

Lauksaimniecības 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	14
5.1. Pamatprofesijas 5.profesionālās kvalifikācijas līmenī	14
5.1.1. Agronoms	14
5.1.2. Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs.....	15
5.1.3. Veterinārārsts	16
5.1.4. Zootehniķis	17
5.2. Pamatprofesijas 4.profesionālās kvalifikācijas līmenī	18
5.2.1. Dārzkopības speciālists	18
5.2.2. Augkopības/laukkopības speciālists	19
5.2.3. Veterinārārsta asistents	20
5.2.4. Zootehnikas speciālists	21
5.3. Pamatprofesijas 3.profesionālās kvalifikācijas līmenī	22
5.3.1. Dārzkopības tehniķis	22
5.3.2. Augkopības/ laukkopības tehniķis	23
5.3.3. Lauku īpašuma apsaimniekotājs	24
5.3.4. Biškopis	25
5.3.5. Lopkopības tehniķis	26
5.4. Pamatprofesijas 2.profesionālās kvalifikācijas līmenī	28
5.4.1. Dārzkopis	28
5.4.2. Augkopis	29
5.4.3. Lopkopis	30
5.4.4. Akvakultūras strādnieks.....	31

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 aktivitātes „Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana” ietvaros (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 tālāk minētie 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.

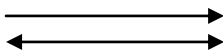
Nozares kvalifikāciju struktūras dokumenta izstrādē izmantotas tālāk minētās **kvantitatīvās un kvalitatīvās metodes**.

- *Informācijas iegūšana, apkopošana un grupēšana*, lai apkopotu 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*, lai iegūtu 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 vērtējums par nozares profesiju izpēti procesā iegūtajiem rezultātiem, lai nodrošinātu pilnīgāku situācijas izpratni un vērtējumu.

Darba ierobežojumi

- Nozares kvalifikāciju struktūra izstrādāta, izmantojot Nacionālās programmas projekta „Vienotas metodikas izstrāde profesionālās izglītības kvalitātes paaugstināšanai un sociālo partneru iesaistei un izglītošanai” nozares izpēti 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 sagatavošanai ir izmantoti nozares uzņēmumu aptaujā iegūtie dati, ļaujoties 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 izpēti 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, izmantots Izglītības kvalitātes valsts dienesta mājas lapā uz kvalifikāciju struktūras izstrādes brīdi pieejamais Akreditēto profesionālās izglītības programmu reģistrs un nodibinājuma „Augstākās izglītības kvalitātes novērtēšanas centrs” mājas lapā pieejamā informācija par akreditētajām profesionālās augstākās izglītības studiju programmām, atlasot programmas, kurām 2012. gada janvārī nav beidzies akreditācijas termiņš. Gadījumā, ja Izglītības kvalitātes valsts dienesta 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 (aptuvenus)	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 0466	Agronoms	
				-		Laukkopība
				-		Dārzkopība
				PS 0470 (Uzņēmuma vadītājs /vadītāja vietnieks) Profesijas standarts „Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs” iekļauts gada 18.maija MK noteikumos Nr.461.	Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs	
				-	Veterinārārsts	
						Veterinārārsts ar specializāciju akvakultūrā ¹
				PS 0465 (Ciltslietu zootehniķis)	Zootehniķis	
						Zootehniķis ar specializāciju akvakultūrā ²
		Akvakultūras inženieris³				
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 0217	Dārzkopības speciālists	
				-		Dārzenkopība
				-		Puķkopība
				-		Augļkopība
				-		Stādaudzēšana
				-	Augkopības/ laukkopības speciālists	
				-		Sēklkopība/

