

## LAUKSAIMNIECĪBAS NOZARES KVALIFIKĀCIJU STRUKTŪRA

<b>1. Nozares profesiju vispārīgs raksturojums</b>	
<b>1.1. Kvalifikācijas *</b>	<b>1.2. Nozares profesiju kvalifikācijas līmeņa raksturojums (sasniedzamie mācīšanās rezultāti: zināšanas, prasmes, kompetence, autonomija un atbildība)</b>
<b>1. LKI</b>	Nav attiecināms.
<b>2. LKI</b>	<p>Individuāli vai komandā kvalificēta speciālista kontrolē veikt iepriekš noteiktus, standartizētus dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības darbus atbilstoši instrukcijām, atbildēt par veikto darbu rezultātiem. Ievērot darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības un ugunsdrošības prasības.</p> <p>Atpazīt un lietot vienkāršas vides iekārtošanas un/ vai uzturēšanas, augsnes un augu un/ vai lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, produkcijas ieguves un/ vai sagatavošanas darbiem atbilstošas iekārtas un/ vai aprīkojumu pēc kvalificēta speciālista norādījumiem, piedalīties ražošanas izejmateriālu un ražas uzglabāšanas nodrošināšanā. Vizuāli novērtēt iegūtās produkcijas kvalitāti, identificēt augu bojājumus un/ vai izmaiņas dzīvnieku uzvedībā, veikt vienkāršus augu pavairošanas darbus un/ vai dzīvnieku grupēšanu un atlasīti speciālista kontrolē, un/ vai veikt vienkāršas veterinārās neārstnieciskās manipulācijas veterinārārsta un/ vai speciālista uzraudzībā.</p> <p>Norādīto darba uzdevumu veikšanai nepieciešamo lauksaimniecības iekārtu un aprīkojuma pielietošanas principu, nepieciešamo izejvielu un/ vai materiālu, vides iekārtošanas un/ vai uzturēšanas zināšanas. Vizuālas produktu kvalitātes, augu bojājumu un/ vai dzīvnieku uzvedības novērtēšanas zināšanas. Augu un lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, aprūpes un/ vai uzraudzības, ciltsdarbu programmas realizācijas, produkcijas ieguves un/ vai sagatavošanas izplatīšanai procesu pamatzināšanas.</p>
<b>3. LKI</b>	<p>Individuāli vai komandā, patstāvīgi veikt standartizētus dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības vai biškopības darbus, speciālista uzraudzībā veikt dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības darbus, atbildēt par veikto darbu rezultātiem. Ievērot darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības un/ vai ugunsdrošības prasības.</p> <p>Sagatavot un lietot darba izpildei atbilstošas tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumu, uzraudzīt iekārtu un aprīkojuma uzturēšanu darba kārtībā, ieteikt darba izpildei nepieciešamos instrumentus, izvēlēties, nodrošināt, sagatavot un/ vai uzglabāt nepieciešamās ražošanas izejvielas atbilstoši izvēlētajai ražošanas tehnoloģijai. Saskaņā ar noteiktām prasībām novērtēt produkcijas kvalitāti un/ vai vizuāli novērtēt izejmateriālu uzglabāšanas apstākļus, veikt augu aizsardzības pasākumus, pavairot augus un/ vai grupēt dzīvniekus, un/ vai novērtēt neārstniecisku manipulāciju nepieciešamību.</p> <p>Norādīto darba uzdevumu veikšanai nepieciešamo lauksaimniecības iekārtu un aprīkojuma pielietošanas, uzraudzības un/ vai instrumentu izvēles principu zināšanas. Vides iekārtošanas un/ vai uzturēšanas, darbu veikšanai nepieciešamo izejvielu un materiālu izvēles, nodrošināšanas, sagatavošanas, uzglabāšanas un/ vai pielietošanas, produkcijas kvalitātes novērtēšanas metožu, vizuālas izejmateriālu uzglabāšanas apstākļu</p>

