

## **AUGKOPIBAS SPECIĀLISTS PROFESIJAS STANDARTS**

<b>1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis</b>	
<b>Augkopības speciālists</b>	Ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4 .PKL) (atbilst piektajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (5. LKI))
<b>2. Profesionālās kvalifikācijas prasības</b>	
<b>Profesijas specializācijas:</b> Nav.	
<b>Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis:</b> Augkopības tehniķis, 3. PKL atbilst 4. LKI Agronoms, 5. PKL atbilst 6. LKI Agronoms ar specializāciju laukkopībā, 5. PKL atbilst 6. LKI Lauksaimniecības nozares uzņēmumu vadītājs, 5. PKL atbilst 6. LKI	
<b>3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums</b>	
<p>Augkopības speciālists plāno, organizē, vada un konsultē augkopības kultūraugu audzēšanu, ražas novākšanu un uzglabāšanu, ievērojot labas lauksaimniecības prakses nosacījumus; sastāda augkopības produkcijas ražošanas darbu veikšanas plānu; izstrādā darba uzdevumus, vada darba procesu augkopībā, nodrošina nepieciešamos resursus, izpilda darbus augkopības produkcijas ražošanā.</p> <p>Augkopības speciālists profesionālo darbību veic augkopības uzņēmumā funkcionālā vadītāja uzraudzībā, vai kā individuālais komersants, vai pašnodarbinātais.</p> <p><b>Augkopības speciālista pienākumi un uzdevumi:</b></p> <p><b>3.1. Augkopības uzņēmējdarbības plānošana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– plānot augkopības produkcijas ražošanas procesus un nepieciešamos resursus;</li><li>– plānot ganību un zālāju ierīkošanu un ilgtspējīgu izmantošanu;</li><li>– izstrādāt darbu kalendāro grafiku augkopības produkcijas ražošanas procesa dalībniekiem;</li><li>– izstrādāt tehnisko dokumentāciju augkopības produktu ražošanai;</li><li>– organizēt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo pamatlīdzekļu, materiālu un pakalpojumu iepirkuma procedūru.</li></ul> <p><b>3.2. Augkopības produkcijas ražošanas procesu pārvaldīšana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– nodrošināt nepieciešamos resursus augkopības produkcijas ražošanai;</li><li>– organizēt augkopības produkcijas ražošanas darbu izpildi atbilstoši procesa plānam un tehniskajai dokumentācijai;</li><li>– ieviest korekcijas ikdienas augkopības produkcijas ražošanas procesos;</li><li>– organizēt augkopības ražošanas procesu uzskaiti izmantojot elektroniskās pārvaldības un uzskaites sistēmas.</li><li>– organizēt augkopības produkcijas un produkcijas ražošanas procesā radušos atkritumu utilizāciju vai pārstrādi.</li></ul>	

### **3.3. Agrotehnisko pasākumu organizēšana augkopības produkcijas ražošanā:**

- organizēt lauku sagatavošanu augkopības kultūraugu audzēšanai izmantojot atbilstošu tehniku, agregātus, cilvēkresursus;
- organizēt žogu ierīkošanu augkopības saimniecībā;
- organizēt augsnes sagatavošanu augkopības kultūraugu audzēšanai, izmantojot atbilstošu tehniku, agregātus un cilvēkresursus;
- nodrošināt ūdens piegādi augkopības kultūraugu, zālāju laistīšanai un zālējumu dzirdināšanai ganībās;
- uzraudzīt augkopības kultūraugu sējumu, stādījumu ierīkošanu;
- uzraudzīt augkopības kultūraugu sējumu un stādījumu kopšanu;
- organizēt augkopības kultūraugu ražas novākšanu, pirmapstrādi, uzglabāšanu, sagatavošanu realizācijai.

### **3.4. Augu aizsardzības un mēslošanas pasākumu organizēšana augkopības kultūraugu audzēšanā:**

- izstrādāt augkopības kultūraugu mēslošanas plānu;
- izstrādāt augkopības kultūraugu aizsardzības plānu;
- uzraudzīt augu aizsardzības un mēslošanas pasākumu veikšanu augkopības kultūraugu audzēšanā;
- uzraudzīt augkopības kultūraugu mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu normatīvo aktu prasībām atbilstošu uzglabāšanu, uzskaiti un dokumentāciju;
- ieviest reāllaikā korekcijas augkopības kultūraugu sastādītajā mēslošanas un AAL lietošanas plānā.

### **3.5. Konsultēšana par problēmu risināšanu augkopības produkcijas ražošanā:**

- identificēt augkopības ražošanas procesu problēmas;
- ieviest augkopības ražošanas problēmas risinājuma rīcības plānu;
- ieviest augkopības produkcijas ražošanas kvalitātes shēmas augkopības produkcijas ražošanā;
- izvērtēt augkopības saimniecības ekonomisko stabilitāti;
- novērtēt īstenoto augkopības produkcijas ražošanas problēmu risinājumu efektivitāti.

### **3.6. Profesionālās darbības vispārējā nodrošināšana:**

- lietot valsts valodu darba pienākumu veikšanai;
- organizēt ražošanas procesu atbilstoši nozares darbību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem, standartiem un to izmaiņām;
- veikt darba pienākumus atbilstoši pašiniciatīvas un uzņēmējdarbības prasmēm;
- lietot divas svešvalodas multikulturālā vidē un profesionālo terminoloģiju darba pienākumu veikšanai;
- lietot matemātiskās domāšanas metodes darbu un ražošanas organizēšanai;
- lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas;
- pilnveidot savu profesionālo kvalifikāciju atbilstoši novitātēm augkopības nozarē.
- veikt darba pienākumus atbilstoši sociālām un pilsoniskām prasmēm;
- ievērot darba aizsardzības prasības;
- ievērot ugunsdrošības un civilās aizsardzības noteikumus;
- ievērot vides aizsardzības prasības;

**4. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Profesionālās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)
4.1.	Plānot augkopības produkcijas ražošanas procesus un nepieciešamos resursus.	<p>Veikt augkopības saimniecībā un/vai ražošanas objektā SVID analīzi.</p> <p>Analizēt tirgus pieprasījumu pēc saimniecībā ražotās augkopības produkcijas.</p> <p>Sastādīt augkopības kultūraugu sējumu struktūru ņemot vērā vajadzību pēc lopbarības.</p> <p>Plānot augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo cilvēkresursu un materiāltehnisko nodrošinājumu.</p> <p>Plānot augkopības kultūraugu sēklas materiāla patēriņu un iegādi.</p> <p>Plānot agrotehniskos pasākumus augkopības ražošanā un transporta loģistikas racionālu organizāciju.</p> <p>Izvērtēt ārpakalpojuma un citu speciālistu piesaistes nepieciešamību augkopības darbu veikšanā.</p> <p>Izvērtēt starpkultūru, aizsargjoslu un buferjoslu nepieciešamību.</p> <p>Izvērtēt laistīšanas sistēmas nepieciešamību un tās ierīkošanas iespējas, sadarbībā ar attiecīgās jomas speciālistu, atbilstoši lauksaimniecības saimniecībā audzēto kultūraugu vajadzībām.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Augkopības uzņēmējdarbības plānošanas specifika. Augkopības produktu eksporta iespējas. Augkopības produkcijas transportēšanas loģistikas pamati. Normatīvo aktu prasības par ūdens resursu izmantošanu un aizsardzību. Kopējās lauksaimniecības politikas nostādnes attiecībā uz ilgtspējīgu lauksaimniecību.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Ilgspējīga resursu izmantošana augkopībā. Bioloģisko lauksaimniecību regulējošie normatīvie akti. Augkopībā izmantojamo pakalpojumu veidi un to pieejamība. Augkopības produkcijas ražotāju sadarbības mehānismi. Normatīvo aktu prasības augkopības ražošanas procesā radušos atkritumu apsaimniekošanai un utilizēšanai.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>SVID analīzes metodika. Augkopības produkcijas ražošanas attīstības tendences Latvijā un pasaulē. Augkopības produkcijas ražošanas metodes: konvencionālās, integrētās un bioloģiskās u.c. Augkopībā audzējamo</p>	<p>Spēja racionāli plānot augkopības produkcijas ražošanas procesus un to nodrošināšanai nepieciešamos resursus, konkrētā augkopības saimniecībā vadoties pēc tirgus pieprasījuma un saimniecībā plānotās produkcijas.</p> <p align="right">5. LKI</p>

