

**PROFESIJAS STANDARTS
AUGKOPĪBA**

**AUGKOPJA
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
Augkopis	Kvalifikācijas līmenis: Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL)
	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Specifisku prasību nav.
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tīrgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: Nav	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Augkopības tehniķis (4.PKL)	
3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums	
Augkopis patstāvīgi vai speciālista vadībā veic darbus augkopības produkcijas ražošanā, kultūraugu audzēšanā, pļavu un ganību apsaimniekošanā, ražas novākšanā un uzglabāšanā dažādās lauksaimniecības sistēmās, ievērojot labas lauksaimniecības prakses nosacījumus. Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai augkopim nepieciešama TR2 kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība. Profesionālās darbības pamatuzdevumu augkopim ir nepieciešama augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatora apliecība darbībām ar otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļiem. Augkopis strādā augkopības uzņēmumā vai kā pašnodarbināta persona, vai kā individuālais komersants. Augkopja pienākumi un uzdevumi: 3.1. Augsnes sagatavošana kultūraugu audzēšanai. 3.1.1. Novērtēt augsnes fizikālās un agroķīmiskās īpašības lauka apstākļos. 3.1.2. Ielabot augsni kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai. 3.1.3. Kopt meliorācijas sistēmas.	

- 3.2. Kultūraugu sēja, stādīšana un kopšana.
 - 3.2.1. Sagatavot sēklas un stādāmo materiālu.
 - 3.2.2. Sagatavot augsni, sēt un stādīt kultūraugus.
 - 3.2.3. Veikt augu mēslošanu atbilstoši speciālista norādījumiem.
 - 3.2.4. Veikt augu aizsardzības pasākumus.
 - 3.2.5. Izvēlēties un lietot agregātus nepieciešamo darbu veikšanai atbilstoši kultūrauga audzēšanas tehnoloģijai.
 - 3.2.6. Lietot augkopības tehniku, agregātus un iekārtas pēc speciālista norādījumiem.
- 3.3. Ražas novākšana, pirmapstrāde un uzglabāšana.
 - 3.3.1. Veikt ražas vākšanu.
 - 3.3.2. Veikt laukaugu ražas pirmapstrādi.
 - 3.3.3. Uzglabāt laukaugu ražu.
- 3.4. Rupjās lopbarības sagatavošana.
 - 3.4.1. Veikt pastāvīgo pļavu, un ganību ielabošanu un kopšanu.
 - 3.4.2. Ierīkot un kopt kultivētos zālājus.
 - 3.4.3. Sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.
- 3.5. Augkopības darbu, materiālu un ražas uzskaitē un dokumentēšana.
 - 3.5.1. Uzskaitīt un dokumentēt augkopībā veiktos darbus.
 - 3.5.2. Uzskaitīt un dokumentēt izlietotos materiālus.
 - 3.5.3. Uzskaitīt un dokumentēt ražas ieguvu un uzglabāšanu.
- 3.6. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā vispārējā kompetence:
 - 3.6.1. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.
 - 3.6.2. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar daudzvalodu kompetenci.
 - 3.6.3. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu.
 - 3.6.4. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.
 - 3.6.5. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.
 - 3.6.6. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pilsoniskumu un sociālajiem jautājumiem.
 - 3.6.7. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu.
 - 3.6.8. Turpināt tālāku izglītību un pilnveidošanos.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
4.1. Augsnes sagatavošana kultūraugu audzēšanai.					
4.1.1	Novērtēt augsnes fizikālās un agroķīmiskās īpašības lauka apstākļos	Noteikt augsnes gatavību apstrādei.	Aprīkojums un metodes augsnes stāvokļa noteikšanai pirms apstrādes. Augsnes granulometriskais sastāvs. Augsnes agroķīmiskās īpašības. Augsnes fizikālās īpašības. Meteoroloģijas pamati.	Spēja novērtēt augsnes gatavību apstrādei un agroklimatiskos apstākļus, balstoties uz augsnes fizikālajām un agroķīmiskajām īpašībām.	3.LKI līmenis
		Izvērtēt agroklimatiskos apstākļus reāllaikā.			
		Nolasīt augsnes analīžu rezultātus savas kompetences ietvaros.			
4.1.2.	Ielabot augsni kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai.	Izvērtēt augsnes ielabošanas pasākumu nepieciešamību savas kompetences ietvaros.	Augsnes ielabošanas pasākumu veidi. Augsnes ielabošanas materiāli, to raksturlielumi. Kaļķošanas materiāli. Augsnes ielabošanas tehnika, agregāti un darbarīki.	Spēja veikt augsnes ielabošanas darbus, izmantojot atbilstošu aprīkojumu kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai ņemot vērā speciālista norādījumus.	3.LKI līmenis
		Veikt apauguma un / vai akmeņu novākšanu.			
		Kliedēt augsnes ielabošanas materiālus.			
		Izmantot augsnes ielabošanai nepieciešamo tehniku un agregātus.			
4.1.3.	Kopt meliorācijas sistēmas.	Atpazīt (atšķirt) meliorācijas sistēmas elementus.	Meliorācijas sistēmas elementi. Meliorācijas sistēmas kopšanas pasākumi. Meliorācijas kadastrs.	Spēja kopt meliorācijas sistēmas atbilstoši speciālista norādījumiem.	3.LKI līmenis
		Veikt meliorācijas sistēmas kopšanas pasākumus ņemot vērā speciālista norādījumus.			
		Novērtēt meliorācijas speciālista piesaistīšanas nepieciešamību.			
4.2. Kultūraugu sēja, stādīšana un kopšana.					