¹ iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

² iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

³ iespējama profesija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

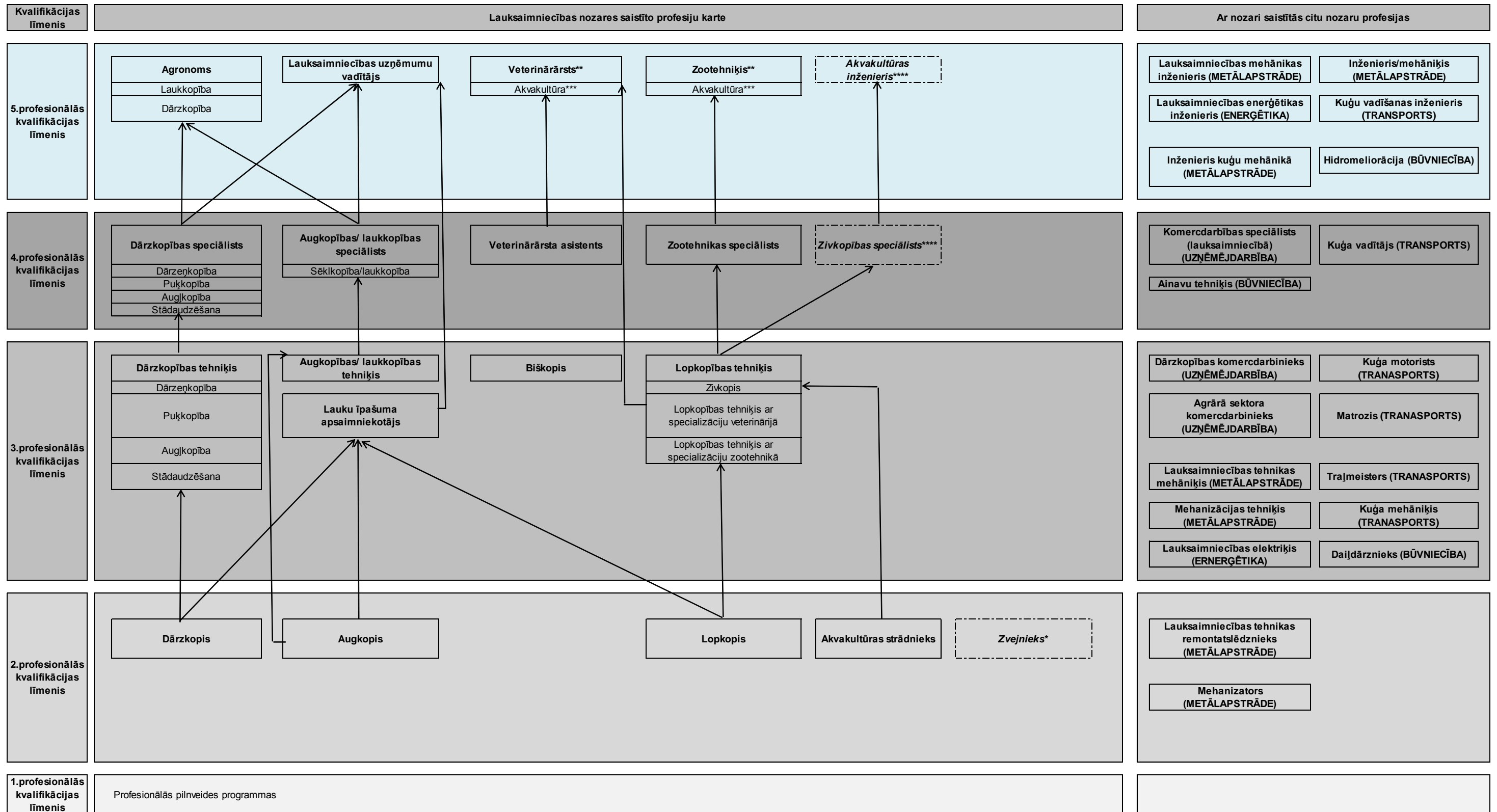
Kval. līmenis	Prasmes vispārējs raksturojums	Izglītības īstenošana			Pamatprofesija	Specializācija
		Programmas veids	Ilgums klātienē (aptuvenus)	Profesijas standarta reģistrācijas numurs		
						laukkopība
				PS 0179 (3.kval. līm.)	Veterinārārsta asistents	
				PS 0265 (Zootehniķis)	Zootehnikas speciālists	
				-	Zivkopības speciālists⁴	
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 pamatzglītības	-	Dārzkopības tehniķis	
				-		Dārzenkopība
				-		Puķkopība
				-		Augļkopība
				-		Stādaudzēšana
				-	Augkopības/ laukkopības tehniķis	
				PS 0195	Lauku īpašuma apsaimniekotājs	
				PS 0335	Biškopis	
				PS 0351 (Mākslīgās apsēklošanas tehniķis)	Lopkopības tehniķis	
				PS 0410 (Zivsaimniecības zivkopis)		Zivkopis
				-		Lopkopības tehniķis ar specializāciju veterinārijā
				-		Lopkopības tehniķis ar specializāciju zootehnikā
2	Teorētiskā un praktiskā sagatavotība, kas dod iespēju	Arodizglītības programma	Līdz 3 gadiem atkarībā no profesijas	PS 0085 (Dārzkopis (stādu audzētājs 3. kval. līm.)	Dārzkopis	

⁴ iespējama profesija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

Kval. līmenis	Prasmes vispārējs raksturojums	Izglītības īstenošana			Pamatprofesija	Specializācija
		Programmas veids	Ilgums klātienē (aptuvens)	Profesijas standarta reģistrācijas numurs		
	patstāvīgi veikt kvalificētu izpildītāja darbu			PS 0178 (Lauku strādnieks (augkopībā))	Augkopis	
				PS 0187 (Lauku strādnieks (lopkopībā))	Lopkopis	
				-	Akvakultūras strādnieks	
				-	Zvejnieks⁵	
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)	-	-	-

⁵ Tālākizglītības programma

3. Nozares saistīto profesiju karte



* Tālākizglītības programma
 ** Akvakultūras sektora vajadzībām jāiekļauj kursi par zivkopību. Iespējams nākotnē zootehniķa profesijā izveidot specializāciju akvakultūrā, ja sektors attīstās
 *** Iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš 5 gadi)
 **** Iespējama profesija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš 5 gadi)

4. Nozares profesiju raksturojums

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ⁶	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)
Agronoms	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0466, apstiprināts 2011. gada 13. aprīlī	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Laukkopība	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Agronoms laukkopībā Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Dārzkopība	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Agronoms dārzkopībā Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0470, apstiprināts 2011. gada 14. septembrī (Uzņēmuma vadītājs /vadītāja vietnieks) Profesijas standarts „Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs” iekļauts gada 18.maija MK noteikumos Nr.461.	Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Veterinārārsts	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Veterinārārsts Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Veterinārārsts ar specializāciju akvakultūrā ⁷	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Zootehniķis	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0465, apstiprināts 2011. gada 13. aprīlī (Ciltsliešu zootehniķis)	Ciltsliešu zootehniķis Latvijas Lauksaimniecības universitāte

⁶ 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>

⁷ Iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ⁶	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)
Zootehniķis ar specializāciju akvakultūrā ⁸	Specializācija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Akvakultūras inženieris⁹	Pamatprofesija	5.kval.līmenis	6.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Dārzkopības speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0217, apstiprināts 2003. gada 29. decembrī	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Dārzenkopība	Specializācija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Puķkopība	Specializācija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Augļkopība	Specializācija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Stādaudzēšana	Specializācija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Augkopības/ laukkopības speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Sēklkopība/ laukkopība	Specializācija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Veterinārārsta asistents	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	PS 0179	Veterinārārsta asistents Bebrenes Profesionālā vidusskola Smiltenes Valsts tehnikums
Zootehnikas speciālists	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0265, apstiprināts 2004. gada 3. jūnijā (Zootehniķis)	Netiek īstenota akreditēta studiju programma

⁸ iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

⁹ iespējama profesija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ⁶	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)
Zivkopības speciālists¹⁰	Pamatprofesija	4.kval.līmenis	5.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Dārzkopības tehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Dārzenkopība	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Puķkopība	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Augļkopība	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Stādaudzēšana	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Augkopības/ laukkopības tehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Lauku īpašuma apsaimniekotājs	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0195, apstiprināts 2006. gada 25. oktobrī	Lauku īpašuma apsaimniekotājs Saulaines profesionālā vidusskola Viduslatgales profesionālā vidusskola Priekuļu un Jāņmuižas Valsts tehniskums
Biškopis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0335, apstiprināts 2008. gada 19. jūnijā	Biškopis Vecbebru Profesionālā vidusskola
Lopkopības tehniķis	Pamatprofesija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0351, apstiprināts 2006. gada 21. jūnijā (Mākslīgās apsūklošanas tehniķis)	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Zivkopis	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0410, apstiprināts 2008. gada 19. martā (Zivsaimniecības zivkopis)	Zivsaimniecības zivkopis Lūznavas profesionālā vidusskola
Lopkopības tehniķis ar	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma

¹⁰ iespējama profesija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

Nozares profesijas	Pamatprofesija / Specializācija	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	EKI atbilstošais līmenis ⁶	Profesijas standarts	Izglītības programma(s) un izglītības iestāde(s)
specializāciju veterinārijā					programma
Lopkopības tehniķis ar specializāciju zootehnikā	Specializācija	3.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Dārzkopis	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0085, apstiprināts 2002. gada 10. jūlijā (Dārzkopis (stādu audzētājs) 3.kvalif. līm.)	Dārzkopis (stādu audzētājs) Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Bulduru Dārzkopības vidusskola"
Augkopis	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0178, apstiprināts 2003. gada 3. jūnijā (Lauku strādnieks (augkopībā))	Lauku strādnieks (augkopībā) Saulaines Profesionālā vidusskola
Lopkopis	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Reģistrācijas numurs PS 0187, apstiprināts 2003. gada 8. septembrī (Lauku strādnieks (lopkopībā))	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Akvakultūras strādnieks	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma
Zvejnieks¹¹	Pamatprofesija	2.kval.līmenis	4.EKI līmenis	Nav izstrādāts	Netiek īstenota akreditēta studiju programma

¹¹ Tālākizglītības programma

5. Nozares pamatprofesiju apraksti

5.1. Pamatprofesijas 5. profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.1.1. Agronoms

1	Profesijas nosaukums	Agronoms
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs ¹²	Reģistrācijas numurs PS 0466, apstiprināts 2011. gada 13. aprīlī
4	Profesijas kods ¹³	2132 02
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	5. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Plānot un vadīt laukkopības vai dārzkopības produkcijas ražošanas procesus - Veidot sējumu vai stādījumu struktūru un sistēmu atbilstoši augsnes un agroklimatiskajiem apstākļiem izvēlēties tirgus prasībām un uzņēmuma darbības nodrošināšanai atbilstošas kultūraugu sugas un šķirnes - Vadīt kultūraugu sēšanas, stādīšanas, sējumu un stādījumu kopšanas darbus, nodrošināt barības elementu un pesticīdu atbilstošu lietošanu - Rūpēties par augsnes auglības uzturēšanu - Vadīt ražas novākšanu, produkcijas pirmsapstrādi, tās atbilstošu uzglabāšanu un realizāciju, kā arī novērtēt ražas kvalitāti - Veikt produkcijas materiālu un darba patēriņa uzskaiti - Kompetences ietvaros konsultēt citus lauksaimniecībā strādājošos - Veikt pētniecisko darbu laukkopības un dārzkopības nozarēs - Nodrošināt vides aizsardzību, ugunsdrošības un darba aizsardzības prasību ievērošanu
7	Specializācija	Agronoms laukkopībā Agronoms dārzkopībā
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

¹² Valsts izglītības satura centrs (VISC), 2011, http://visc.gov.lv/saturs/profizgl/stand_registrs.shtml

¹³ Saskaņā 2010.gada 18.maija Ministru kabineta noteikumiem Nr.461 "Noteikumi par Profesiju klasifikatoru, profesijai atbilstoši pamatuzdevumiem 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

5.1.2. Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs

1	Profesijas nosaukums	Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0470, apstiprināts 2011. gada 14. septembrī (Uzņēmuma vadītājs /vadītāja vietnieks) Profesijas standarts „Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs” iekļauts gada 18.maija MK noteikumos Nr.461.
4	Profesijas kods	1311 01
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	5. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Pārzināt lauksaimniecības produktu ražošanas un pārstrādes tehnoloģijas, prast sagatavot un realizēt dažāda līmeņa projektus - Plānot, organizēt un koordinēt uzņēmējdarbību, veikt uzskaiti un saimnieciskās darbības analīzi - Sniegt konsultācijas par ražošanas organizāciju, produktivitātes paaugstināšanu un kvalitāti - Vadīt citus darbiniekus - Veikt uzņēmuma stratēģijas un taktikas izstrādi - Organizēt lauksaimniecības produktu ražošanu un pārdošanu - Koordinēt lauksaimniecības darbības veikšanai nepieciešamo resursu (tai skaitā Eiropas Savienības finansējuma) ieguvu un sadali - Organizēt lauksaimniecības darbu, tehnoloģiskos procesus, sekot līdzi un nodrošināt komercdarbības, finanšu un darba tiesisko attiecību reglamentējošo normatīvo aktu prasības - Koordinēt darba un vides aizsardzības prasību izpildi uzņēmumā - Sekot līdzi aktivitātēm lauksaimniecības nozarē gan Latvijā, gan pasaulē, orientēties lauksaimniecības produktu attīstības tendencēs un galvenajos statistikas rādītājos - Organizēt lauksaimniecības uzņēmuma darbībai nepieciešamās dokumentācijas apriti
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.1.3. Veterinārārsts

1	Profesijas nosaukums	Veterinārārsts
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	2250 03
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	5. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Ārstēt dažādu sugu dzīvniekus, zivis un putnus, kuriem ir kādi veselības traucējumi, kā arī konsultēt dzīvnieku, zivju un putnu aprūpētājus/īpašniekus par preventīvajiem jeb aizsargājošiem pasākumiem, lai novērstu saslimšanas iespēju vai slimības tālāku attīstību - Veikt gan praktisko ārstēšanas darbu, gan konsultē dzīvnieku, zivju un putnu aprūpētājus/ īpašniekus, kā ārstniecības darbu turpināt mājās apstākļos - Pārrunāt ar dzīvnieku, zivju vai putnu aprūpētāju/ īpašnieku novērojamās sūdzības vai slimības pazīmes, izmeklēt slimos dzīvniekus, zivis vai putnus, novērtējot to izskatu un uzvedību - Atkarībā no pārbaudes rezultātiem izvēlēties terapiju jeb ārstēšanu: medikamentus, procedūras, nepieciešamības gadījumā nozīmēt analīzes vai papildu izmeklēšanu ar dažādām diagnostikas ierīcēm - Ja slimības ārstēšanai nepieciešama ķirurģiska iejaukšanās, slimo dzīvnieku vai putnu operēt, kā arī uzraudzīt pēcoperācijas periodā - Pieņemt dzīvnieku dzemdības un novērtēt dzīvnieku mazuļu veselību - Veiktās manipulācijas un slimības gaitu pierakstīt ārstniecības dokumentos - Veicot profilaktisko darbu, konsultēt dzīvnieku, zivju un putnu aprūpētājus/īpašniekus par to, kā ikdienā nodrošināt pareizu barošanas režīmu un aprūpi, nozīmēt profilaktisko vakcināciju (potēšanu) - Pārzināt zivkopības specifiku (attiecas uz tiem, kas specializējas zivsaimniecībā)
7	Specializācija	Veterinārārsts ar specializāciju akvakultūrā ¹⁴
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