		<p>Izvēlēties ūdens nodrošināšanas veidu mājlopiem ganībās, sadarbībā ar attiecīgās jomas speciālistu.</p>	<p>pamatkultūraugu, zaļmēslojuma augu, nektāraugu, lopbarības augu un zālaugu audzēšanas prasības.          Augu maiņas sastādīšanas principi.          Lopbarības aprēķināšanas principi dažādām dzīvnieku sugām.          Kultūraugu sēklu kategorijas, sējīpašības, izsējas un stādīšanas normas.          Augkopības kultūraugu sēklas un stādāmā materiāla pieejamība Latvijā un pasaulē.          Normatīvo aktu prasības augkopības kultūraugu sēklu un stādāmā materiāla ražošanai un aprītei.          Starpkultūru, aizsargjoslu un buferjoslu funkcijas, veidi un ierīkošanas prasības.          Augsnes sagatavošanas prasības viengadīgo un daudzgadīgo kultūraugu sējumu ierīkošanai un audzēšanai.          Augkopības produkcijas ražošanas agrotehniskie pasākumi un tiem nepieciešamie resursi un to veidi.          Augkopības produktu kvalitātes kritēriji atbilstoši izmantošanas veidam.          Kaļķošanas, organisko un minerālo mēslošanas līdzekļu piedāvājums.          LR reģistrēto augu aizsardzības līdzekļu (AAL) saraksts.          Augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamie materiāltehnisko resursu veidi.          Augkopības kultūraugu laistīšanas/ mitruma nodrošināšanas prasības.          Dažādu zālēdāju dzīvnieku ūdens patēriņš ganībās.</p>		
		<p>Plānot augkopības produktu ražošanas atkritumu un tirgum nederīgās produkcijas utilizēšanu.</p>			
		<p>Plānot karantīnas organismu bojāto augu vai augkopības produkcijas utilizēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.</p>			

4.2.	Plānot ganību un zālāju ierīkošanu un ilgtspējīgu izmantošanu.	Izvērtēt nepieciešamību pēc ganībām, atbilstoši dzīvnieku skaitam un sugai.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ganību un zālāju laistīšanas sistēmu veidi.	Spēja racionāli plānot ganību un zālāju ierīkošanu un izmantošanu atbilstoši dzīvnieku sugai, skaitam un pieprasījumam pēc lopbarības.  Spēja atbildīgi plānot laistīšanas un dzirdināšanas sistēmu ierīkošanu ganībās un zālājos atbilstoši saimniecības vajadzībām.	5. LKI  5. LKI
		Analizēt nepieciešamību pēc zālāja lopbarības ieguvei atbilstoši dzīvnieku sugai saimniecībā esošajam dzīvnieku skaitam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zālāju apsaimniekošanas nosacījumi īpaši aizsargājamās dabas teritorijās. ES nozīmes zālāju biotopu apsaimniekošanas prasības. Zālāja platības atbilstība tirgus pieprasījumam pēc lopbarības. Zālāju un ganību ierīkošanā izmantojamie resursi, nepieciešamais sēklas materiāls.		
		Plānot nepieciešamos resursus zālāju un ganību ierīkošanai un apsaimniekošanai.	Ganību ierobežošanas veidi un paņēmieni. Ganību apsaimniekošanas principi – "porcijveida" ganīšana. Lopbarības sagatavošanas tehnika un agregāti. Lopbarības sagatavošanas tehnoloģijas. Lopbarības gatavošanai izmantojamie materiāli.		
		Plānot nepieciešamos resursus siena, skābsiena un skābbarības gatavošanai.	Laistīšanas normas atkarībā no zālāju un ganību izmantošanas intensitātēs un agroklimatiskiem apstākļiem.		
		Plānot laistīšanas sistēmu ierīkošanu ganībās un zālājos atbilstoši lauksaimniecības saimniecības vajadzībām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Zālaugu sugu raksturojums. Zālāju veidi – dabiskie, ilggadīgie, viengadīgie. Daudzgadīgo zālaugu agrotehnika. Sēto zālāju ierīkošanas pamatprincipi. Ganību ierīkošanas pamatprincipi. Lauksaimniecības dzīvnieku barības līdzekļu veidi. Lopbarības sagatavošanas pamatprincipi.		

			<p>Lauksaimniecības dzīvniekiem nepieciešama barības daudzuma aprēķināšanas metodika.</p> <p>Ganību platības atbilstība dzīvnieku sugai un skaitam.</p> <p>Zālāju maisījuma izvēle atbilstoši apsaimniekošanas veidam – ganībām vai zālājam un ekstensīvai vai intensīvai pļaušanai.</p> <p>"Zaļais konveijers" – dzīvnieku vienmērīgs nodrošinājums ar lopbarību.</p> <p>Zālāju un ganību ierīkošanā izmantojamie resursi, nepieciešamais sēklas materiāls.</p>		
4.3.	Izstrādāt darbu kalendāro grafiku augkopības produkcijas ražošanas procesa dalībniekiem.	<p>Definēt darba uzdevumus augkopības produkcijas ražošanas procesu nodrošināšanai.</p> <p>Izvērtēt darbu prioritātes īstermiņā un ilgtermiņā.</p> <p>Organizēt minimālo higiēnas prasību ievērošanu augkopības produkcijas ražošanā.</p> <p>Plānot individuālos aizsardzības līdzekļus augkopības produkcijas ražošanas procesu nodrošināšanai.</p> <p>Izvērtēt ražošanas vides risku faktorus augkopības produkcijas ražošanā.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Riska analīze un kritisko kontrolpunktu noteikšanas (HACCP) prasības augkopības produkcijas pirmāpstrādē.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Darba uzskaites principi.</p> <p>Labas higiēnas prakses vadlīnijas graudaugu, eļļas augu un pākšaugu primārā ražošanā.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Cilvēkresursu vadība specifiskiem augkopības darbiem.</p> <p>Augkopības kultūraugu agrotehnika un tehnoloģiskās kartes un to izmantošana darba plānošanā.</p>	Spēja patstāvīgi sastādīt racionālu darbu kalendāro grafiku augkopības produkcijas ražošanas procesa dalībniekiem, ievērojot ražošanas vides risku faktorus.	5. LKI

4.4.	Izstrādāt tehnisko dokumentāciju augkopības produktu ražošanai.	Sastādīt laika (Ganta) diagrammu plānoto augkopības produkcijas ražošanas darbu izpildei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Precīzās lauksaimniecības sistēmas. Noliktavu uzskaites sistēmas. Cilvēkresursu datubāzes. Materiālu uzskaites datubāzes. Lauksaimniecības nozares lēmuma pieņemšanas atbalsta sistēmas. Saimniecības pārvaldības sistēmas.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Laika plānošanas metodes. Tehnoloģiskās kartes struktūra un izstrādes metodika.	Spēja patstāvīgi izstrādāt tehnisko dokumentāciju augkopības produktu ražošanai saimniecībā, izmantojot tehnoloģiskās kartes, darba plānu un datorizētās uzskaites sistēmas.	5. LKI
		Sastādīt tehnoloģiskās kartes visu augkopības produktu ražošanai.			
		Sastādīt augkopības ražošanas darbu veikšanas instrukcijas.			
		Izmantot datorizētās uzskaites sistēmas.			
		Izmantot lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēmas sniegto informāciju augkopības ražošanas procesu optimizēšanai.			
		Izmantot iegūtos datus tehniskās dokumentācijas izstrādei.			
4.5.	Organizēt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo pamatlīdzekļu, materiālu un pakalpojumu iepirkuma procedūru.	Sagatavot iepirkuma objekta tehnisko specifikāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvo aktu prasības attiecībā uz iepirkuma procedūru.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo pamatlīdzekļu, materiālu un pakalpojumu tehniskā specifikācijā iekļaujamie parametri.	Spēja atbildīgi organizēt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo pamatlīdzekļu, materiālu un pakalpojumu iepirkuma procedūru.	5. LKI
		Veikt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo pamatlīdzekļu, materiālu un pakalpojumu cenu aptauju.			
		Izvērtēt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo materiālu un pakalpojumu piedāvājumus.			
		Uzraudzīt iepirkuma dokumentu sagatavošanu.			
		Izvērtēt ārpakalpojuma un citu speciālistu piesaistes nepieciešamību iepirkuma procedūras organizēšanai lauksaimniecības uzņēmumā.			