4.2.1.	Sagatavot sēklas un stādāmo materiālu.	Izvēlēties atbilstošu sēklas materiālu plānotā kultūrauga sēšanai.	Laukaugu sugas un šķirnes. Sēklu veidi.	Spēja sagatavot kvalitatīvu sēklas un stādāmo materiālu.	3.LKI līmenis
		Sagatavot sēklas materiālu sēšanai.	Sēklu maisījumi.		
		Sagatavot stādmateriālu stādīšanai.	Sēklas kvalitātes prasības. Sēklu sagatavošanas sēšanai pamatprincipi. Stādmateriāla sagatavošanas stādīšanai nosacījumi. Sertificēta, nesertificēta sēkla, stādmateriāls. Citi sēklas un stādāmā materiāla apstrādes veidi.		
4.2.2.	Sagatavot augsni, sēt un stādīt kultūraugus.	Izvēlēties darbu veikšanai piemērotu augsnes apstrādes tehniku un agregātus.	Augsnes apstrādes veidi. Augsnes apstrādes agregātu veidi. Kultūraugi.	Spēja kvalitatīvi sagatavot augsni, sēt un stādīt kultūraugus, izmantojot atbilstošu tehniku, agregātus un digitālās tehnoloģijas.	3.LKI līmenis
		Lietot darbu veikšanai piemērotu augsnes apstrādes tehniku un agregātus.	Augu maiņas pamatprincipi.		
		Regulēt darbu veikšanai piemērotu augsnes apstrādes tehniku un agregātus.	Lauku vēstures uzskaites kārtība.		
		Sagatavot augsni atbilstoša kultūrauga sēšanai, stādīšanai.	Sēšanas, stādīšanas pamatprincipi un nosacījumi dažādiem kultūraugiem.		
		Nodrošināt sēklas/stādmateriāla nogādi līdz sēšanas/ stādīšanas vietai.	Sēklas un stādāmā materiāla transportēšanas veidi un nosacījumi.		
		Lietot sējas/stādīšanas darbu veikšanai piemērotu tehniku un agregātus.	Precīzās tehnoloģijas.		
		Regulēt sējas/stādīšanas darbu veikšanai piemērotu tehniku un agregātus.	Digitālās tehnoloģijas augkopībā.		
		Lietot digitālās tehnoloģijas augsnes apstrādes, sēšanas un stādīšanas darbos.			

