem, zināt tvaika katlu, ūdens sildkatlu un spiedvertņu uzbūves un ekspluatācijas noteikumus - Organizēt un sagatavot siltumenerģētiskās iekārtas siltumtehnikām un hidrauliskām pārbaudēm, organizēt un veikt tvaika katlu agregātu siltuma bilances noteikšanu, veikt kaitīgo izmešu koncentrācijas noteikšanu un izdarīt secinājumus, pareizi iegūt kurināmā paraugus analīzēm un veikt vienkāršākās analīzes, izvēlēties un uzstādīt siltuma enerģijas, tvaika un ūdens patēriņa uzskaites mēraparatūru - Apkalpot katla agregātus un atbilstošās palīgiekārtas un automātiskās vadības ierīces, veikt siltumenerģētisko iekārtu apskati un sastādīt defektu aktus remontiem, sagatavot un noformēt nepieciešamo dokumentāciju un remonta darbu izpildes grafiku, veikt padoto darbinieku instruktažu darba drošības un ugunsdzēsības noteikumos, sastādīt katla agregāta darba režīmu kartes, veikt pārslēgumus siltumtīklu sistēmā, veikt katlu agregātu un atbilstošu palīgiekārtu automātiskās vadības ierīču iestatīšanu - Plānot, organizēt un kontrolēt darba izpildi un atbilstību kvalitātes prasībām - Spēja vadīt savu un citu darbu - Spēja izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgākai izmantošanai
6	Kvalifikācijas līmenis	4.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Siltumenerģijas un siltumtehnikas inženieris

5.3. Pamatprofesijas 3.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.3.1. Elektriķis/ elektrotehniķis

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektriķis/ elektrotehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0198, apstiprināts 2003. gada 8.septembrī (Elektriķis)
4	Profesijas kods	7411 01
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Strādāt ar tehnisko dokumentāciju, lasīt elektriskās montāžas, pievienojuma un principshēmas, noteikt elektroiekārtas darbības principu pēc elektriskās principshēmas, noteikt pievienojumu secību pēc pieslēguma shēmas un pārbaudīt, salīdzinot to ar principshēmu, noteikt pēc tehnoloģiskās un principshēmas elektroiekārtas ekspluatācijas parametrus - Pārbaudīt darba instrumentus, veicot to ārējo apskati, izvēlēties un uzstādīt darba uzdevuma veikšanai nepieciešamās palīgierīces, atzīmēt dabā iekšējo elektroinstalāciju trases un iekārtu uzstādīšanas vietas pēc elektromontāžas shēmas - Veikt atslēdznieku pamatdarbus, kas nepieciešami elektroietaišu ierīkošanai, darba vietas sagatavošanai un darba uzdevumu izpildei - Veikt elektroietaišu ierīkošanas darbus, sagatavot dabā vadu, kabeļu trases, elektroiekārtu uzstādīšanas vietas un shēmas, ligzdas, caurumus un renes pēc dotās shēmas, ierīkot kabeļu kanālus, kabeļu plauktus, veikt elektroietaišu uzstādīšanu un pievienošanu atbilstoši darba uzdevumam - Veikt elektroietaišu ekspluatāciju atbilstoši tehnoloģijas un darba drošības prasībām - Noteikt elektroietaišu bojājumus un novērst tos, noteikt elektrisko un neelektrisko lielumu mērījumu nepieciešamību un veikt mērījumus, noteikt remonta apjomu un izvēlēties instrumentus, iekārtas un materiālus, novērst bojājumus - Novērtēt darba kvalitāti atbilstoši darba uzdevumam, darba drošības, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumiem, elektroietaišu ierīkošanas noteikumiem, normatīviem dokumentiem un ekspluatācijas instrukcijām, vides aizsardzības noteikumiem
6	Kvalifikācijas līmenis	3.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Instalācijas elektriķis, Vidsprieguma iekārtu elektriķis, Augstsprieguma iekārtu elektriķis, Elektriskās mašīnas, Elektriskie mērījumi, Elektropiedziņa, Elektriskie tīkli, Elektromontāža, Rūpnīcu elektroiekārtas, Apgaismes ietaises, Apakšstaciju elektroiekārtas, Rūpnīcu automātikas elementi, Energosistēmu automātika, Elektropiedziņas automātika, Pārvades elektriskie tīkli, Rūpnīcu elektroapgāde, Programmējamie kontrolierīki, Elektroiekārtu, apkalpošana, Elektronika, Datoru izmantošana projektēšanā enerģētikā, Komunālo patērētāju un lauksaimniecības elektroapgāde
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Elektrisko iekārtu speciālists