¹⁴ Iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

5.1.4. Zootehniķis

1	Profesijas nosaukums	Zootehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0465, apstiprināts 2011. gada 13. aprīlī (Ciltslietu zootehniķis)
4	Profesijas kods	2132 09 (Ciltslietu zootehniķis) 3142 09 (Zootehniķis)
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	5. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Plānot zootehniskos pasākumus ciltsdarbā, organizēt un nodrošināt ganāmpulka atražošanas un izmantošanas procesu izpildi - Izvēlēties tirgus prasībām un uzņēmuma darbības nodrošināšanai atbilstošas dzīvnieku sugas un šķirnes, izvēlēties racionālas dzīvnieku audzēšanas tehnoloģijas - Organizēt produkcijas pirmapstrādi, tās uzglabāšanu, veikt produkcijas un darba patēriņa uzskaiti - Sekot labturības prasību ievērošanai dzīvnieku novietnēs - Sekot lopkopības produktu ieguves noteikumu ievērošanai - Reģistrēt un apsekot ganāmpulkus, novērtēt ganāmpulkā esošos dzīvniekus pēc eksterjera un produktivitātes rādītājiem - Izdarīt ierakstus zootehniskās uzskaites dokumentos un veikt dzīvnieku ierakstīšanu ciltsgāmā - Pārzināt zivkopības specifiku (attiecas uz tiem, kas specializējas zivsaimniecībā) - Konsultēt lopkopjus un dzīvnieku īpašniekus par aktualitātēm dzīvnieku audzēšanā, ēdināšanā, turēšanā un ar lopkopību saistītos normatīvajos aktos - Vadīt padotībā esošos darbiniekus, nodrošināt vides aizsardzību, ugunsdrošības un darba aizsardzības prasību ievērošanu, gatavot atbalsta maksājumu un investīciju projektu iesniegumus, veikt pētniecisko darbu ar zinātnisku vērtību lopkopības nozarēs
7	Specializācija	Zootehniķis ar specializāciju akvakultūrā ¹⁵
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

¹⁵ Iespējama specializācija, ja akvakultūras sektors attīstās (pārskatīšanas termiņš – 5 gadi)

5.2. Pamatprofesijas 4.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.2.1.Dārzkopības speciālists

1	Profesijas nosaukums	Dārzkopības speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0217, apstiprināts 2003. gada 29. decembrī
4	Profesijas kods	3142 13
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	4. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt saimniecības stabilu darbību, vadīt darbinieku kolektīvu, plānot visus darbus un nodrošināt to izpildi, izstrādāt dārzkopības produkcijas ražošanas tehnoloģijas un organizēt to izpildi - Nodrošināt darbu mehanizācijas iespējas, izstrādāt mēslošanas un augu aizsardzības programmas, nodrošināt konkurētspējīgas kvalitātes standartiem atbilstošas produkcijas ražošanu - Pārzināt mārketingu un vadīt produkcijas realizāciju, plānot nozares vai saimniecības paplašināšanu un attīstību, organizēt tās veiksmīgu ekonomisko darbību - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus - Spēt analizēt ražošanas procesu norisi - Izstrādāt saimnieciskās darbības uzdevumus un atbilstoši plānot konkrētus darba procesus - Nodrošināt kultūru audzēšanas tehnoloģiju izstrādi un izpildi atbilstoši izvēlētajiem termiņiem, audzēšanas apstākļiem un finansiālajām iespējām Izvēlēties un organizēt augsnes apstrādes, sējas, stādīšanas vai stādījumu ierīkošanas, darbu mehanizācijas, mēslošanas, kopšanas, augu aizsardzības, ražas novākšanas un produkcijas realizācijas darbus atklātā laukā un siltumnīcās dažādām dārzkopības kultūrām - Plānot saimnieciskās darbības perspektīvo attīstību, darbu un audzēšanas apstākļu uzlabošanu un darbības paplašināšanu - Organizēt un vadīt darbu dārzkopības saimniecības darbinieku kolektīvā - Organizēt izejvielu sagādi uzņēmuma darbības nodrošināšanai - Novērtēt saimnieciskās ražošanas darbību un plānot tās turpmāko attīstību
7	Specializācija	Dārzkopības speciālists dārzenkopībā, Dārzkopības speciālists puķkopībā, Dārzkopības speciālists augļkopībā, Dārzkopības speciālists stādaudzēšanā
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	<p>Agronoms</p> <p>Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs</p>