4.6.	Nodrošināt nepieciešamos resursus augkopības produkcijas ražošanai.	Apzināt saimniecībā esošos resursus augkopības produkcijas ražošanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiāltechnisko resursu piegādes specifiskās prasības. Augkopības ražošanai nepieciešamo resursu un materiālu uzskaites veidi, inventarizācijas veikšanas pamatprincipi. Augkopībā izmantojamo materiāltechnisko līdzekļu kvalitātes kritēriji. Saņemamo materiāltechnisko līdzekļu iekraušanas un izkraušanas īpatnības. Specifiski augkopībā izmantojamo materiāli tehnisko līdzekļu uzglabāšanas prasības. Degvielas un smērvielu uzglabāšanas prasības.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Lauksaimniecības mehanizācijas pamati. Augu aizsardzības līdzekļu (AAL), mēslošanas līdzekļu (ML) uzglabāšanas prasības.	Spēja atbildīgi organizēt augkopības produkcijas ražošanas atkritumu, karantīnas organismu bojāto augu, un tirgum nederīgās produkcijas utilizēšanu, ņemot vērā normatīvo aktu prasības.	5. LKI
		Analizēt saimniecībā pieejamos augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamos resursus ņemot vērā plānoto.			
		Ieviest korekcijas augkopības produkcijas ražošanai vajadzīgo resursu nodrošināšanā, ņemot vērā pieejamos resursus.			
		Sagādāt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamos materiāltechniskos resursus.			
		Uzraudzīt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo piegādājamo materiāltechnisko līdzekļu saņemšanu un kvalitātes kontroli.			
		Uzraudzīt sagādāto materiāltechnisko resursu atbilstošu uzglabāšanu.			
4.7.	Organizēt augkopības produkcijas ražošanas darbu izpildi, atbilstoši procesa plānam un tehniskajai dokumentācijai.	Sadalīt ikdienas darba uzdevumus starp augkopības procesa dalībniekiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mehānisko un/vai elektrisko instrumentu sagatavošanas un ekspluatācijas noteikumi. Augkopības tehnikas, agregātu un iekārtu sagatavošana darbam saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem. Darba drošības noteikumi strādājot ar augkopības tehniku, agregātiem un instrumentiem.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Transportlīdzekļu un lauksaimniecības tehnikas un agregātu tehniskie parametri.	Spēja atbildīgi organizēt augkopības produkcijas ražošanai nepieciešamo materiāltechnisko resursu sagādi, apzinot saimniecībā esošos resursus.  Spēja uzraudzīt saimniecībā pieejamo materiāltechnisko resursu kvalitāti.	5. LKI
		Instruēt augkopības procesa dalībniekus par darba uzdevumu izpildi un materiāli-technisko līdzekļu atbilstību to veikšanai.			
		Uzraudzīt darbu izpildi, atbilstoši procesa plānam un tehniskajai dokumentācijai.			
		Uzraudzīt veicamajam augkopības produkcijas ražošanas darbam nepieciešamo materiāltechnisko līdzekļu sagatavošanu un lietošanu atbilstoši dokumentācijā norādītajam.			

		Uzraudzīt augkopības produkcijas ražošanas darbu izpildei atbilstošo materiāltehnisko līdzekļu uzturēšanu atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem.			
4.8.	Ieviest korekcijas ikdienas augkopības produkcijas ražošanas procesu nodrošināšanā.	<p>Regulāri ievākt informāciju par paveiktiem augkopības produkcijas ražošanas darbiem un to rezultātiem, kvalitāti.</p> <p>Sistematizēt iegūto informāciju par augkopības produkcijas ražošanas procesa starpposmu rezultātiem.</p> <p>Salīdzināt iegūto informāciju par augkopības produkcijas ražošanas procesa starpposmu rezultātiem vairākos vai dažādos saimniecības objektos vai dažādās saimniecībās.</p> <p>Novērtēt paveiktā augkopības produkcijas ražošanas starpposma rezultātus.</p> <p>Pielietot iegūtos datus turpmāko darbu plānu korekcijai, pilnveidošanai.</p> <p>Sistemātiski dokumentēt informāciju par paveiktiem darbiem un to rezultātiem, kvalitāti pieredzes uzkrāšanai un datu bāzes veidošanai.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopībā izmantojamo resursu nomenklatūra.</p> <p>Lauksaimniecības darbu dokumentēšanas pamatprincipi.</p> <p>"Lauku vēsture" – apsaimniekoto lauku uzkrājami dati.</p>	Spēja operatīvi ieviest korekcijas ikdienas augkopības produkcijas ražošanas procesos.	5. LKI

4.9.	Organizēt augkopības ražošanas procesu uzskaiti izmantojot elektroniskās pārvaldības un uzskaites sistēmas.	Izmantot Lauku atbalsta Dienesta (LAD) Elektroniskās pieteikšanas sistēmu saimniecības datu ievadīšanai.	<u>Priekšstata līmenī:</u> LAD elektronisko iesnieguma formu aizpildīšanai nepieciešamie saimniecības dati.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Augkopībā izmantojamās elektroniskās pārvaldības un uzskaites sistēmas.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Augkopības ražošanas procesu uzskaites pamatprincipi.	Spēja patstāvīgi organizēt augkopības ražošanas procesu uzskaiti izmantojot elektroniskās lauksaimniecības pārvaldības un uzskaites sistēmas.	5. LKI
		Izvēlēties saimniecības darbam atbilstošākās elektroniskās lauksaimniecības pārvaldības sistēmas augkopības produkcijas ražošanā.			
		Sagatavot nepieciešamo informāciju iesniegumu formas aizpildīšanai LAD elektroniskajā pieteikšanas sistēmā.			
		Sagatavot nepieciešamo informāciju izvēlētajai elektroniskajai pārvaldības un uzskaites sistēmai.			
4.10.	Organizēt augkopības produkcijas un produkcijas ražošanas procesā radušos atkritumu utilizāciju vai pārstrādi.	Pieņemt lēmumu par augkopības produkcijas ražošanas procesā radušos atkritumu utilizācijas vai pārstrādes veidu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvo aktu prasības par karantīnas organismiem.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Karantīnas un regulējamo nekarantīnas organismu izplatīšanas novēršanas iespējas augkopībā. Ražošanas procesā radušos atkritumu utilizācijas un pārstrādes veidi.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Augkopībā sastopamie karantīnas organismi.	Spēja atbildīgi organizēt augkopības produkcijas ražošanas atkritumu, karantīnas organismu bojāto augu, un tīrum nederīgās produkcijas utilizēšanu vai pārstrādi, ņemot vērā normatīvo aktu prasības.	5. LKI
		Uzraudzīt augkopības produkcijas ražošanas procesā radušos atkritumus utilizēšanu.			
		Uzraudzīt tīrum nederīgās augkopības produkcijas daļas utilizēšanu.			
		Uzraudzīt karantīnas organismu bojāto augu vai augkopības produkcijas utilizāciju.			
4.11.	Organizēt lauku sagatavošanu augkopības kultūraugu audzēšanai izmantojot atbilstošu tehniku, agregātus, cilvēkresursus.	Izvēlēties lauka ielabošanas pasākumus atbilstoši saimniecības iespējām.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Meliorācijas sistēmu veidi. Meliorācijas kadastra informācijas sistēma. Normatīvo aktu prasības meliorācijas sistēmu uzturēšana.	Spēja racionāli organizēt lauku sagatavošanu atbilstoši augkopības kultūraugu audzēšanas prasībām, izvēlētajai tehnoloģijai un pieejamiem resursiem.	5. LKI
		Novērtēt meliorācijas sistēmu stāvokli un meliorācijas speciālista piesaistīšanas nepieciešamību.			