5.3.2. Elektronikas tehniķis

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektronikas tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0248, apstiprināts 2011.gada 12. oktobrī
4	Profesijas kods	3114 02
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Lasīt tehnisko dokumentāciju (rasējumi, materiālu specifikācijas, elektriskās principiālās shēmas) - Pazīt elektroniskās komponentes, prast atrast to aprakstus informācijas avotos - Pazīt izmantojamus materiālus. - Izvēlēties nepieciešamos materiālus, iekārtas un instrumentus, kas nepieciešami darba uzdevuma veikšanai. - Strādāt ar mehāniskiem un elektriskiem instrumentiem, aprīkojumu un mēriekārtām - Prast apstrādāt izmantojamus materiālus - Veikt lodēšanas, montāžas un mehāniskos darbus - Montēt iespiedshēmas pielietojot virsmas un caurumu tehnoloģiju. - Diagnosticēt ražošanas kļūdas - Veikt elektriskos un radiofrekvenču mērījumus - Analizēt iegūto mērījumu rezultātus - Strādāt komandā un būt spējīgam sazināties ar darba procesā iesaistītajiem kolēģiem un speciālistiem - Lietot profesionālo terminoloģiju - Ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības un elektrodrošības normatīvo aktu prasības - Sniegt pirmo palīdzību - Ievērot vides aizsardzības normatīvo aktu prasības - Ievērot darba tiesisko attiecību noteikumus
6	Kvalifikācijas līmenis	3.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Elektronikas mehāniķis
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Elektronikas speciālists

5.3.3. Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis

1	Profesijas pamata nosaukums	Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	Nav izstrādāts
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Saskaņā ar izstrādātu projektu uzstādīt un montēt apsildes, ventilācijas un saldēšanas iekārtas dažādās telpās, saņemt projektu, kurā parādīta iekārtu uzstādīšanas vai rekonstruēšanas shēma un, vadoties pēc tās, veikt nepieciešamos darbus, lai projektu īstenotu. Sagatavot vietu, kurā plānots uzstādīt attiecīgās iekārtas, izmantojot zināšanas par būvniecību un remontdarbiem - Uzstādīt vai pārkārtot iekārtas, kuras saņemt pēc projektētāja un pasūtītāja ieceres, savienot iekārtu daļas, nostiprināt tās paredzētajā vietā, raugoties, lai iekārtas tiktu novietotas stabili un droši, lai to daļas būtu kārtīgi sastiprinātas kopā, likt atbilstošu izolāciju (siltuma vai aukstuma saglabāšanai) - Urbt un pieskrūvēt stiprinājumus, kuros tiks ievietota iekārta, ja tās atrašanās vieta paredzēta pie griestiem vai sienas. Ja nepieciešams, saskaņojot ar darbu vadītāju un pasūtītāju, izkalt kādus sienas fragmentus, lai veiksmīgāk varētu veikt konkrētās iekārtas uzstādīšanu. Sastrādāties ar citiem tehniķiem un montieriem, celtniekiem, kā arī projekta izstrādātāju
6	Kvalifikācijas līmenis	3.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Siltumenerģētikas speciālists

5.3.4. Ēku inženiertīklu tehniķis

1	Profesijas pamata nosaukums	Ēku inženiertīklu tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0164, apstiprināts 2003.gada 30. aprīlī
4	Profesijas kods	3112 07
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt konkrētu ēku inženiertīklu montāžas darbu organizēšanu, balstoties uz projekta dokumentāciju, objekta realizācijas līguma nosacījumiem un savu pieredzi - Vadīt atsevišķu inženiertīklu montāžas darbu veidu un apjomu strādnieku posmus - Izvēlēties instrumentus un aprīkojumu šo darbu veikšanai, atbilstoši projektā paredzētajiem materiāliem un iekārtām, plānot to piegādi, novietojumu un uzglabāšanu būvobjektā - Saskaņot savu darbu ar visu projekta realizācijā iesaistīto dalībnieku darbu veikšanas kārtību un grafiku - Dot nepieciešamos rīkojumus padotajiem un pārbaudīt šo rīkojumu izpildi - Rūpēties, lai darbi tiktu veikti pilnīgi atbilstoši būvprojekta, būvnormatīvu un standartu prasībām un izdevumi iekļautos apstiprinātās tāmes ietvaros - Veikt nepieciešamos pasākumus kvalitātes nodrošināšanai un darba drošībai objektā - Izgatavot nepieciešamo izpilddokumentāciju - Sagatavot un iesniegt vadībai nepieciešamās atskaites
6	Kvalifikācijas līmenis	3.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Siltumenerģētikas speciālists