	<p>un/ vai dzīvnieku veselības stāvokļa novērtēšanas zināšanas. Augu un/ vai lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, dzīvnieku aprūpes un/ vai uzraudzības, produkcijas ieguves un/ vai sagatavošanas izplatīšanai procesu un to terminoloģijas zināšanas.</p>
<p><b>4. LKI</b></p>	<p>Individuāli vai komandā, vai vadot mazu komandu, plānot, organizēt veikt un uzraudzīt standartizētus dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības darbus; pēc kvalificēta speciālista norādījumiem īstenot standartizētus veterinārijas darbus, atbildēt par savu un/ vai komandas veikto darbu rezultātiem. Izprast un ievērot darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības un/ vai kvalitātes prasības.</p> <p>Izvēlēties, sagādāt, sagatavot un/ vai lietot ražošanas vides iekārtošanas un uzturēšanas, izejvielu uzglabāšanas, augu un lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, produkcijas ieguves un sagatavošanas izplatīšanai tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumu, plānot to sagatavošanu, pielietošanu un/ vai uzturēšanu, sagatavot instrumentus ķirurģisku operāciju veikšanai, analizēt un/ vai plānot pieejamos resursus, izvēlēties un/ vai nodrošināt tirgum un apstākļiem piemērotas ražošanas metodes, tām atbilstošas tehnoloģijas, izejmateriālus, plānot to sagatavošanu un/ vai uzglabāšanu. Izstrādāt produkcijas kvalitātes kritērijus saskaņā ar pasūtītāja un normatīvo aktu prasībām, dokumentēt produkcijas kvalitātes rādītājus. Izstrādāt augu maiņas plānu un sējumu/ stādījumu struktūru, noformēt nepieciešamo produkcijas dokumentāciju. Analizēt darba rezultātus, meklēt cēloņu un seku kopsakarības.</p> <p>Dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības ražošanas tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma izvēles, sagatavošanas un lietošanas un/ vai to sagatavošanas, pielietošanas un/ vai uzturēšanas plānošanas zināšanas. Pieejamo resursu analīzes, plānošanas, izvēles, ražošanas vides iekārtošanas un/ vai uzturēšanas, izejvielu sagādes, uzglabāšanas un/ vai sagatavošanas zināšanas. Augu un/ vai lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, dzīvnieku veselības stāvokļa novērtēšanas, aprūpes un/ vai uzraudzības, zināšanas un/ vai veterinārmedicīnisko ķirurģisko operāciju īstenošanas pamatzināšanas, produkcijas ieguves, produkcijas sagatavošanas izplatīšanai procesu, to terminoloģijas un kopsakarību zināšanas. Kvalitātes kontroles metožu un to regulējošo normatīvo aktu un profesionālās saskarsmes pamatprincipu zināšanas lauksaimniecības uzņēmumos.</p>
<p><b>5. LKI</b></p>	<p>Individuāli vai komandā, vai vadot komandu, plānot, organizēt, uzraudzīt un veikt dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības darbus un procesus, nodrošinot darbu izpildei nepieciešamos resursus, deleģēt un izskaidrot tos zemāka līmeņa speciālistiem. Izprast un ievērot darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasības, identificēt un izprast kvalitātes prasības un/ vai uzņēmuma kvalitātes vadības sistēmas prasības, uzraudzīt kvalitātes prasību ievērošanu, atbildēt par savu un/ vai komandas veikto darbu rezultātiem.</p> <p>Izvēlēties un sagādāt saimniecībai, ražošanas veidam un tirgus apstākļiem piemērotas iekārtas un aprīkojumu, analizēt to efektivitāti un sniegt ieteikumus tās paaugstināšanai, veikt vienkāršus iekārtu programmēšanas darbus, plānot tehnoloģiskos procesus un līnijas, aprēķināt nepieciešamo izejmateriālu apjomu un nodrošināt to sagādi un uzglabāšanu. Novērtēt augsnes agroķīmiskos un fizikālos rādītājus, diagnosticēt augu bojājumus un kaitīgos organismus (izņemot laboratoriskos izmeklējumus), veikt dzīvnieka ražības, eksterjera un ģenētisko analīzi, sniegt neatliekamo palīdzību dzīvniekiem. Kontrolēt produkcijas šķirošanu, fasēšanu un marķēšanu atbilstoši kvalitātes kritērijiem un/ vai dokumentēt produkcijas kvalitātes rādītājus. Izstrādāt ilgtermiņa sējuma un stādījuma struktūru un/ vai produkcijas ieguves un pirmapstrādes dokumentāciju. Sekot modernajām un inovatīvajām lauksaimniecības nozares tendencēm vietējā tirgū un nacionālo normatīvo aktu prasību izmaiņām, sniegt rekomendācijas nepieciešamajiem ražošanas procesa uzlabojumiem.</p> <p>Dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības ražošanas līniju projektēšanas, to optimizācijas un/ vai tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma izvēles atbilstoši saimniecībai, ražošanas veidam un/ vai tirgus apstākļiem principu zināšanas. Ražošanas vides iekārtošanas un uzturēšanas, izejvielu uzglabāšanas, augsnes</p>