4.2.3.	Veikt augu mēslošanu atbilstoši speciālista norādījumiem.	Izvēlēties mēslošanas līdzekļu veidu atbilstoši veicamajam darbam.	Augu attīstības stadijas. Minerālmēslu veidi.	Spēja atbildīgi veikt augu mēslošanu, lietojot piemērotu agregātu pēc speciālista norādījumiem.	3.LKI līmenis
		Lietot mēslošanas līdzekļus atbilstoši speciālista norādījumiem.	Organisko mēslošanas līdzekļu veidi, pielietošanas laiks.		
		Lietot mēslošanas līdzekļu izkliešanai atbilstošos agregātus	Ārpussakņu mēslošanas veidi. Augu augšanas veicinātāji.		
		Regulēt mēslošanas līdzekļu kliešētāju pēc izkliešanas normas.	Mēslošanas līdzekļu lietošanas ierobežojumi. Mēslošanas līdzekļu izkliešanas agregātu sagatavošana lietošanai un pārbaudei. Precīzās mēslošanas metodes. Barības vielu emisiju veidi, to rašanās iemesli, un novēršanas iespējas.		
4.2.4.	Veikt augu aizsardzības pasākumus.	Lasīt augu aizsardzības līdzekļa (AAL) marķējumu.	AAL reģistrācijas pamatprincipi.	Spēja atbildīgi veikt ķīmiskos, bioloģiskos, agrotehniskos augu aizsardzības pasākumus.	3.LKI līmenis
		Sniegt pirmo palīdzību saindēšanās gadījumā ar AAL.	Nepareizas AAL lietošanas riski kultūraugiem, dzīvajiem organismiem un apkārtējai videi.		
		Veikt augu aizsardzības pasākumus atbilstoši speciālista norādījumiem.	AAL klasifikācija.		
		Lietot AAL atbilstoši speciālista norādījumiem.	AAL marķējums.		
		Glabāt augu aizsardzības līdzekļus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Darba šķīduma sagatavošanas nosacījumi.		
		Sagatavot darbam un lietot AAL lietošanas iekārtu atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem.	Darba šķīduma lietošanas principi.		
		Ievērot augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumus.	AAL iekārtu sagatavošana lietošanai un pārbaudei. Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi. Augu aizsardzības metodes. Simptomi, kas liecina par saindēšanos ar augu aizsardzības līdzekļiem.		

4.2.5.	Izvēlēties un lietot agregātus nepieciešamo darbu veikšanai atbilstoši kultūrauga audzēšanas tehnoloģijai.	Novērtēt lauksaimniecības tehnikas un agregātu tehnisko stāvokli audzēšanas tehnoloģiju izpildei.	Energoefektivitātes pasākumi. Laukaugu audzēšanas tehnoloģiju izpildei nepieciešamie agregāti.	Spēja izvēlēties un lietot labā tehniskā stāvoklī esošus agregātus nepieciešamo darbu veikšanai atbilstoši izvēlētajai kultūrauga audzēšanas tehnoloģijai.	3.LKI līmenis
		Pievienot lauksaimniecības agregātus traktoram.	Mēslošanā izmantojamā tehnika un agregāti.		
		Strādāt ar augkopībā izmantojamo traktortehniku un agregātiem, kas aprīkoti ar GPS sistēmu.	Apūdeņošanas tehnika un agregāti. Tehnika un agregāti augu aizsardzības pasākumu veikšanai.		
4.2.6.	Lietot augkopības tehniku, agregātus un iekārtas pēc speciālista norādījumiem	Lietot tehniku, iekārtas un agregātus atbilstoši to ekspluatācijas prasībām.	Augkopības tehnikas, agregātu un iekārtu apkope.	Spēja saudzīgi lietot un veikt apkopi augkopības teknikai, agregātiem un iekārtām pēc speciālista norādījumiem.	3.LKI līmenis
		Kopt lauksaimniecības tehniku.	Tehnikas tīrīšanas un mazgāšanas aprīkojums.		
		Lietot atbilstošu tehnikas tīrīšanas, mazgāšanas aprīkojumu un tīrīšanas un kopšanas līdzekļus atbilstoši speciālista norādījumiem.	Tehnikas tīrīšanas un kopšanas līdzekļi. Laistīšanas iekārtas.		
4.3. Ražas novākšana, pirmapstrāde un uzglabāšana.					
4.3.1.	Vākt ražu.	Noteikt augu gatavību ražas novākšanai atbilstoši izmantošanas veidam.	Laukaugu novākšanas laiks atbilstoši to gatavības pakāpei un izmantošanas veidam.	Spēja veikt ražas vākšanu, izvērtējot agroklimatisko apstākļu piemērotību un laukauga gatavību, lietojot atbilstošu tehniku un agregātus.	3.LKI līmenis
		Izvērtēt agroklimatiskos apstākļu piemērotību ražas novākšanas veikšanai.	Ražas gatavības un kvalitātes noteikšanas paņēmieni.		
		Sagatavot ražas vākšanas tehniku un materiālus darbu veikšanai.	Ražas novākšanas tehnika. Ražas novākšanas metodes.		
		Lietot ražas novākšanas tehniku un agregātus.	Ražas novākšanai nepieciešamie materiāli (maisi, plēves, ruloni).		
		Nodrošināt ražas nogādi līdz pirmapstrādes vai uzglabāšanas vietai.	Ražas novākšanas tehnikas ekspluatācijas noteikumi. Ražas transportēšanas tehnika un nosacījumi.		