5.4. Pamatprofesijas 2.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.4.1. Elektromontieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Elektromontieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0185, apstiprināts 2003. gada 8.septembrī
4	Profesijas kods	7411 02
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Lasīt elektriskās principiālās shēmas, elektromontāžas shēmas, pieslēguma shēmas - Pārbaudīt darba instrumentus, veicot to ārējo apskati, uzstādīt darba uzdevuma veikšanai nepieciešamās palīgieiřes, pārliecināties par to darbderīgumu - Veikt atslēdznieku pamatdarbus, kuri nepieciešami elektroiekārtu montāžai, darba vietas sagatavošanai un darba uzdevumu izpildei, t.sk. veikt plaknisko aizzīmēšanu, taisnot, liekt, cirst un griezt metālu, veikt vīlēšanas darbus, uzgriezt vītņi, montēt izjaucamus un neizjaucamus savienojumus - Veikt elektroiekārtu montāžai, darba vietas sagatavošanai un darba uzdevumu izpildei, t.sk. vadu un kabeļu guldīšanai, nepieciešamos palīgdarbus, t.sk. sagatavot ligzdas, caurumus un renes pēc dotās shēmas, ierīkot tapas (dībeļus), stiprināt skavas, aizdarināt vadu un zemējuma kopņu caurvada vietas sienās un pārsegumos, rakt, nostiprināt un aizbērt tranšejas, aizmūrēt, aizģipsēt caurumus, nokrāsot konstrukciju elementus u.t.t. - Noteikt elektroiekārtu vienkāršus bojājumus un novērst tos, veikt nepieciešamos elektrisko un neelektrisko lielumu mērījumus, novērtēt tos, izjaukt, remontēt un salikt dažāda veida elektriskās un/vai elektromehāniskās iekārtas un ierīces, novērst bojājumus, piedalīties vai patstāvīgi veikt mazāk sarežģītu elektroiekārtu un/vai elektromehānisko iekārtu pārbaudi - Novērtēt darba kvalitāti, t.sk. veikt darbus atbilstoši tehniskajai dokumentācijai, atbilstoši uzdotajam darba apjomam darba drošības noteikumiem
6	Kvalifikācijas līmenis	2.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris, Augstsprieguma līniju elektromontieris, Zemsprieguma līniju elektromontieris Releju aizsardzības un automātikas elektromontieris, Elektroatslēdznieks, Elektromontāžas atslēdznieks, Vidējā sprieguma kabeļu galu un adapteru montieris, Vadības pulsts iekārtu un sistēmu operators
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Elektriķis/ elektrotehniķis

5.4.2. Siltumtīklu, siltumiekārtu montieris

1	Profesijas pamata nosaukums	Siltumtīklu, siltumiekārtu montieris
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	Nav izstrādāts
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Piedalīties termoelektrostacijā, siltumcentrālē vai katlu mājā siltuma ražošanas procesā, uzraudzīt siltumtehnikās iekārtas, t.sk. dažādus sūkņus - tīkla ūdens sūkni, deaeratoru, tīklūdens uzsildītāju, ieregulēt nepieciešamos iekārtu parametrus (raksturīgos lielumus), lai nodrošinātu nepieciešamo siltumtīkla ūdens temperatūru un spiedienu. Maiņā sadarboties ar radniecīgu siltumtehniko profesiju pārstāvjiem, t.sk. katlu mašīnistiem, turbīnu iekārtu operatoriem, izpildīt maiņas vecākā jeb dispečera norādījumus - No siltumtehniko iekārtu vadības pulsts pēc datorsistēmas un mēraparātu rādījumiem sekot iekārtas darbam. Konstatējot neatbilstību uzdotajiem parametriem, tos koriģēt, veikt ar datora palīdzību vai arī iet uz ražošanas telpām un pagriezt ar roku kādu konkrētu aizbīdni - Ar iekārtu ekspluatācijas instrukcijās noteiktu regularitāti un laika intervālu veikt apgaitu, kuras laikā apskatīt iekārtas un novērtēt to tehnisko stāvokli. Ja konstatēts kāds bojājums, mēģināt sūci novērst, pievelkot ar uzgriežņa atslēgu skrūves - Atbilstoši iekārtu pārbaužu grafikiem pārbaudīt gatavību darbam tām iekārtām, kas atrodas rezervē, piemēram, ieslēgt un pārbaudīt sūkni
6	Kvalifikācijas līmenis	2.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Siltumenerģijas ražošanas iekārtu operators, Siltumenerģiju ģenerējošo, sadales iekārtu montieris, Siltumiekārtu remontatslēdznieks, siltumiekārtu apkalpošanas atslēdznieks
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Apsildes, ventilācijas iekārtu tehniķis