5.2.2. Augkopības/laukkopības speciālists

1	Profesijas nosaukums	Augkopības/laukkopības speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	Nav izstrādāts
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	4. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt saimniecības stabilu darbību, vadīt darbinieku kolektīvu, plānot visus darbus un nodrošināt to izpildi, izstrādāt augkopības/laukkopības produkcijas ražošanas tehnoloģijas un organizēt to izpildi - Nodrošināt darbu mehanizācijas iespējas, izstrādāt mēslošanas un augu aizsardzības programmas, nodrošināt konkurētspējīgas kvalitātes standartiem atbilstošas produkcijas ražošanu - Pārzināt mārketingu un vadīt produkcijas realizāciju, plānot saimniecības paplašināšanu un attīstību, organizēt tās veiksmīgu ekonomisko darbību - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus - Spēt analizēt ražošanas procesu norisi - Izstrādāt saimnieciskās darbības uzdevumus un atbilstoši plānot konkrētus darba procesus - Nodrošināt kultūru audzēšanas tehnoloģiju izstrādi un izpildi atbilstoši izvēlētajiem termiņiem, audzēšanas apstākļiem un finansiālajām iespējām Izvēlēties un organizēt augsnes apstrādes, sējas, stādīšanas vai stādījumu ierīkošanas, darbu mehanizācijas, mēslošanas, kopšanas, augu aizsardzības, ražas novākšanas un produkcijas realizācijas darbus atklātā laukā un siltumnīcās dažādām augkopības kultūrām - Plānot saimnieciskās darbības perspektīvo attīstību, darbu un audzēšanas apstākļu uzlabošanu un darbības paplašināšanu - Organizēt un vadīt darbu saimniecības darbinieku kolektīvā - Organizēt izejvielu sagādi uzņēmuma darbības nodrošināšanai - Novērtēt saimnieciskās ražošanas darbību un plānot tās turpmāko attīstību
7	Specializācija	Augkopības/laukkopības speciālists sēklkopībā/laukkopībā
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Agronoms Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs

5.2.3. Veterinārārsta asistents

1	Profesijas nosaukums	Veterinārārsta asistents
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0179, apstiprināts 2008.gada 19. martā (3.kvalifikācijas līmenis)
4	Profesijas kods	3240 01
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	4. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Sniegt pirmo palīdzību dzīvniekiem, organizējot slimu dzīvnieku kopšanu, veicot slimību profilakses pasākumus; sagatavot dzīvnieku izmeklēšanai - Sagatavot zāļu uzskaites un veterinārā darba dokumentus, kā arī organizēt to apriti - Novērtēt dzīvnieku un tā veselības stāvokli, salīdzināt ar fizioloģiskajām normām - Noteikt slimību pazīmes un atšķirt dzīvnieku slimību veidus, un pieņemt lēmumu par atbilstošu tālāku rīcību, konstatējot infekcijas slimību pazīmes - Ņņemt un sagatavot paraugus laboratoriskajiem izmeklējumiem, un veikt vienkāršākos testus patstāvīgi - Noteikt grūsnības ārstēšanas pazīmes visā grūsnības periodā un veikt grūsnības pārbaudes - Veikt piena dziedzeru iekaisuma profilakses pasākumus - Asistēt veterinārārstam slimo dzīvnieku izmeklēšanā, ārstēšanā un aprūpē - Sagatavot operāciju zāli, aprīkojumu un dzīvnieku operācijai, asistēt operācijas laikā - Vadīt dzemdību dabiskas norises gaitu, kā arī asistēt veterinārārstam aprūtinātās dzemdībās - Sniegt pirmo palīdzību dzīvniekiem - Sniegt ieteikumus dzīvnieku labturības jomā - Ieteikt dzīvnieku veselības stāvoklim atbilstošu ēdināšanu, novērtējot barības kvalitāti un izvēloties piemērotākās minerālvielas un vitamīnus - Orientēties dzīvnieku parazītu attīstības ciklos, izvēlēties atbilstošākās apkaršanas un profilakses metodes - Pārbaudīt dzīvnieku atbilstību pavaddokumentiem, veikt dzīvnieku pirmskaušanas apskati - Orientēties dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam, apritē - Sagatavot dzīvnieka kautķermeni, kā arī dzīvnieku izcelsmes produktus veterinārajai ekspertīzei, veikt pēckaušanas veterināro ekspertīzi - Noteikt dzīvnieku meklēšanas, optimālo apsūklošanas vai aplecināšanas laiku - Asistēt veterinārārstam dzīvnieka līķa sekcijas laikā - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Veterinārārsts

5.2.4. Zootehnikas speciālists

1	Profesijas nosaukums	Zootehnikas speciālists
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0265, apstiprināts 2004. gada 3. jūnijā (Zootehniķis)
4	Profesijas kods	3142 09 (Zootehniķis)
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	4. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt dzīvnieku identifikāciju - Izdarīt dzīvnieku produktivitātes uzskaiti (piena paraugu ņemšanu kontrolslaukumos, veikt dzīvnieku svēršanas kontroli u.c.) - Noformēt uzskaites dokumentāciju - Dokumentēt zootehnisko uzskaiti datorizētā datu bāzē - Veikt dzīvnieku vērtēšanu - Nodrošināt ganāmpulka atražošanas plāna sastādīšanu, veikt mērķtiecīgu pāru atlasī - Veikt dzīvnieku izlasi realizācijai - Sastādīt tekošos un perspektīvos ciltsdarba plānus - Sagatavot dokumentāciju dzīvnieku uzņemšanai ciltsgrāmatā - Veikt barības devu sastādīšanu dažādām dzīvnieku grupām - Veikt kontroli par dzīvnieku labturības noteikumu ievērošanu - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Zootehniķis

5.3. Pamatprofesijas 3.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.3.1.Dārzkopības tehniķis

1	Profesijas nosaukums	Dārzkopības tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	3142 04
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	3. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt augsnes agroķīmisko novērtēšanu - Izvēlēties audzējamās kultūras šķirnes atbilstoši ražošanas un realizācijas iespējām - Izvēlēties piemērotāko sēklu un stādāmo materiālu - Izstrādāt augu seku atbilstoši saimniecības specializācijai - Sagatavot augsni sējai un/ vai stādīšanai siltumnīcā vai atklātā laukā - Veikt kultūraugu sēju un/ vai stādīšanu - Veikt augļaugu stādījumu kopšanu - Veikt dārzeņu kultūru stādījumu kopšanu - Veikt apstādījumu augu kopšanu - Veikt ražas novākšanu - Veikt ražas pirmapstrādi un uzglabāšanu - Veikt kultūraugu pavairošanu - Izvēlēties dārzkopībā pielietojamās mašīnas un iekārtas atbilstoši tehnoloģijas prasībām - Izmantot lauksaimniecības tehniku - Strādāt ar mazgabarīta tehniku - Aprēķināt nepieciešamo šķirņu sēklas, stādāmo materiālu - Sagādāt nepieciešamo šķirņu sēklas, stādāmo materiālu - Vajadzības gadījumā izaudzēt nepieciešamo šķirņu sēklas, stādāmo materiālu - Izvēlēties un sagādāt vajadzīgajā daudzumā iepakojumu, darbarīkus, tehniku, mēslošanas, augu aizsardzības līdzekļus u.c. - Izvērtēt produkta pieprasījumu tirgū - Sameklēt un izvēlēties realizācijas vietas - Slēgt produkcijas realizācijas līgumus - Sagatavot produkciju realizācijai - Apkalpot un konsultēt klientu - Nodrošināt realizējamās produkcijas sortimentu, daudzumu, kvalitāti - Reklamēt saimniecību un tajā ražojamo produkciju - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	Dārzkopības tehniķis dārzenkopībā, Dārzkopības tehniķis puķkopībā, Dārzkopības tehniķis augļkopībā, Dārzkopības tehniķis stādaudzēšanā
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-