		<p>Izvēlēties piemērotu tehnoloģiju augkopības kultūraugu audzēšanai.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Materiāli-tehnisko resursu specififikācijas/raksturojums. Darba drošības noteikumi cilvēku pārvadāšanā.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Meliorācijas sistēmu kopšanas pasākumi. Lauka sagatavošanas tehnoloģijas. Augkopības augu audzēšanas tehnoloģijas. Tehnoloģiskās kartes izmantošana lauku sagatavošanā. Agrometeorodatu izmantošana augkopības darbu plānošanā un veikšanā. Agrometeoroproģnožu datu izmantošana.</p>		
		<p>Prognozēt riskus, kas var ietekmēt augkopības produkcijas ražošanas darbu veikšanas norisi, ātrumu un kvalitāti.</p>			
		<p>Precizēt augkopības produkcijas ražošanas darbu izpildi atbilstoši aktuālai situācijai un pieejamajiem resursiem.</p>			
		<p>Uzraudzīt darba drošības noteikumu ievērošanu, veicot augkopības produkcijas ražošanas lauka sagatavošanas darbus.</p>			
4.12.	Organizēt žogu ierīkošanu augkopības saimniecībā.	<p>Novērtēt iežogojuma vajadzību apsaimniekotajā teritorijā, ņemot vērā saimniecības darbības specifiku.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Augkopības kultūraugu augšanu apdraudošie dzīvnieki un putni, to ierobežošanas metodes. Žogu vai nožogojuma ierīkošanas prasības lauksaimniecības dzīvnieku ganīšanai. Žogu un iežogojumu veidi. Aizsargstādījuma ierīkošanas tehnoloģija.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Preventīvie pasākumi augkopības kultūraugu aizsardzībai pret dzīvnieku postījumiem. Žogu ierīkošanai nepieciešamie materiāli tehniskie un cilvēkresursi.</p>	Spēja atbildīgi organizēt žoga un/vai iežogojuma ierīkošanu, nodrošinot nepieciešamos resursus.	5. LKI
		<p>Plānot žogu vai nožogojuma ierīkošanu lauksaimniecības dzīvnieku ganīšanai.</p>			
		<p>Nodrošināt nepieciešamo tehniku un cilvēkresursus žoga ierīkošanai.</p>			
		<p>Koordinēt žoga ierīkošanu.</p>			
		<p>Novērtēt veiktā darba kvalitāti, pieņemt lēmumu trūkumu novēršanai.</p>			

4.13.	Organizēt augsnes sagatavošanu augkopības kultūraugu audzēšanai, izmantojot atbilstošu tehniku, agregātus un cilvēkresursus.	Novērtēt augsnes gatavību darbu uzsākšanai, ņemot vērā augkopības kultūraugu audzēšanas agrotehniskās prasības.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Tehnikas un agregātu veidi augsnes sagatavošanai augkopības kultūraugu audzēšanai.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Augsnes apstrādes kvalitātes kritēriji. Augkopības kultūraugu prasības augsnes sagatavošanai. Augsnes gatavības apstrādei novērtēšanas pamatprincipi.	Spēja atbildīgi organizēt augsnes sagatavošanu atbilstoši kultūraugu audzēšanas prasībām, pieejamai teknikai, agregātiem un cilvēkresursiem.	5. LKI
		Izvēlēties augsnes sagatavošanai augkopības kultūraugu audzēšanai piemērotu tehniku un agregātus.			
		Izvēlēties augsnes apstrādes veidu un laiku.			
		Koordinēt augsnes sagatavošanas darbus.			
		Novērtēt augsnes sagatavošanas veikto darbu kvalitāti.			
		Pieņemt lēmumu turpmākai rīcībai.			
4.14.	Nodrošināt ūdens piegādi augkopības kultūraugu, zālāju laistīšanai un zālējumu dzirdināšanai ganībās.	Izvērtēt ūdens apgādes nepieciešamību augkopības kultūraugu laistīšanai un zālējumu dzirdināšanai ganībās.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Laistīšanas sistēmas un to atsevišķu elementu aizsardzības un uzglabāšanas prasības. Laistīšanas sistēmas elementu izvietošanas nosacījumi drošai ekspluatācijai. Atsevišķo laistīšanas sistēmas elementu aizsardzības prasības un sabojāšanas iespējas/riski. Laistīšanas sistēmu veidi un to tehniskās ekspluatācijas prasības. Laistīšanas sistēmas elementu tehniskie parametri.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Agrometeoroloģijas pamati. Pārvietojamo laistīšanas sistēmu transportēšanas iespējas.	Spēja atbildīgi organizēt laistīšanas un/ vai zālējumu dzirdināšanas sistēmu ierīkošanu.  Spēja nodrošināt laistīšanas un/vai zālējumu dzirdināšanas sistēmu ekspluatāciju atbilstoši tehniskajām prasībām.	5. LKI  5. LKI
		Organizēt laistīšanas sistēmas nogādāšanu un uzstādīšanu izvēlētajā laukā tālākai ekspluatācijai.			
		Organizēt zālējumiem nepieciešamā dzeramā ūdens nodrošināšanu ganībās.			
		Koordinēt sūkņu izvietošanu ūdens ņemšanas vietā atbilstoši normatīvajiem aktiem.			
		Nodrošināt atsevišķu laistīšanas sistēmas elementu aizsardzību no mehāniskās sabojāšanas.			
		Organizēt drošu ūdens piegādes sistēmu ekspluatāciju			

		Organizēt laistīšanas sistēmas sagatavošanu ziemas periodam.	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu mitruma prasības.</p> <p>Ūdens apgādes sistēmas izvēles īpatnības daudznozarū augkopības uzņēmumos.</p>		
4.15.	Organizēt augkopības kultūraugu sējumu, stādījumu ierīkošanu.	<p>Izvēlēties sēklas un stādāmo materiālu atbilstoši tehnoloģiskajai kartei un augkopības produkcijas ražošanas plānam.</p> <p>Izvēlēties sēšanas vai stādīšanas tehniku atbilstoši izvēlētam kultūraugam un izvēlētai sēšanas/stādīšanas tehnoloģijai.</p> <p>Organizēt agrotehnisko pasākumu secību atbilstoši izvēlētajam augkopības kultūraugam un augsnes granulometriskajam sastāvam.</p> <p>Kontrolēt agrotehnisko pasākumu izpildi.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Allelopātijas ievērošana sēklu maisījumu sagatavošanā.</p> <p>Augu maiņas sastādīšanas principi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Kultūraugu sēšanas vai stādīšanas tehnika un tās parametri.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu sēklu dīgšanas optimālie apstākļi.</p> <p>Kartupeļu jarovizācijas metodes.</p> <p>Sēklas materiāla sagatavošanas sējai/stādīšanai metodes.</p> <p>Sēklas materiāla kodināšanas paņēmieni un līdzekļi.</p> <p>Sēklu kodināšanas prasības.</p> <p>Zālaugu sēklu maisījumu sastādīšanas principi.</p>	Spēja atbildīgi uzraudzīt augkopības kultūraugu stādījumu ierīkošanu, ņemot vērā kultūraugu prasības.	4. LKI
4.16.	Uzraudzīt augkopības kultūraugu sējumu un stādījumu kopšanu.	<p>Kontrolēt augkopības kultūraugu kopšanas pasākumu izpildi.</p> <p>Pārraudzīt augu aizsardzības līdzekļu lietošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.</p> <p>Pārraudzīt augkopības kultūraugu audzēšanu sēklas materiāla iegūšanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Entomoloģijas un fitopatoloģijas pamati.</p> <p>Integrētās jeb vidi saudzējošās audzēšanas metodes.</p> <p>Augkopības kultūraugu apputeksnēšanas veidi.</p> <p>Apputeksnētāju aizsardzība.</p>	Spēja regulāri uzraudzīt augkopības kultūraugu sējumu un stādījumu kopšanu, ņemot vērā kultūraugu prasības.	5. LKI

		<p>Konsultēt par zālāju pļaušanas nepieciešamību ņemot vērā plānoto zālaugu attīstības stadiju un to izmantošanas mērķi.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu attīstības stadijas. Nezāļu klasifikācija. Izplatītākie augkopības kultūraugu kaitēkļi. Augkopības kultūraugiem biežāk sastopamās slimības. Normatīvie aktu prasības augu slimību un kaitēkļu ierobežošanā. Normatīvie akti augkopības kultūraugu sēklaudzēšanā.</p>		
		<p>Analizēt veikto augu kopšanas pasākumu rezultātus un efektivitāti.</p>			
4.17.	<p>Organizēt augkopības kultūraugu ražas novākšanu, pirmapstrādi, uzglabāšanu, sagatavošanu realizācijai.</p>	<p>Novērtēt augkopības kultūraugu gatavību novākšanai un gaidāmās ražas daudzumu un kvalitāti.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Noliktavu, glabātavu un kalšu ekspluatācijas prasības. Augkopības produkcijas šķirošanas un kalibrēšanas iekārtas.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu produkcijas kvalitātes prasības, rādītāji, novērtēšanas metodes. Augkopības produkcijas novākšanas tehnoloģijas un paņēmieni. Augkopības produkcijas taras veidi. Augkopības produkcijas iesaiņojamie un iepakojamie materiāli. Augkopības produkcijas pirmapstrādes metodes, to tehnoloģiskais raksturojums. Augkopības produkcijas uzglabāšanas metodes. Glabātavu, noliktavu, pagrabu, konteineru dezinfekcijas, dezinfekcijas un deratizācijas metodes. Augkopības produkcijas novākšanas un uzglabāšanas procesos izmantojamie darbarīki, iekārtas, materiāli.</p>	<p>Spēja racionāli organizēt augkopības produkcijas novākšanu un/vai tālāku pirmapstrādi uzglabāšanu, sagatavošanu realizācijai.</p>	5. LKI
		<p>Aprēķināt augkopības produkcijas novākšanai nepieciešamo cilvēku, tehnikas vienību, taras daudzumu un vietu glabātavā, kā arī sabēruma vietas.</p>			
		<p>Koordinēt glabātavas, torņu, stirpu lauka, pagraba, skābbarības tranšeju sagatavošanu un izvietojumu augkopības produkcijas uzglabāšanai.</p>			
		<p>Organizēt augkopības produkcijas novākšanu, pēc nepieciešamības priekšapstrādi, sagatavošanu un nogādāšanu realizācijai.</p>			
		<p>Apkopot informāciju par paveiktajiem darbiem, izlietotiem materiāliem un iegūto ražu.</p>			
		<p>Pieņemt lēmumu par produkcijas piemērotību ilgstošai uzglabāšanai vai tūlītējai realizācijai.</p>			