	<p>agroķīmisko un fizikālo rādītāju novērtēšanas, dzīvnieka ražības, eksterjera un ģenētiskās analīzes un/ vai augu bojājumu un kaitīgo organismu diagnostikas zināšanas. Augu un/ vai lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, dzīvnieku veselības stāvokļa novērtēšanas, aprūpes un uzraudzības, ciltsdarbu programmu realizācijas, produkcijas ieguves, uzglabāšanas, sagatavošanas izplatīšanai un transportēšanai procesu plānošanas, uzraudzības un kontroles, augu atlieku un kūtsmēslu apsaimniekošanas veidu, veterinārmedicīniskās aprūpes, neārstniecisku veterināro manipulāciju un neatliekamās palīdzības sniegšanas zināšanas. Ilgtermiņa sējumu un stādījumu struktūru, produkcijas ieguves un pirmapstrādes dokumentācijas izstrādes principu zināšanas. Pieejamo finanšu resursu, tirgus informācijas, izejmateriālu, produkcijas un blakusprodukcijas aprēķinu, produkcijas realizācijas tirgū iespēju analīzes zināšanas. Lauksaimniecības nozares uzņēmumu jaunāko nozares sasniegumu un metožu zināšanas ražošanas procesos vietējā tirgū. Lauksaimniecības nozari regulējošo nacionālo normatīvo aktu un to izmaiņu pamatzināšanas.</p>
<p><b>6. LKI</b></p>	<p>Individuāli vai komandā, vai vadot komandu, vai vairākas komandas paralēli, ilgtermiņā plānot, organizēt un nodrošināt dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības ražošanas procesus un atbildēt par savu un/ vai komandas veikto darbu rezultātiem. Izprast un uzraudzīt darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasības, identificēt un izprast kvalitātes prasības un/ vai uzņēmuma kvalitātes vadības sistēmas prasības, nodrošināt un atbildēt par to ievērošanu.</p> <p>Ilgtermiņā analizēt, organizēt un prognozēt ražošanai nepieciešamos resursus, ekonomiski izdevīgas tehnoloģijas un aprīkojumu un/ vai izstrādāt izvēlētajam ražošanas veidam piemērotus tehnoloģiskos procesus. Īstenot augu bojājumu un kaitīgo organismu diagnostiku, veicot laboratoriskus izmeklējumus, novērtēt augsnes degradācijas riskus, produkcijas un/ vai galaprodukta atbilstību nekaitīguma un kvalitātes prasībām, augsnes analīžu rezultātus un izstrādāt rekomendācijas turpmākajai rīcībai. Realizēt dzīvnieku ražības, eksterjera un ģenētisko kritēriju ieviešanu un novērtēšanu. Izstrādāt uzņēmuma biznesa plānu, vides skices, jaunus augu pavairošanas, izejvielu sagatavošanas, produkcijas ieguves veidus, ilgtermiņa sējuma un stādījuma struktūras, augsnes kopšanas un/ vai uzturēšanas ilgtermiņa stratēģiju. Izvēlēties ekonomiski izdevīgākos produkta noieta kanālus, resursu apsaimniekošanas un produkta realizācijas veidus vietējā un starptautiskajā tirgū. Sekot modernajām un inovatīvajām lauksaimniecības nozares tendencēm vietējā un starptautiskajā tirgū, nodrošināt nepieciešamos ražošanas procesa uzlabojumus.</p> <p>Izvēlētajam ražošanas veidam piemērotu tehnoloģisko procesu izstrādes, resursu, tehnoloģiju un aprīkojuma ilgtermiņa plānošanas, ražošanas vides iekārtošanas un uzturēšanas principu zināšanas. Produkcijas kvalitātes un nekaitīguma kontroles nodrošināšanas zināšanas. Augu un lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas, dzīvnieku veselības stāvokļa novērtēšanas, aprūpes un uzraudzības, ciltsdarbu programmu īstenošanas, produkcijas ieguves, uzglabāšanas, sagatavošanas izplatīšanai un transportēšanai procesu ilgtermiņa plānošanas, uzraudzības, optimizācijas un to investīciju atdeves novērtēšanas zināšanas. Resursu apsaimniekošanas iespēju un/ vai subsīdiju pieejamības analīzes un/ vai uzņēmuma biznesa plāna izstrādes zināšanas. Lauksaimniecības nozares uzņēmumu jaunāko nozares sasniegumu un metožu zināšanas ražošanas procesos vietējā un starptautiskajā tirgū. Lauksaimniecības nozari regulējošo nacionālo un to izmaiņu zināšanas, pamatzināšanas par nozari reglamentējošajiem Eiropas Savienības līmeņa normatīvajiem aktiem un to izmaiņām.</p>
<p><b>7. LKI</b></p>	<p>Individuāli vai vadot komandu, vai vairākas komandas paralēli, analizēt, izvēlēties un izstrādāt ekonomiski izdevīgus un inovatīvus dārzkopības un/ vai augkopības un/ vai lopkopības un/ vai zivkopības un/ vai biškopības procesus un/ vai veterinārmedicīniskās metodes, tai skaitā radot jaunas tirgus nišas un/ vai plānojot, organizējot un/ vai uzraugot nacionālā līmeņa lauksaimniecības nozares procesus. Patstāvīgi īstenot veterinārijas darbus, deleģēt tālāko ārstniecību un dzīvnieku veselības aprūpi citiem speciālistiem. Izprast un uzraudzīt darba aizsardzības, drošības, vides aizsardzības, higiēnas, elektrodrošības, ugunsdrošības prasību un/ vai ergonomikas prasību ievērošanu, izstrādāt kvalitātes, uzņēmuma kvalitātes vadības sistēmas, nekaitīguma un drošības un/ vai</p>