5.4.3. Sanitārtehnisko iekārtu montētājs

1	Profesijas nosaukums	Sanitārtehnisko iekārtu montētājs
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 004, apstiprināts 2002. gada 8.janvārī
4	Profesijas kods	7126 02
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	2.profesionālās kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Pagarināt caurules atbilstoši darba uzdevumam ar rokas metālzāģi, rokas elektrisko metālzāģi, cauruļgriezēju, cauruļu grieznēm - Sagatavot tērauda caurules montāžai ar fāzu noņēmējiem, vīlēm, vītņgriežiem, klupēm, vītņurbjiem, mehāniskajām vītņgriešanas mašīnām, rokas elektriskajām vītņgriešanas mašīnām, cauruļliecējiem - Sagatavot plastmasas caurules montāžai ar fāzu noņēmēju, cauruļu paplašinātāju, celtniecības fēnu, attaukotāju, sagatavot vara caurules montāžai ar fāzu noņēmējiem, cauruļu paplašinātāju, kalibrātoriem, cauruļliecēju, oksīda kārtas noņēmēju, sagatavot čuguna caurules montāžai ar atslēdznieku cirtni un āmuru - Veikt cauruļvadu un armatūras montāžas darbu, spēt noteikt tērauda cauruļu izmērus līdz 50 mm, strādāt ar divām cauruļatslēgām, stellatslēgām, izvēlēties blīvējamo materiālu, lodēt ar mīksto un cieto lodi, veikt kontaktmetināšanu, spoguļmetināšanu, veikt cauruļu aizdrīvēšanu - Montēt apkures sistēmu no tērauda, plastmasas un vara caurulēm, uzstādīt sildķermeņus, montēt cauruļvadus un armatūras - Montēt aukstā un karstā ūdensvada sistēmu no tērauda, plastmasas un vara caurulē, veikt cauruļvadu sistēmu montāžu un armatūras uzstādīšanu - Montēt kanalizācijas sistēmu no čuguna un plastmasas caurulē, veikt sifonu, trapu, revīziju, tīrīšanas lūku un cauruļu montāžu - Pārbaudīt kvalitāti, pārbaudīt sanitārtehnisko sistēmu zem spiediena ar hidraulisko spiedi, pārbaudīt kanalizācijas sistēmu, piepildot tās ar ūdeni - Atgaisot apkures sistēmu, atgaisot apkures sistēmu pirms ekspluatācijas uzsākšanas - Novērst kanalizācijas sistēmu aizsērējumu ar trosēm, stieplēm, lokanām plastmasas vai gumijas šļūtenēm zem spiediena
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.4.4. Gāzes iekārtu remontatslēdznieks

1	Profesijas pamata nosaukums	Gāzes iekārtu remontatslēdznieks
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	7233 13
5	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - veikt ārējo un iekšējo gāzesvadu sistēmu pievienošanas, atvienošanas, remonta un montāžas darbus, - veikt gāzes ielaišanu jaunizbūvētajos un rekonstruētajos gāzesvados, - veikt ārējo un iekšējo gāzesvadu sistēmu avāriju lokalizācijas un likvidācijas darbus, pēc klientu pasūtījuma veikt dzīvojamo māju iekšējo gāzesvadu sistēmu un aparātūras tehniskās apkopes un remontus, - veikt dabasgāzes patēriņa skaitītāju uzstādīšanu, demontāžu, nomaiņu, plombēšanu un rādījumu kontroli, - veikt dzīvojamo ēku iekšējo gāzesvadu sistēmas revīziju un hermētiskuma pārbaudi, - veikt gāzesvadu blīvuma un aizsargpārklājuma pārbaudi atbilstoši plānam, - veikt profilaktiskos un remonta darbus maģistrālo gāzesvadu līnijas daļas objektos.
6	Kvalifikācijas līmenis	2.kvalifikācijas līmenis
7	Specializācija	Gāzes iekārtu, kontrolierīču operators
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-