			<p>Augkopības produkcijas transportēšanas, iekraušanas un izkraušanas metodes un tehnika.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu gatavības noteikšanai izmantojamie instrumenti. Augkopības kultūraugu ražas daudzuma novērtēšanas metodes. Augkopības produkcijas uzglabāšanas veidi. Augkopības produkcijas uzglabāšanas periodi, ņemot vērā augu fizioloģiskos procesus. Augkopības produkcijas glabātavu un konteineru veidi, to ietilpības aprēķini, darbu mehānizācijas iespējas. Augkopības produkcijas uzglabāšanas nosacījumi. Glabātavu, noliktavu, pagrabu, torņu atbilstība augkopības produkcijas uzglabāšanas prasībām. Skābbarības tranšeju un kaudžu atbilstība rupjās lopbarības uzglabāšanas prasībām.</p>		
4.18.	Izstrādāt augkopības kultūraugu mēslošanas plānu.	<p>Pasūtīt augšņu agroķīmiskās analīzes.</p> <p>Organizēt augsnes un/vai augu daļu paraugu ievākšanu un nosūtīšanu uz laboratoriju.</p> <p>Izmantot augšņu agroķīmiskās izpētes pamatdatus mēslošanas plāna sastādīšanā augkopībā.</p> <p>Sastādīt augsnes kaļķošanas plānu katram laukam un saimniecībai kopā ikgadēji un ilgtermiņā.</p> <p>Sastādīt mēslošanas plānu katram laukam.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Augu barības elementu nozīme augkopības kultūraugu attīstībā. Komposta veidi un kompostēšanas metodes.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Augu minerālās barošanas diagnostikas veidi.</p> <p>Augu barības elementu trūkuma vai pārbagātības pazīmes. Augsnes mikrobioloģijas pamati. Zālāju un ganību ierīkošanai un uzturēšanai nepieciešamais organiskais un neorganiskais mēslojums.</p>	Spēja atbildīgi izstrādāt kultūraugu mēslošanas un kaļķošanas plānu īstermiņā un ilgtermiņā, ņemot vērā augu vajadzības un augsnes īpašības.	5. LKI

		<p>Rast alternatīvus risinājumus augkopības kultūraugu mēslošanas plāna efektīvai sastādīšanai.</p> <p>Sastādīt mēslošanas plāna apkopojumu mēslošanas līdzekļu sagādei.</p>	<p>Mēslošanas plāna sastādīšanas īpatnības bioloģiskajā saimniekošanas sistēmā.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augšņu klasifikācija pēc augsnes tipa un granulometriskā sastāva.  Augšņu analīzēs nosakāmie rādītāji.  Augšņu paraugu ievākšanas metodoloģija.  Mēslošanas plāna aprēķina metodika.  Barības elementu izneses ar augkopības kultūraugu ražu.  Augkopības kultūraugu prasības pēc barības elementiem, augsnes skābuma reakcijas (pH).  Augsnes kaļķošanas veidi, materiāli un paņēmieni.  Minerālmēsļu veidi un pielietošanas iespējas.  Organisko mēslošanas līdzekļu veidi un to iestrādes iespējas.</p>		
4.19.	Izstrādāt augkopības kultūraugu aizsardzības plānu.	<p>Izstrādāt augu aizsardzības plānu katram kultūraugam augkopības saimniecībā.</p> <p>Izstrādāt augu aizsardzības plānu katram laukam augkopības saimniecībā.</p> <p>Sastādīt augu aizsardzības plāna apkopojumu AAL iegādei.</p> <p>Sastādīt derīgo mikroorganismu pielietošanas plānu augkopības saimniecībā.</p> <p>Sastādīt ziedošo augu joslu ierīkošanas plānu bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai augkopības sējumos.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Ziedošo augu joslās izmantojamās sugas, to vides prasības un ierīkošanas paņēmieni.  Dzīvos organismus saturošie augu aizsardzības līdzekļi, to sugu specifiskās vides prasības.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Normatīvo aktu prasības augu aizsardzības līdzekļu izplatīšanai un lietošanai.  Augkopības kultūraugu kaitīgo organismu vides prasības un izplatību veicinošie apstākļi.  Augkopības kultūraugiem derīgo organismu sugu specifiskās vides prasības.</p>	Spēja atbildīgi izstrādāt augkopības kultūraugu aizsardzības plānu, ņemot vērā kaitīgo organismu bioloģiskās īpašības un agrotehniskās augu aizsardzības metodes.	5.LKI

			<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Plašāk sastopamo augkopības kultūraugu kaitīgo organismu latviskie un latīniskie nosaukumi. Augu aizsardzības metodes un paņēmieni. Augu aizsardzības līdzekļu veidi un iedalījums pēc darbības veida, lietošanas kategorijas, preparatīvās formas. Augu aizsardzības līdzekļu marķējuma raksturojums un tā ievērošana.</p>		
4.20.	Organizēt augu aizsardzības un mēslošanas pasākumu veikšanu augkopības kultūraugu audzēšanā.	<p>Izvēlēties augkopības kultūraugu audzēšanai piemērotākās augu aizsardzības un mēslošanas metodes, augu aizsardzības, kaļķošanas un mēslošanas līdzekļus.</p> <p>Organizēt augu aizsardzības līdzekļu un mēslošanas līdzekļu sagādi.</p> <p>Lietot kaitīgo organismu monitoringa un brīdinājuma sistēmas un ierīces augkopības kultūraugu kaitīgo organismu uzskaitēi</p> <p>Organizēt augkopības kultūraugu un/vai lapu paraugu ievākšanu un nosūtīšanu uz laboratoriju.</p> <p>Konsultēt par lapu un augu sulas analīzes datu izmantošanu mēslošanas plāna korekcijai.</p> <p>Izmantot precīzās lauksaimniecības metodes augu vajadzību pēc barības elementiem noteikšanai.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Laboratoriju prasības lapu ievākšanai un nosūtīšanai. Lapu paraugu ievākšanas metodika nosūtīšanai uz laboratoriju. Augu diagnostikas metodes, to rezultātu novērtēšana.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Kaitīgo organismu monitoringa paņēmieni un sistēmas. Lēmuma atbalsta sistēmu izmantošana augkopības kultūraugu audzēšanā. Precīzās lauksaimniecības metožu izmantošanas iespējas augkopības kultūraugu mēslošanā.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļu darba šķidruma gatavošana. Augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļu tvertnes maisījumu gatavošanas principi. Lauka vēstures aizpildīšanas nosacījumi.</p>	Spēja atbildīgi organizēt mēslošanas, kaļķošanas un augu aizsardzība plānu realizāciju, ņemot vērā agro klimatiskos apstākļus, pieejamos resursus un precīzās lauksaimniecības metodes.	5. LKI