	<p>normatīvo aktu prasības, uzraudzīt to ievērošanu uzņēmuma vai nacionālā līmenī, atbildēt par savu un/ vai komandas veikto darbu rezultātiem.</p> <p>Analizēt, pilnveidot un izstrādāt ekonomiski izdevīgas un inovatīvas tehnoloģiskās iekārtas, aprīkojumu, izejmateriālus un to izmantošanas veidus. Īstenot augu barības elementu diagnostiku. Izstrādāt ražošanas tehniskās prasības, ciltsdarbu un selekcijas programmas, produkcijas nekaitīguma un drošības kritērijus, dārkopības, augkopības, lopkopības, zivkopības, biškopības un/ vai veterinārijas jomu pētījumus, nozares un/ vai nacionāla līmeņa normatīvos aktus. Integrējot dažādu jomu zināšanas, izstrādāt, ieviest jaunus un optimizēt esošos lauksaimniecības nozares procesus. Sekot modernām un inovatīvām lauksaimniecības nozares tendencēm vietējā un starptautiskajā tirgū, pielietot un izvēlēties tām atbilstošas tehnoloģijas, metodes un ražošanas procesus.</p> <p>Ražošanas tehnoloģisko prasību izstrādes, inovatīvu tehnoloģisko iekārtu, aprīkojuma un/ vai to izmantošanas veidu izstrādes un/ vai optimizācijas zināšanas. Resursu un subsīdiu pieejamības, apsaimniekošanas iespēju analīzes, augu barības elementu diagnostikas un augu pavairošanas kontroles un/ vai veterinārmedicīnisko darbu īstenošanas zināšanas. Dārkopības, augkopības, lopkopības, zivkopības, biškopības un/ vai veterinārijas jomas pētījumu, ciltsdarbu un/ vai selekcijas programmu izstrādes un nodrošināšanas, produkcijas nekaitīguma un/ vai drošības kritēriju, nozares un/ vai nacionāla līmeņa normatīvo aktu izstrādes zināšanas. Lauksaimniecības nozares uzņēmumu jaunāko nozares sasniegumu un metožu zināšanas ražošanas procesos vietējā un starptautiskajā tirgū, inovatīvu un ekonomiski izdevīgu metožu un tehnoloģiju zināšanas. Lauksaimniecības nozari un Eiropas Savienības līmeņa regulējošo nacionālo normatīvo aktu un to izmaiņu zināšanas.</p>
<b>8. LKI</b>	Nav attiecināms.

\* Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) līmenis, Izglītības likuma 8.<sup>1</sup> pants. Atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam 1. un 8. LKI līmenis nav attiecināms.

## 2. Nozares profesiju, tajās ietilpstošo specializāciju, saistīto profesiju pārskats

2.1. Profesijas nosaukums		2.2. Kvalifikācijas līmenis	2.3. Profesijas kods	2.4. Profesijas raksturojums*	2.5. Profesijas specializācijas	2.6. Saistītās profesijas, profesionālās kvalifikācijas līmenis***	
2.1.1.	Dārzkopis.	3. LKI	6113 12	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Dārzkopis kvalificēta speciālista uzraudzībā veic augsnes sagatavošanas un uzturēšanas, augu sēšanas, stādīšanas, kopšanas, novākšanas, produkcijas pirmapstrādes un uzglabāšanas darbus.  <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.  <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: gardener (ISCO).	Nav.	Augkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Dārzkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.2.	Augkopis.	3. LKI	6113 13	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Augkopis veic augsnes sagatavošanas un uzturēšanas, kultūraugu sēšanas, stādīšanas, kopšanas, novākšanas, produkcijas pirmapstrādes un uzglabāšanas darbus.	Nav.	Dārzkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B un D kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: crop grower (ISCO).		Augkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.3.	Lopkopis.	3. LKI	6121 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Lopkopis ēdina un kopj dzīvniekus, veic dzīvnieku grupēšanas, izlases un atlases darbus, sagatavo dzīvniekus produkcijas ieguvei un iegūst produkciju. Novērtē dzīvnieku veselības stāvokli, veic vienkāršas neārstnieciskās operācijas un sniedz pirmo palīdzību pēc veterinārārsta norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: livestock keeper (ESCO).	Nav.	Lopkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.4.	Zivkopis.	3. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Zivkopis ēdina un kopj zivis un vēžus, veic zivju un vēžu grupēšanas, izlases un atlases darbus, sagatavo zivis un vēžus produkcijas ieguvei un iegūst produkciju. Novērtē zivju un vēžu veselības stāvokli. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Nav.	Zivkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				LV: zivsaimniecības zivkopis, akvakultūras zivkopis. EN: fish farmer (ESCO).			
2.1.5.	Dārzkopības tehniķis.	4. LKI	3142 04	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Dārzkopības tehniķis izvēlas augsnes sagatavošanas veidu, augu šķirni un tai atbilstošu tehnoloģiju. Plāno, organizē un veic vides sagatavošanas un uzturēšanas darbus, produkcijas pirmapstrādes darbus, augu sēšanas stādīšanas, kopšanas, novākšanas un uzglabāšanas darbus.	Dārzkopības tehniķis ar specializāciju dārzenkopībā.	Dārzkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI
				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.	Dārzkopības tehniķis ar specializāciju puķkopībā.	Augkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: horticultural technician.	Dārzkopības tehniķis ar specializāciju augļkopībā.	Dārzkopības speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
					Dārzkopības tehniķis ar specializāciju stādaudzēšanā.		
2.1.6.	Augkopības tehniķis.	4. LKI	3142 28	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Augkopības tehniķis izvēlas augsnes sagatavošanas veidu, kultūraugu šķirni un tai atbilstošu tehnoloģiju. Plāno, organizē un veic vides sagatavošanas un uzturēšanas darbus, produkcijas pirmapstrādes darbus, kultūraugu sēšanas stādīšanas, kopšanas, novākšanas un uzglabāšanas darbus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B un D kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Nav.	Augkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI

				EN: crop farming technician.			
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--

						Dārzkopības tehnīķis.	3. PKL atbilst 4.LKI
						Augkopības speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.7.	Veterinārārsta asistents.	4. LKI	3240 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Veterinārārsta asistents izprot un identificē novirzes no vesela dzīvnieka veselības stāvokļa kritērijiem, īsteno neārstnieciskas operācijas un manipulācijas, sniedz pirmo palīdzību pēc veterinārārsta norādījumiem. Īsteno ciltsdarbu atbilstoši programmai.  <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.  <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: veterinary assistant.	Nav.	Lopkopības tehnīķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Veterinārārsts.	5. PKL atbilst 7. LKI
2.1.8.	Lopkopības tehnīķis.	4. LKI	3142 29	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Lopkopības tehnīķis plāno un organizē dzīvnieku pavairošanu, audzēšanu un ēdināšanu, īsteno ciltsdarbu atbilstoši programmai, plāno un organizē dzīvnieku sagatavošanu produkcijas ieguvei un produkcijas ieguvi. Izprot un identificē novirzes no vesela dzīvnieka veselības stāvokļa kritērijiem, īsteno neārstnieciskas operācijas un manipulācijas, sniedz pirmo palīdzību pēc veterinārārsta norādījumiem.  <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u>	Lopkopības tehnīķis ar specializāciju zirgkopībā.	Lopkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI
					Lopkopības tehnīķis ar specializāciju aitkopībā.	Veterinārārsta asistents.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Zootehnikas speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI



				<p>B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: livestock technician.</p>			
2.1.9.	Zivkopības tehniķis.	4. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Zivkopības tehniķis plāno un organizē zivju un vēžu ēdināšanu, audzēšanu, pavairošanu un īsteno ciltsdarbu atbilstoši programmai, plāno un organizē zivju un vēžu sagatavošanu produkcijas ieguvei un produkcijas ieguvi. Novērtē zivju un vēžu veselības stāvokli.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: fish farm technician.</p>	Nav.	Zivkopis.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Akvakultūras speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.10.	Biškopis.	4. LKI	6123 01	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Biškopis plāno un organizē bišu audzēšanu un pavairošanu. Plāno un organizē bišu sagatavošanu produkcijas ieguvei un produkcijas ieguvi. Novērtē bišu veselības stāvokli.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>LV: bišu kopējs, dravnieks.</p> <p>EN: beekeeper (ESCO).</p>	Nav.	Nav.	Nav.

2.1.11.	Dārzkopības speciālists.	5. LKI	3142 13	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Dārzkopības speciālists izvēlas augu šķirnei un videi piemērotāko tehnoloģiju un plāno ražošanas tehnoloģisko procesu, analizē pieejamos finanšu resursus, tirgus informāciju un normatīvo aktu prasības. Izstrādā ilgtermiņa stādījumu struktūru, plāno mēslošanas un laistīšanas shēmas.  <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.  <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: horticultural specialist.	Nav.	Dārzkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Augkopības speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
						Agronoms.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.12.	Augkopības speciālists.	5. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Augkopības speciālists izvēlas kultūraugu šķirnei un videi piemērotāko tehnoloģiju un plāno ražošanas tehnoloģisko procesu, analizē pieejamos finanšu resursus, tirgus informāciju un normatīvo aktu prasības. Izstrādā ilgtermiņa stādījumu struktūru, plāno mēslošanas un laistīšanas shēmas.  <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> B un D kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.  <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: crop specialist (ISCO).	Nav.	Augkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Dārzkopības speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
						Agronoms.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.13.	Zootehnikas speciālists.	5. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav.	Lopkopības tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<p>Zootehnikas speciālists izvērtē un izvēlas šķirnei/ sugai piemērotāko tehnoloģiju un plāno ražošanas tehnoloģisko procesu atbilstoši audzēšanas apstākļiem, analizē pieejamos finanšu resursus, tirgus informāciju un normatīvo aktu prasības.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>B kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: zootechnics specialist.</p>		<p>Ciltslietu zootehniķis.</p>	<p>5. PKL atbilst 6. LKI</p>
2.1.14.	<p>Akvakultūras speciālists.</p>	<p>5. LKI</p>	<p>Nav.</p>	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Akvakultūras speciālists izvērtē un izvēlas zivju un vēžu šķirnei/ sugai piemērotāko tehnoloģiju un plāno ražošanas tehnoloģisko procesu atbilstoši audzēšanas apstākļiem, analizē pieejamos finanšu resursus, tirgus informāciju un normatīvo aktu prasības.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>LV: zivkopības speciālists. EN: aquaculturist (ESCO).</p>	<p>Nav.</p>	<p>Zivkopības tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Akvakultūras inženieris.</p>	<p>5. PKL atbilst 6. LKI</p>
2.1.15.	<p>Agronoms.</p>	<p>6. LKI</p>	<p>2132 02</p>	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Agronoms izstrādā šķirnei piemērotu tehnoloģisko procesu, vērtē darba</p>	<p>Agronoms ar specializāciju laukkopībā.</p>	<p>Dārzkopības speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>