1	Profesijas nosaukums	Dārzkopības tehniķis
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Dārzkopības speciālists

5.3.2. Augkopības/ laukkopības tehniķis

1	Profesijas nosaukums	Augkopības/ laukkopības tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	Nav izstrādāts
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	3. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt augsnes agroķīmisko novērtēšanu - Izvēlēties audzējamās kultūras šķirnes atbilstoši ražošanas un realizācijas iespējām - Izvēlēties piemērotāko sēklu un stādāmo materiālu - Sagatavot augsni sējai un/ vai stādīšanai siltumnīcā vai atklātā laukā - Veikt kultūraugu sēju un/ vai stādīšanu - Veikt ražas novākšanu - Veikt ražas pirmapstrādi un uzglabāšanu - Veikt kultūraugu pavairošanu - Izvēlēties augkopībā/laukkopībā pielietojamās mašīnas un iekārtas atbilstoši tehnoloģijas prasībām - Izmantot lauksaimniecības tehniku - Strādāt ar mazgabarīta tehniku - Aprēķināt nepieciešamo šķirņu sēklas, stādāmo materiālu - Sagādāt nepieciešamo šķirņu sēklas, stādāmo materiālu - Izvēlēties un sagādāt vajadzīgajā daudzumā iepakojumu, darbarīkus, tehniku, mēslošanas, augu aizsardzības līdzekļus u.c. - Izvērtēt produkta pieprasījumu tirgū - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus - Sameklēt un izvēlēties realizācijas vietas - Slēgt produkcijas realizācijas līgumus - Sagatavot produkciju realizācijai - Apkalpot un konsultēt klientu - Nodrošināt realizējamās produkcijas sortimentu, daudzumu, kvalitāti - Reklamēt saimniecību un tajā ražojamo produkciju
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-

1	Profesijas nosaukums	Augkopības/ laukkopības tehniķis
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Augkopības/ laukkopības speciālists

5.3.3. Lauku īpašuma apsaimniekotājs

1	Profesijas nosaukums	Lauku īpašuma apsaimniekotājs
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0195, apstiprināts 2006. gada 25. oktobrī
4	Profesijas kods	3142 21
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	3. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Vadīt darbus lauku saimniecībā: organizēt augkopības un lopkopības produkcijas ražošanu, tās pirmapstrādi, uzglabāšanu un realizāciju, kā arī organizēt un piedalīties meža kopšanā un izstrādē - Organizēt augkopības produkcijas ražošanu: izvēlēties attiecīgajai augu kultūrai laukus un noteikt, kādi apstrādes un kopšanas paņēmieni jālieto konkrētajā situācijā - Izvēlēties saimniecības apstākļiem un izmantošanas veidam piemērotākos kultūraugus un to šķirnes, kā arī izraudzīties atbilstošus mēslošanas līdzekļus un aprēķināt to devas. - Aprēķināt nepieciešamo sēklas materiāla daudzumu, izvēlēties un noteikt, kādus kopšanas veidus un paņēmienus lietot, apstrādājot konkrētus kultūraugu sējumus un stādījumus, tai skaitā piemērotākos nezāļu apkarošanas pasākumus, augu aizsardzības līdzekļus - Organizēt kultūraugu (kartupeļu, labības, cukurbiešu, augļu) ražas novākšanu, pirmapstrādi, produkcijas uzglabāšanu un realizāciju un, ražojot lopkopības produkciju, ievērot lauksaimniecības dzīvnieku vispārējās labturības (kopšanas un audzēšanas) prasības un atbilstoši tām noteikt lopkopības produkcijas pirmapstrādi, uzskaitīt šo produkciju un realizēt to - Organizēt mājlopu slimību profilakses pasākumus un, kad nepieciešams, arī dzīvnieku ārstēšanu, noteikt lauksaimniecības dzīvnieku meklēšanās pazīmes un vislabāko apsēklošanas laiku, kā arī veikt mājlopu ciltsdarbu (šķirnes saglabāšanas) uzskaiti un kārtot dzīvnieku reģistru - Novērtēt lauksaimniecības mašīnu piemērotību izvēlētajai tehnoloģijai, veikt saimniecības ēku un būvju, piemēram, mājlopu kūts, šķūņu, klēts uzturēšanu - novērtēt ēku un būvju tehnisko stāvokli un organizēt to remontu - Vadīt gatavās produkcijas sagatavošanu pārdošanai (piemēram, šķirošanu, fasēšanu), reklamē savu produkciju, lieto dažādas pārdošanas metodes (mazumtirdzniecībā, vairumtirdzniecībā) - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītoshana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-

1	Profesijas nosaukums	Lauku īpašuma apsaimniekotājs
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājs (5.kvalifikācijas līmenis)

5.3.4. Biškopis

1	Profesijas nosaukums	Biškopis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0335, apstiprināts 2008. gada 19. jūnijā
4	Profesijas kods	6123 01
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	3. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Veikt sagatavošanas darbus bišu saimju attīstības pavasara posmam - Darbu veikšana bišu saimju produktīvajā posmā, t.sk. veikt bišu saimju ligzdu paplašināšanu, veikt bišu saimju ligzdas nomaiņu, sagatavot bišu saimes pārvešanai uz pagaidu novietnēm - Veikt darbus bišu saimju ziemošanas posmā, t.sk. veikt bišu saimju sagatavošanu ziemošanai, veikt varrozes ārstēšanu, veikt bišu saimju ziemināšanu un uzraudzību ziemā - Nodrošināt bišu saimes ar barības bāzi, veikt kultūraugu apputeksnēšanas plānošanu un apputeksnēšanu - Pielietot dravošanas metodes medus ražošanai, dravošanas metodes vaska produkcijas palielināšanai, putekšņu un bišu maizes ražošanas metodes, propolisa ražošanas metodes, bišu māšu peru pieniņa ražošanas metodes - Veikt biškopības produkcijas sagatavošanu realizācijai, iekārtot un pildīt dravas žurnālu vai saimju uzskaites kartītes, sastādīt dravas pavasara un rudens revīzijas pārskatus, noformēt lauksaimniecības kultūraugu apputeksnēšanas līgumus, noformēt saimju izvietojuma līgumus atbilstoši civillikumam, noformēt preču pieņemšanas un realizācijas dokumentus, noformēt bioloģiskajā biškopībā nepieciešamo dokumentāciju - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	-