		Veikt korekcijas mēslošanas plānā paredzētajos pasākumos, atbilstoši aktuālajai situācijai, augu diagnostikai un prognozētajiem klimatiskajiem apstākļiem.					
4.21.	Uzraudzīt augkopības kultūraugu mēslošanas līdzekļu un AAL prasībām atbilstošu uzglabāšanu, uzskaiti un dokumentāciju.	Pārraudzīt mēslošanas līdzekļu (ML) normatīvo aktu prasībām un produktu īpašībām atbilstošu uzglabāšanu un uzskaiti.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi.	Spēja precīzi uzraudzīt augkopības kultūraugu mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļus.	5. LKI		
		Kontrolēt AAL normatīvo aktu prasībām un produktu īpašībām atbilstošu uzglabāšanu un uzskaiti.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Prasības mēslošanas līdzekļu uzglabāšanai atkarībā no mēslošanas līdzekļu veida.			Spēja atbildīgi uzglabāt augkopības kultūraugu mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	5. LKI
		Uzraudzīt izlietoto materiālu iepakojumu un nederīgo, lietošanai aizliegto AAL utilizāciju.	Kūtsmēsli uzglabāšanas nosacījumi atkarībā no to veida. Normatīvo aktu prasības mēslošanas līdzekļu uzskaitē. Augu aizsardzības līdzekļu uzskaites dokumentācija. Saimniecības uzskaites sistēmas dokumentēšanas principi.				
4.22.	Ieviest reāllaikā korekcijas augkopības kultūraugu sastādītajā mēslošanas un AAL lietošanas plānā.	Veikt augkopības kultūraugu mēslošanas plāna korekcijas reāllaikā atbilstoši aktuāliem agro klimatiskiem apstākļiem.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu ietekme uz vidi.	Spēja operatīvi ieviest korekcijas sākotnēji sastādītajā mēslošanas un augu aizsardzības plānā, ņemot vērā aktuālos agro klimatiskos un citus apstākļus.	5. LKI		
		Analizēt veikto ML un AAL lietošanas rezultātus un efektivitāti augkopības kultūraugu audzēšanā pieredzes uzkrāšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augu fizioloģijas pamati. Augu minerālās barošanas nosacījumi. Laika apstākļu ietekme uz kultūraugu un kaitīgo organismu attīstības cikla ilgumu un paaudžu skaitu.				
		Konsultēt par atskaišu sagatavošanu ML un AAL lietošanā, Mēslošanas plāna izpildi (kopsavilkums VAAD) (4.IKI) iesniegšanai kontrolējošām institūcijām sagatavošanu.					

			<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Agrometeoroloģisko apstākļu ietekme uz mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu izmantošanu un efektivitāti. Barības elementu pieejamība augkopības augiem atkarībā no laika apstākļiem. Mēslošanas līdzekļu lietošanas iespējas atkarībā no augsnes īpašībām un gatavības pakāpes.</p>		
4.23.	Identificēt augkopības ražošanas procesu problēmas.	<p>Salīdzināt augkopības ražošanas objekta faktisko stāvokli ar iepriekš plānoto.</p> <p>Raksturot radušos problēmu augkopības produkcijas ražošanā.</p> <p>Identificēt augkopības produkcijas ražošanā radušās problēmas cēloņus īstermiņā un ilgtermiņā.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Augkopības produkcijas ražošanu nelabvēlīgie ietekmējošie faktori. Augkopības kultūraugu augšanu nelabvēlīgi ietekmējošie meteoroloģiskie laika apstākļi. Meteo staciju nozīme un pieejamība un piedāvājums tirgū. Meteo staciju uzkrāto datu izmantošanas iespējas.</p>	Spēja visaptveroši identificēt problēmas augkopības produkcijas ražošanā.	5. LKI
4.24.	Ieviest augkopības ražošanas problēmas risinājuma rīcības plānu.	<p>Izvērtēt dažādu iespējamo risinājumu priekšrocības un trūkumus attiecībā uz darba laika patēriņu un resursu nodrošinājumu augkopības produkcijas ražošanas saimniecībā.</p> <p>Izvērtēt dažādu iespējamo risinājumu priekšrocības un trūkumus ņemot vērā ekonomiskos faktorus augkopības produkcijas ražošanā.</p> <p>Atrast iespējamās augkopības produkcijas ražošanas problēmu risinājumus augkopības produkcijas ražošanas saimniecībā.</p> <p>Izvērtēt pieejamos kultūraugu apdrošināšanas risinājumus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Augkopības kultūraugu ražošanu ietekmējošie ekonomiskie faktori. Darba organizācijas optimizēšanas pasākumi augkopībā. Augkopības kultūraugu apdrošināšanas veidi.</p>	Spēja piedāvāt pamatotus risinājumus rīcības plāna izveidošanai un augkopības produkcijas ražošanas optimizēšanai.	5. LKI

		Izvēlēties optimālo problēmas risinājumu no vairākiem izvērtētiem variantiem augkopības produkcijas ražošanas saimniecībā.			
		Pamatot augkopības saimniecības vadītājam izvēlēta risinājuma piemērotību.			
		Īstenot izvēlēto augkopības produktu ražošanas problēmas risinājuma stratēģiju.			
4.25.	Ieviest augkopības produkcijas ražošanas kvalitātes shēmas augkopības produkcijas ražošanā.	Novērtēt vajadzību pēc kvalitātes shēmas ieviešanas augkopības produktu ražošanas saimniecībā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ārpalpojumu pieejamība kvalitātes shēmu ieviešanai. Kvalitātes shēmas, standarti un to prasības augkopības produkcijas ražošanā un to kontrolējošās institūcijas.	Spēja atbildīgi ieviest atbilstošāko kvalitātes shēmu augkopības produkcijas ražošanā.	5. LKI
		Izvēlēties piemērotāko kvalitātes shēmu ieviešanai augkopības produkcijas ražošanas saimniecībā.			
		Pieņemt lēmumu par kvalitātes shēmas ieviešanu augkopības produkcijas ražošanas saimniecībā.			
4.26.	Izvērtēt augkopības saimniecības ekonomisko stabilitāti.	Aprēķināt augkopības produkcijas ražošanas saimniecības tiešās izmaksas un ieņēmumus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Kopējās lauksaimniecības politikas pamatnostādnes.	Spēja atbildīgi izvērtēt augkopības saimniecības ekonomisko stabilitāti.	5. LKI
		Salīdzināt augkopības produkcijas ražošanas saimniecības datus ar Lauksaimniecības produkcijas Bruto-seguma aprēķina rādītājiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augkopības produktu tirgus attīstības prognozes īstermiņā un ilgtermiņā. Augkopības produkcijas pašizmaksas aprēķina metodoloģija.		
		Analizēt augkopības produkcijas ražošanas izmaksas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Augkopības produkcijas ražošanas bruto seguma aprēķina metodika. Interneta vietnes "Lauksaimniecības produkcijas Bruto-seguma aprēķina rīks" izmantošana. Augkopības produkcijas tirgus analīze.		
		Analizēt augkopības produkcijas saimnieciskās darbības ieņēmumus.			
		Salīdzināt augkopības produkcijas ražošanas ieņēmumu/izdevumu dinamiku saimniecībā pēdējos gados.			

		Izmantot augkopības produkcijas tirgus attīstības un kopējās lauksaimniecības politikas prognozes ekonomiskās stabilitātes novērtēšanai.			
		Prognozēt turpmāko augkopības saimniecības attīstību, izmantojot aktuālos saimniecības ekonomiskos rādītājus.			
4.27.	Novērtēt īstenoto augkopības produkcijas ražošanas problēmu risinājumu efektivitāti.	<p>Apkopot augkopības produkcijas ražošanas ekonomiskos rādītājus pēc identificētās problēmas risinājuma stratēģijas ieviešanas.</p> <p>Analizēt saimniecības ekonomiskos rādītājus pirms un pēc problēmas risinājuma ieviešanas.</p> <p>Analizēt saimniecības darba ražīgumu pirms un pēc problēmas risinājuma ieviešanas.</p> <p>Analizēt saimniecībā saražotās augkopības produkcijas konkurētspēju tirgū pirms un pēc problēmas risinājuma ieviešanas.</p> <p>Dot slēdzienu par īstenotās augkopības produkcijas ražošanas problēmas risinājuma stratēģijas efektivitāti.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Augkopības produkcijas ražošanas inovatīvās tehnoloģijas. Tehnoloģiskā paņēmiena ietekme produkcijas pašizmaksas optimizēšanai augkopības ražošanā. Tehnoloģiskā paņēmiena izvēle augkopības produkcijas pašizmaksas optimizēšanai.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darba ražīguma novērtēšanas metodes. Augkopības produkcijas ražības aprēķina metodes. Augkopības produkcijas ražas prognozēšanas metodes. Ieņēmumu palielinājuma vai samazinājuma aprēķina metodes atkarībā no tehnoloģiskā paņēmiena augkopībā. Augkopības produkcijas kvalitātes uzlabošanas iespējas un metodes.</p>	Spēja objektīvi novērtēt īstenotās augkopības produkcijas ražošanas problēmas risinājuma efektivitāti.	5. LKI