				<p>ražīgumu un izstrādā vides skices. Novērtē augsnes auglības degradācijas riskus un īsteno ilgtermiņa augsnes uzturēšanas stratēģiju, plāno sējuma un stādījuma struktūru, izvēlas mēslošanas, augu kopšanas un laistīšanas paņēmienus. Analizē un izstrādā jaunas ražas novākšanas, uzglabāšanas un augu atlieku apsaimniekošanas metodes.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: agronomist (ISCO).</p>	<p>Agronoms ar specializāciju dārzkopībā.</p>	<p>Augkopības speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.16.	<p>Ciltslietu zootehniķis.</p>	<p>6. LKI</p>	<p>2132 09</p>	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ciltslietu zootehniķis analizē un izstrādā dzīvnieku barības sagatavošanas, dzīvnieku turēšanas, ēdināšanas, kopšanas un kūtsmēslu apsaimniekošanas metodes un tehnoloģijas. Veic dzīvnieku ražības, eksterjera un ģenētisko novērtēšanu un analīzi un ievieš dzīvnieku pavairošanas un audzēšanas metodes.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentētā profesija. Ir jābūt reģistrētam Lauksaimniecības datu centra uzturētajā ciltsdarbā iesaistīto personu reģistrā.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: breeding zootechnician.</p>	<p>Nav.</p>	<p>Zootehnikas speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.17.	<p>Akvakultūras inženieris.</p>	<p>6. LKI</p>	<p>Nav.</p>	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p>	<p>Nav.</p>	<p>Akvakultūras speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>

				<p>Akvakultūras inženieris analizē un izstrādā jaunas zivju un vēžu barības sagatavošanas, zivju un vēžu turēšanas, ēdināšanas, kopšanas un sapropeļa apsaimniekošanas metodes un tehnoloģijas. Veic zivju un vēžu eksterjera un ģenētisko novērtēšanu un analīzi un ievieš jaunas pavairošanas un izaudzēšanas metodes.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: aquaculture engineer.</p>			
2.1.18.	Veterinārārsts.	7. LKI	2250 03	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u> Veterinārārsts konsultē un vada dzīvnieku ārstēšanu. Novērtē dzīvnieku veselību, nosaka diagnozi un ierobežojumus dzīvnieku produkcijas realizācijai. Patstāvīgi pieņem lēmumu par efektīvāko neatliekamās palīdzības sniegšanas metodi. Īsteno ar dzīvnieku veselības stāvokli, neārstnieciskām operācijām, ārstniecisko darbību un medikamentiem saistītus klīniskos pētījumus.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentētā profesija. Lai praktizētu, ir jābūt reģistrētam Latvijas Veterinārārstu biedrības uzturētajā sertificēto veterinārmedicīniskās prakses sertifikātu saņēmēju un sertificēto personu reģistrā.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p>	Nav.	Veterinārārsta asistents.	4. PKL atbilst 5. LKI

				EN: veterinarian (ISCO).			
--	--	--	--	--------------------------	--	--	--

\*\* Sadaļā "Profesijas raksturojums" attiecīgo profesijas reglamentāciju un papildu prasības nosaka spēkā esošie normatīvie akti.