5.3.5. Lopkopības tehniķis

1	Profesijas nosaukums	Lopkopības tehniķis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0351, apstiprināts 2006. gada 21. jūnijā (Mākslīgās apsēklošanas tehniķis)
4	Profesijas kods	3240 03 (Mākslīgās apsēklošanas tehniķis)
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	3. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Ieteikt piemērotākās dzīvnieku šķirnes, izvērtēt dzīvnieku izcelšanos pēc ciltsrakstiem, novērtēt jaundzīvnieku atbilstību saimnieciskai dzimumgatavībai - Noteikt dzīvnieku meklēšanos un optimālo apsēklošanas laiku, veikt apsēklošanu - Noteikt dzīvnieka fizioloģiskos rādītājus, atpazīt klīniski slimu dzīvnieku, izmeklēt dzīvnieku, noteikt grūsnību, izdarīt vienkāršas veterinārās manipulācijas pēc veterinārārsta norādījuma - Ar specializāciju zootehnikā veikt dzīvnieku identifikāciju, izdarīt dzīvnieku produktivitātes uzskaiti (piena paraugu noņemšanu kontrolslaukumos, veikt dzīvnieku svēršanas kontroli u.c.), noformēt uzskaites dokumentāciju, nodrošināt ganāmpulka atražošanas plāna sastādīšanu, veikt mērķtiecīgu pāru atlasīšanu, veikt dzīvnieku izlasi realizācijai, veikt barības devu sastādīšanu dažādām dzīvnieku grupām, veikt kontroli par dzīvnieku labturības noteikumu ievērošanu - Ar specializāciju akvakultūrā prast sagatavot akvakultūras saimniecības inventāru darbam, audzēšanas iekārtas un dīķus jaunam tehnoloģiskajam ciklam, veikt optimālā vaislinieku skaita aprēķinus, pamatojoties uz saimniecības reālo kapacitāti (ražošanas jaudām), piedalīties vaislinieku ieguvē, veikt apaugļoto ikrū uzskaiti, inkubāciju, nodrošinot optimālos apstākļus, veikt kāpuru audzēšanas optimālā blīvuma aprēķinu, sastādīt barošanas grafiku pa mēnešiem, balstoties uz audzēšanas cikla beigās vēlamu akvakultūras dzīvnieku svaru, veikt bojāgājušo akvakultūras dzīvnieku utilizāciju, veikt akvakultūras dzīvnieku ziemošanas monitoringu, pārzināt akvakultūras recirkulācijas sistēmu iekārtās, to apkalpošanā un vadībā (sūkņi, biofiltri, mehāniskie filtri, degazācijas, aerācijas iekārtas, darbības kontroles un avārijas automātika u.c.) - Ar specializāciju veterinārijā sniegt pirmo palīdzību dzīvniekiem, organizējot slimu dzīvnieku kopšanu, veicot slimību profilakses pasākumus, sagatavot dzīvnieku izmeklēšanai, sagatavot zāļu uzskaites un veterinārā darba dokumentus, kā arī organizēt to apriti, novērtēt dzīvnieku un tā veselības stāvokli, salīdzināt ar fizioloģiskajām normām, noteikt slimību pazīmes un atšķirt dzīvnieku slimību veidus, un pieņemt lēmumu par atbilstošu tālāku rīcību, konstatējot infekcijas slimību pazīmes, noņemt un sagatavot paraugus laboratoriskajiem izmeklējumiem, un veikt vienkāršākos testus patstāvīgi, sniegt pirmo palīdzību dzīvniekiem, sniegt ieteikumus dzīvnieku labturības jomā, orientēties dzīvnieku parazītu attīstības ciklos, izvēlēties atbilstošākās apkaršanas un profilakses metodes, sagatavot dzīvnieka kautķermeni, kā arī dzīvnieku izcelsmes produktus veterinārajai ekspertīzei, veikt pēckaušanas veterināro ekspertīzi - Pārzināt uzņēmējdarbības grāmatvedības un likumdošanas pamatus
7	Specializācija	Zivkopis, Lopkopības tehniķis ar specializāciju veterinārijā, Lopkopības tehniķis ar specializāciju zootehnikā
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana	Zootehnikas speciālists