**5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Vispārējās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Organizēt augkopības ražošanas procesu atbilstoši nozares darbību regulējošiem normatīvajiem aktiem, standartiem un to izmaiņām.	<p>Ievērot augkopības nozari reglamentējošo normatīvo aktu prasības.</p> <p>Sekot augkopības nozari reglamentējošo normatīvo aktu, standartu un citu saistīto dokumentu izmaiņām</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Augkopības jomu reglamentējošie normatīvie akti.</p>	Spēja ievērot augkopības nozari reglamentējošo normatīvo aktu un standartu prasības.	5.LKI
5.2.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	<p>Sazināties mutvārdos un rakstveidā dažādās profesionālās situācijās un vidēs.</p> <p>Komunicēt atbilstoši mērķauditorijai un situācijas prasībām.</p> <p>Ievērot latviešu literārās valodas normas lietišķajā saziņā.</p> <p>Veidot labi strukturētus, detalizētus tekstus.</p> <p>Lietot augkopības profesionālo terminoloģiju latviešu valodā.</p> <p>Publiskot prezentācijas materiālus un uzstāties dažādās mērķauditorijās.</p> <p>Brīvi un konstruktīvi diskutēt.</p> <p>Skaidri un argumentēti sniegt profesionālās tēmas izklāstu valsts valodā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Verbālā un neverbālā saziņa darba vidē.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Plašs vārdu krājums. Literārās valodas normas. Augkopības lietišķie raksti. Valodas kultūra. Augkopības profesionālā terminoloģija. Efektīvas prezentācijas vadīšanas māksla. Kritiskā domāšana un konstruktīva dialoga veidošana.</p>	Spēja brīvi sazināties valsts valodā mutvārdos un rakstveidā, ievērojot literārās valodas normas un lietojot profesionālo augkopības terminoloģiju darba pienākumu veikšanai.	
				Spēja konstruktīvi diskutēt un argumentēti prezentēt savu nostāju, nodrošinot korektas, saprotamas un literārās valodas normām atbilstošas informācijas sniegšanu.	

5.3.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar divu svešvalodu lietošanu.	Lietot svešvalodas mutvārdu un rakstveida komunikācijā dažādās profesionālās situācijās un vidēs.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kultūras daudzveidības koncepcija. Verbālās un neverbālās saziņas specifika daudz kultūru vidē. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pietiekams profesionālās terminoloģijas krājums. Starpkultūru komunikācijas principi daudz kultūru vidē. Savas nacionālās kultūras un citu kultūru standarti, vērtības un uzvedības kodekss. Konflikta identificēšanas un risināšanas stratēģijas.	Spēja lietot svešvalodas mutvārdu un rakstveida komunikācijā un profesionālo terminoloģiju divās svešvalodās darba pienākumu veikšanai.	5. LKI		
		Lietot specifisko augkopības terminoloģiju profesionālajā saziņā.		Spēja efektīvi komunicēt daudz kultūru vidē.	5. LKI		
		Ievērot starpkultūru komunikācijas principus daudz kultūru vidē.					
		Analizēt kultūras līdzības un atšķirības.					
		Elastīgi risināt starpkultūru konfliktus darbā vidē.				Spēja elastīgi risināt starpkultūru konfliktus darba vidē.	5. LKI
		Patstāvīgi pilnveidot svešvalodas/-u un profesionālo terminoloģiju zināšanas.					
5.3.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu.	Novērtēt kompleksu situāciju modeļiem piemērotas problēmu risināšanas stratēģijas augkopībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības likumsakarības. Statistikas pamatprincipi. Augkopības tehnoloģiju izpētes rezultātu izmantošanas iespējas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Datu analīzes un apkopošanas metodes. Matemātiskā terminoloģija. Augkopības zinātnisko un praktisko pētījumu rezultātu izmantošana tehnoloģiju uzlabošanai.	Spēja izstrādāt kompleksu situāciju modeļus un darboties ar tiem, prognozēt riskus augkopības uzņēmumā.	5. LKI		
		Izvērtēt datus novēroto (vai piedāvāto) modeļu un likumsakarību nozīmes.					
		Vispārināt iegūtos secinājumus un izvirzīt jaunas problēmas augkopībā vispārinātā veidā.		Spēja izmantot matemātisko domāšanu, lai veiktu prognozes saimnieciskajā darbībā, nodrošinātu argumentu pamatojumus, pārbaudītu un salīdzinātu piedāvātos risinājumus.	5. LKI		
		Analizēt savstarpēji saistītus skaidrojumus, simbolus un formulas.					
		Piemērot matemātiskus faktus, likumus, algoritmus risinājuma meklēšanā.				Spēja piemērot matemātiskās metodes un tehnoloģijas modelējot darba situācijas un plānojot darba uzdevuma izpildi.	5. LKI
		Veidot matemātiskas diagrammas, grafikus un konstrukcija ikdienas darbā.					

		<p>Manipulēt ar skaitļiem, grafiskiem un statistiskiem datiem un informāciju, algebriskām izteiksmēm un vienādojumiem un ģeometriskiem attēliem.</p> <p>Ieviest videi draudzīgas saimniekošanas pasākumus</p> <p>Rast radošus risinājumus tehnoloģisko procesu attīstībai.</p> <p>Rīkoties ar tehnoloģiskajām iekārtām, instrumentiem un zinātniskajiem datiem.</p>		<p>Spēja izmantot nozares pētījumus, lai ietekmētu nozares tehnoloģijas, nodrošinot ilgtspējīgu saimniekošanu.</p>	5. LKI
5.4.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.	<p>Izmantot digitālās vides informācijas ieguvei pārlūkošanas, meklēšanas un atlasē rīkus.</p> <p>Prasmīgi apstrādāt informāciju, datus un saturu digitālā vidē.</p> <p>Radīt digitālu saturu, veidojot jaunu vai izmantojot dažādas teksta un informācijas daļas, tās pārveidojot, atjaunojot, uzlabojot un precizējot.</p> <p>Izplatīt digitālu saturu, izmantojot piemērotus digitālās komunikācijas līdzekļus.</p> <p>Rīkoties saskaņā ar tiesību normām, kas attiecināmas uz digitālo tehnoloģiju, īpašuma tiesību un datu izmantošanu.</p> <p>Pārvaldīt daudzveidīgas digitālas identitātes digitālajās platformās.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā. Digitālā vide, riski un draudi digitālajā vidē.</p> <p>Digitālā identitāte. Datu aizsardzība. Digitālā satura aizsardzība. Datoru drošības programmas.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Lietojumprogrammas atbilstoši darba uzdevumam. Digitālie rīki un tehnoloģijas. Digitālās komunikācijas līdzekļi. Datorsistēmu instrukcijas. Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu drošība.</p>	<p>Spēja pārvaldīt digitālās vides datus, informāciju un saturu atbilstoši profesionālās darbības specifikai, izmantojot dažādus digitālos rīkus un tehnoloģijas.</p> <p>Spēja dažādos formātos radīt digitālu saturu un to izplatīt, izmantojot digitālās komunikācijas līdzekļus un tehnoloģijas, ievērojot īpašuma tiesību un datu aizsardzības normas, vajadzības gadījumā sniedzot atbalstu citiem.</p> <p>Spēja digitālajā vidē veikt profesionālus uzdevumus, izmantojot digitālo ierīču,</p>	5. LKI

		Izmantot dažādus personas datu un privātuma aizsardzības paņēmienus digitālajā vidē.		personas datu, privātuma un personas drošības aizsardzības paņēmienus, vajadzības gadījumā palīdzot citiem.	
		Risināt dažādas tehniskas problēmas un situācijas digitālā vidē, izmantojot izziņas procesu.		Spēja risināt tehniskas problēmas digitālo tehnoloģiju izmantošanai un digitālo prasmju attīstīšanai, vajadzības gadījumā palīdzot citiem.	
		Attīstīt digitālas prasmes digitāla satura, inovatīvu procesu un produktu radīšanai.			
5.5.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.	Izvirzīt savus un komandas darba mērķus, tos īstenojot atbilstoši noteiktajam biznesa plānam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Uzņēmējdarbības organizācija. Stratēģiskā vadība. Uzņēmuma lietvedības un finanšu uzskaites sistēma.	Spēja veikt profesionālo darbību atbilstoši lauksaimniecības uzņēmējdarbības virzienam, plānojot un izvērtējot savus un komandas darba noteiktos mērķus	5. LKI
		Lietot finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes biznesa idejas īstenošanai.	Finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes. Finanšu riski. Finanšu vadība un ekonomika.	Spēja veikt vai pārraudzīt tādas darba aktivitātes, kurās iespējamas neprognozējamas izmaiņas.	
		Kritiski izvērtēt riskus, kas saistīti ar plānotajām darbībām biznesa idejas īstenošanai.	Finanšu instrumenti. Saskarsmes teorijas.	Spēja attīstīt lauksaimniecības uzņēmuma biznesa plānu balstoties uz izstrādāto modeli.	
		Uzņemties atbildību jaunu lauksaimniecības uzņēmējdarbības vērtību radīšanā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides organizācijas process un vadīšana. Pašorganizēts darba process. Darbs komandā.	Spēja izvērtēt savu un citu cilvēku darbību, strādājot komandā.	
		Izvērtēt sasniegtos mērķus, novērtējot savu un komandas darba ieguldījumu.	Projekta izstrāde un vadīšanas pamatprincipi. Lēmumu pieņemšanas metodes.		
		Izmantot atgriezenisko saiti sava un komandas darba jaunu mērķu noteikšanai.	Plānošanas metodes. Pašnovērtējuma mehānismi. Dokumentu noformēšanas prasības. Sadarbības principi.		