\*\*\* Profesionālās kvalifikācijas līmenis (PKL) atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam:

- 1) pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis (1. PKL) atbilst otrajam LKI līmenim (2. LKI);
- 2) otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2. PKL) atbilst trešajam LKI līmenim (3. LKI);
- 3) trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) atbilst ceturtajam LKI līmenim (4. LKI);
- 4) ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL) atbilst piektajam LKI līmenim (5. LKI);
- 5) piektais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5. PKL) atbilst sestajam un septītajam LKI līmenim (6. LKI un 7. LKI).

<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Nozares kvalifikāciju struktūras iesniedzējs</b>	<p><b>Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai" (Vienošanās Nr. 8.5.2.0./16/1/001), izpildītājs - SIA "Ernst &amp; Young Baltic"</b></p> <p><b>Nozares kvalifikāciju struktūras izstrādes darba grupa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Andrejs Vītoliņš – eksperts, SIA "Stādu audzētava Dimzas", uzņēmuma vadītājs, SIA "Zemgales dārzi", valdes priekšsēdētājs, "Stādu audzētāju biedrība", valdes priekšsēdētājs;</li> <li>- Dainis Arbidāns – eksperts, SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs", konsultants-eksperts veterinārmedicinā;</li> <li>- Ilze Grāvīte – eksperte, "LLU mūžizglītības centrs", vieslektore; LLU LF, viesdocente; elektroniskā žurnāla "Profesionālā Dārkopība", redaktore;</li> <li>- Marija Gailīte – eksperte, SIA "Rigana" valdes locekle, dārzenkopības konsultante;</li> <li>- Mārtiņš Cimermanis – eksperts, biedrības "Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome" Piena grupa, biedrs, LPKS "Piena ceļš", padomes loceklis;</li> <li>- Kristaps Gramanis – eksperts, "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" , projektu vadītājs, LLKC "Valsts Zivsaimniecības sadarbības tīkla sekretariāts", projektu vadītājs;</li> <li>- Ilze Skudra – eksperte, SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs", konsultante;</li> <li>- Dina Avotiņa – eksperte, individuālo pakalpojumu sniedzēja dzīvnieku pārraudzībā, vērtēšanā, kontrolvērtēšanā, ZS "SILVAS" īpašniece, biedrība "Latvijas Aitu audzētāju asociācija", konsultante;</li> <li>- Līga Indriksone – projekta vadītāja, ekspertu darba grupu vadītāja-moderatore, ekspertu grupu pētniece – metodoloģe, SIA "Ernst &amp; Young Baltic", projektu vadītāja;</li> <li>- Zane Zilberga – ekspertu darba grupu vadītāja-moderatore, SIA "Ernst &amp; Young Baltic", vecākā projektu vadītāja.</li> </ul> <p><b>Metodiskais atbalsts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos.</li> </ul>
<b>Nozares kvalifikāciju struktūras ekspertu darba grupa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ilze Slokenberga – Zemkopības ministrija, Starptautisko lietu un stratēģijas analīzes departaments, Stratēģijas analīzes nodaļas vadītāja vietniece;</li> <li>- Kristīne Krumberga – Izglītības un zinātnes ministrija, Augstākās izglītības zinātnes un inovāciju departaments, eksperte;</li> <li>- Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos;</li> <li>- Guntis Vilnītis – Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome, ģenerāldirektors;</li> <li>- Vēsma Šumska – Malnavas koledža, lektore;</li> <li>- Zinta Gaile – Latvijas Lauksaimniecības universitāte, profesore.</li> </ul>
<b>Nozares kvalifikāciju struktūras NEP atzinums</b>	12.02.2018.
<b>Nozares kvalifikāciju struktūras saskaņošana PINTSA</b>	11.04.2018.

<b>Nozares kvalifikāciju struktūras iepriekš saskaņotās redakcijas</b>	Nav.
--	------