1	Profesijas nosaukums	Lopkopības tehniķis
	nākamajā kvalifikācijas līmenī	

5.4. Pamatprofesijas 2.profesionālās kvalifikācijas līmenī

5.4.1.Dārzkopis

1	Profesijas nosaukums	Dārzkopis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0085, apstiprināts 2002. gada 10. jūlijā (Dārzkopis (stādu audzētājs) 3.kvalif. līm.)
4	Profesijas kods	6113 08 (Dārzkopis (stādu audzētājs))
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	2. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Noteikt augsnes sastāvu, struktūru, augsnes tipu - Noteikt un novērtēt augsnes tehnisko un bioloģisko gatavību tālākai apstrādei - Izvēlēties attiecīgam kultūraugam atbilstošu augsnes apstrādes paņēmienu - Izvēlēties optimālo augsnes apstrādes dziļumu - Novērtēt kūstmēslu un minerālmēslu kvalitāti - Izklieš organiskos mēslus, nodrošināt izkliešes vienmērīgumu - Aprēķināt izsējas (stādāmā materiāla) normas kultūraugiem - Novērtēt sēklas (stādāmo) materiālu - Izvēlēties kultūraugu sējas (stādīšanas) paņēmienu - Veikt lauka uzmērīšanu un aprēķināt platību - Sagatavot darbam sējmašīnu, stādāmo mašīnu - Novērtēt izpildīto sējas (stādīšanas) darbu kvalitāti - Novērtēt kultūraugu stāvokli un lauka nezāļainību - Sagatavot darbam iekārtas pesticīdu un šķidrā papildmēslojuma izsmidzināšanai un sauso minerālmēslu izkliešanai - Veikt kultūraugu sējumu virsmēslošanu - Noteikt kultūraugu gatavības pakāpi - Sagatavot darbam attiecīgā kultūrauga novākšanas tehniku - Pielietot izvēlēto novākšanas tehniku un tehnoloģiju, ievērojot novākšanas termiņus - Izvērtēt ražas zudumus, to cēloņus, novēršanas iespējas - Novērtēt iegūto ražu, to sverot un uzmērot - Veikt padarītā darba, nostrādātā laika un izlietoto materiālo vērtību uzskaiti
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītība tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītība nākamajā kvalifikācijas līmenī	Dārzkopības tehniķis Lauku īpašuma apsaimniekotājs

5.4.2. Augkopis

1	Profesijas nosaukums	Augkopis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0178, apstiprināts 2003. gada 3. jūnijā (Lauku strādnieks (augkopībā))
4	Profesijas kods	Nav izstrādāts
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	2. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Novērtēt augsnes agrotehnisko gatavību - Pielietot attiecīgam kultūraugam atbilstošu augsnes apstrādes paņēmieni - Orientēties sēklas materiālā - Orientēties ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļos - Pielietot kūstmēslus un minerālmēslus - Veikt palīgdarbus organisko un minerālmēslu izkliešanā - Kopt nosusināšanas sistēmas - Iesēt (iestādīt) kultūraugus - Veikt lauku sētas sakopšanas darbus atbilstoši sezonai - Kopt kultūraugus, kultivētās pļavas un ganības - Pielietot izvēlēto kultūraugu novākšanas tehnoloģiju - Noteikt kultūraugu gatavības pakāpi - Ievērot novākšanas termiņus - Izvērtēt ražas zudumus, to cēloņus, novēršanas iespējas - Izvērtēt produkcijas kvalitāti - Pielietot atbilstošu traktortehnikas ekspluatācijas paņēmieni - Pazīt traktortehnikas ekspluatācijas materiālus
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītoshana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītoshana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Augkopības/ laukkopības tehniķis Lauku īpašuma apsaimniekotājs

5.4.3. Lopkopis

1	Profesijas nosaukums	Lopkopis
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Reģistrācijas numurs PS 0187, apstiprināts 2003. gada 8. septembrī (Lauku strādnieks (lopkopībā))
4	Profesijas kods	6121 01 (Lopkopis) 6121 19 (Lauku strādnieks (lopkopībā))
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	2. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Novērtēt dzīvnieku veselības stāvokli - Sniegt veterinārmedicīnisko palīdzību - Mērit un svērt mājdzīvniekus - Sagatavot lopkopības produkciju realizācijai - Veikt barības līdzekļu sadalījumu pa ēdienreizēm - Sagatavot lopbarību izēdināšanai - Papildināt lopbarību ar lopbarības piedevām, vitamīniem, minerālvielām - Novērtēt lopbarības kvalitāti - Uzglabāt lopbarību - Veikt izlietotās lopbarības uzskaiti - Sakārtot mājlopu novietnes - Izvēkt kūsmēslus - Uzturēt tīrību un kārtību mājdzīvnieku novietnēs un tās apkārtnē - Veikt dezinfekcijas pasākumus - Organizēt mājdzīvnieku pastaigas - Novērtēt fermu mehānismu tehnisko stāvokli - Sagatavot darbam fermu mehanizācijas iekārtas - Strādāt ar fermu mehanizācijas iekārtām, t.sk. slaušanas, barības sagatavošanas, ūdensapgādes, kūsmēslu transportēšanas iekārtas - Kopt fermu mehanizācijas iekārtas - Eksploatēt, kontrolēt un kopt kanalizācijas un apkures sistēmas
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Lopkopības tehniķis Lauku īpašuma apsaimniekotājs

5.4.4. Akvakultūras strādnieks

1	Profesijas nosaukums	Akvakultūras strādnieks
2	Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
3	Profesijas standarta reģistrācijas numurs	Nav izstrādāts
4	Profesijas kods	9216 02 (Akvakultūras strādnieks)
5	Profesionālās kvalifikācijas līmenis	2. kvalifikācijas līmenis
6	Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - Audzēt zivis no ikriem līdz pieaugušām zivīm - Prast izmantot un kopt dīķus un zivju audzēšanas iekārtas atbilstoši audzēšanas tehnoloģijai - Uzraudzīt zivju un vēžu audzēšanas procesu, ievērojot visas nepieciešamās prasības - Nostiprināt un kopt dīķu, kuros audzē zivis, krastus, dambjus un aizsprostus, sekot ūdens līmeņa režīmam un caurtecei - Noteikt ūdens kvalitātes atsevišķus parametrus - Apļaut dīķus, veikt dīķu mēslošanu, kalpošanu, dezinfekciju un dīķu meliorācijas (ūdens pievadīšanas vai novadīšanas) darbus - Veikt darbus, kas saistīti ar zivju un vēžu audzēšanu, t.sk. atlasīt vaisliniekus, iegūst ikrus, apaugļot tos un aprūpēt - Kopt zivju kāpurus, audzēt zivju mazuļus - Ievērot barošanas režīmu un aprēķināt barības devas, novērtēt barības kvalitāti - Sargāt zivju audzēšanas ūdenskrātuves no kajām, ūdelēm un maluzvejniekiem - Prast noteikt zivju veselības stāvokli un saslimšanas gadījumus - Nepieciešamības gadījumā sagatavot analīzes nosūtīšanai uz laboratoriju - Veikt zivju ārstniecības un profilakses pasākumus saskaņā ar veterinārārsta norādījumiem
7	Specializācija	-
8	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana tajā pašā kvalifikācijas līmenī	-
9	Saistītās profesijas, kur nepieciešama papildus izglītošana nākamajā kvalifikācijas līmenī	Lopkopības tehniķis ar specializāciju zivkopībā (zivkopis)