5.6.	Turpināt tālāku izglītību un pilnveidošanos, t.sk. pētniecību.	Apzināties savas personīgās un sociālās attīstības/pilnveides iespējas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības. Pētījumu un demonstrējumu organizācijas metodoloģija. Profesionālās pilnveides stratēģijas.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Profesionālās pilnveides un attīstības plānošana. Pētījumu un demonstrējumu ierīkošanas metodes. Efektīvas komunikācijas stratēģijas. Laika menedžmenta/pārvaldības pamatprincipi.	Spēja novērtēt un mērķtiecīgi plānot savu un komandas profesionālo kompetenču pilnveidi.	5. LKI
		Adekvāti novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences līmeni.		Spēja efektīvi pārvaldīt profesionālo pilnveidi un attīstību.	
		Mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.		Spēja izmantot analītisku pieeju profesionālajā darbībā un profesionālās jomas attīstībā.	
		Sistemātiski apgūt jaunas profesionālas zināšanas un pieredzi.			
		Kritiski izvērtēt situāciju/notikumu/ darbību/ iespējas un pieņemt lēmumus.			
		Sekot līdzi profesionālās darbības un profesionālās jomas teorijas un prakses attīstībai.			
		Strādāt gan komandā, gan patstāvīgi.			
5.7.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar sabiedrības interešu un darba tiesību jautājumiem.	Iesaistīties lauksaimnieku sabiedrības interešu jautājumu risināšanā, tai skaitā ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba tiesību sistēma un tās pamatprincipi. Socioloģijas pamati. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Sociālā dialoga līmeņi un veidošanas pamatprincipi. Darba tiesību normatīvie akti.	Spēja analizēt informāciju saistībā ar nestandarta darba situācijām lauksaimniecībā, izvērtējot iesaistīto pušu atbildību, tiesības un pienākumus.	5. LKI
		Piedalīties/iniciēt sociāli atbildīgu ar lauksaimniecību saistītu iniciatīvu izstrādei.		Spēja pieņemt atbildīgus lēmumus un piemērot normas profesionālajā darbībā saskaņā ar darba tiesību normatīvā regulējuma prasībām.	
		Analizēt dažādas lauksaimniecības pārvaldības sistēmas un procesus.		Spēja argumentēt savu viedokli, pielietot pārliecināšanas prasmes, kā arī piedāvāt radošus problēmu risinājumus.	
		Nodrošināt darba tiesību prasību ievērošanu.			
		Risināt nestandarta darba situācijas.			

5.8.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba aizsardzības, vides aizsardzības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu.	Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības un vides aizsardzības prasībām.	<u>Priekšstata līmenī:</u> ANO ilgtspējīgas attīstības mērķi.	Spēja piemērot nozares profesionālo darbību reglamentējošo normatīvo aktu prasības un uzraudzīt to izpildi.	5. LKI
		Palīdzēt darba aizsardzības speciālistam novērtēt darba vides riska faktoros.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba aizsardzības likums. Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums. Vides aizsardzības likums. Latvijas ilgtspējības attīstības stratēģija.	Spēja ievērot un uzraudzīt darba drošības, vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības, higiēnas un kvalitātes nosacījumus, skaidrojot komandai atbilstošas prasības profesionālajā darbībā.	
		Izmantot videi draudzīgas darba metodes, nodrošinot efektīvu atkritumu šķirošanu un utilizēšanu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības normatīvie akti.	Spēja ievērot civilās aizsardzības prasības atbilstoši civilās aizsardzības plāniem un normatīvajiem aktiem.	
		Rīkoties atbilstoši ugunsdrošības, elektrodrošības, darba aizsardzības un vides aizsardzības prasībām.	Pirmās palīdzības sniegšanas pamatprincipi. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. Rīcība darba vides risku iestāšanās gadījumā.	Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, ievērojot valsts noteikto regulējumu un apzinoties savu atbildību nacionālās drošības saglabāšanā.	
		Sniegt pirmo palīdzību ārkārtas situācijā.		Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijās un sniegt nepieciešamo pirmo palīdzību.	
		Rīkoties uzņēmuma un valsts mēroga ārkārtas situācijā atbilstoši noteiktajiem civilās aizsardzības plāniem.		Spēja pieņemt atbildīgus lēmumus un piemērot normas profesionālajā darbībā saskaņā ar dabas aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības mērķiem.	
		Atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, ievērojot valsts noteikto regulējumu.			
		Piemērot dabas aizsardzības principus gan ikdienas aktivitātēs, gan profesionālajā darbībā.			
		Apzināties savu atbildību ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanā.			

<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Profesijas standarta iesniedzējs</b>	<p><b>Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome (LOSP).</b></p> <p><b>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dr.agr. Ilze Grāvīte, eksperts, vadošā pētniece APP "Dārzkopības institūts", LLU lauksaimniecības fakultātes docente;</li> <li>– Mārīte Gailīte, eksperts, agronome, biedrības "Latvijas Dārziņš" eksperte, SIA "Rigana" valdes locekle;</li> <li>– Gunta Krastiņa, eksperts, agronome, SIA "Bulduru Dārzkopības vidusskola", dārzkopības katedras vadītāja;</li> <li>– Ilze Skudra, eksperts, Mg. agr., LLKC konsultante augkopībā;</li> <li>– Iveta Grudovska, eksperts, Mg. agr. biedrības "Zemnieku Saeima" augkopības eksperte;</li> <li>– Andrejs Vītoliņš, moderators, Stādaudzētavas "Dimzas" vadītājs, Stādu Audzētāju biedrības valdes priekšsēdētājs;</li> <li>– Ieva Damberga, Stādu Audzētāju biedrības eksperte, biroja vadītāja.</li> </ul> <p><b>Metodiskais atbalsts:</b></p> <p>Tatjana Daņilova – Valsts izglītības satura centrs, projekts Nr.8.5.2./16/I/001 "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos.</p>
<b>Profesijas standarta ekspertu darba grupa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ilze Slokenberga - Zemkopības ministrija, Starptautisko lietu un stratēģijas analīzes departamenta Stratēģijas analīzes nodaļas vecākā referente, eksperts;</li> <li>- Jānis Šnakšis - Zemkopības ministrija, Starptautisko lietu un stratēģijas analīzes departamenta Stratēģijas analīzes nodaļas vadītājs;</li> <li>- Dace Guste – Zemkopības ministrijas Lauksaimniecības departamenta Lauksaimniecības ilgspejīgas attīstības nodaļas vecākā referente/experts;</li> <li>- Gints Lanka – Zemkopības ministrijas Lauksaimniecības departamenta Lauksaimniecības ilgspejīgas attīstības nodaļas vadītāja vietnieks, eksperts;</li> <li>- Ieva Damberga- Biedrība "Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome", Stādu Audzētāju biedrība, eksperts /iesniedzējs;</li> <li>- Andrejs Vītoliņš – Biedrība "Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome", Stādu Audzētāju biedrība, eksperts /iesniedzējs;</li> <li>- Vēsma Šumska – Latvijas Koledžu asociācijas eksperts, Malnavas koledžas lektore;</li> <li>- Tatjana Daņilova – Valsts izglītības satura centrs, projekts Nr.8.5.2./16/I/001 "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos;</li> <li>- Oskars Balodis - Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centra, Augkopības nodaļas vadītājs, eksperts;</li> <li>- Inese Paudere – VISC Profesionālās izglītības departamenta, Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vadītāja.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta NEP atzinums</b>	21.07.2021
<b>Profesijas standarta saskaņošana PINTSA</b>	11.08.2021
<b>Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas</b>	nav