4.3.2.	Veikt laukaugu ražas pirmapstrādi.	Izvēlēties atbilstošas iekārtas ražas pirmapstrādes veikšanai.	Pirmapstrādes iekārtas. Pirmapstrādes iekārtu ekspluatācijas noteikumi. Laukaugu pirmapstrādes veidi. Ražošanas un pirmapstrādes atlikumu un blakusproduktu rašanās veidi un to utilizācijas pasākumi.	Spēja veikt laukaugu ražas pirmapstrādi, izvēloties atbilstošu tehnoloģisko risinājumu.	3.LKI līmenis
		Veikt ražas pirmapstrādi.			
		Kontrolēt augkopības produkcijas pirmapstrādes iekārtu darbības atbilstību pēc speciālista norādījumiem.			
		Sagatavot atkritumus, pirmapstrādes un ražošanas atlikumus un blakusproduktus tālākai utilizācijai.			
4.3.3.	Uzglabāt laukaugu ražu.	Sagatavot ražas uzglabāšanas vietu un taru.	Uzglabāšanas vietas sagatavošanas veidi. Dezinfekcijas, dezinfekcijas un deratizācijas plāns. Dezinfekcijas, dezinfekcijas un deratizācijas metodes. Ražas uzglabāšanas nosacījumi. Ražas uzglabāšanas veidi. Taras veidi. Ražas uzglabāšanas monitoringa metodes un pasākumi.	Spēja nodrošināt optimālus apstākļus laukaugu ražas uzglabāšanai.	3.LKI līmenis
		Veikt dezinfekcijas, dezinfekcijas un deratizācijas plānā norādītos pasākumus.			
		Uzturēt optimālus ražas uzglabāšanas apstākļus.			
		Kontrolēt augkopības produkcijas uzglabāšanas iekārtu darbības atbilstību pēc speciālista norādījumiem.			
4.4. Rupjās lopbarības sagatavošana.					
4.4.1.	Veikt pastāvīgo pļavu, un ganību ielabošanu un kopšanu.	Novērtēt patstāvīgo pļavu vai ganību piemērotību agrotehnisko pasākumu veikšanai.	Zālaugu iedalījums pēc veida un sastāva. Pastāvīgo pļavu apsaimniekošanas pamati. Piesēšanas tehniskie risinājumi. Ganību ierīkošanas pamatprincipi. Ūdens nodrošināšanas iespējas ganībās. Zālāju ilgmūžības un produktivitātes saglabāšanas metodes.	Spēja atbilstoši speciālista rekomendācijām veikt ielabošanas un uzturēšanas darbus pastāvīgajās pļavās un ganībās.	3.LKI līmenis
		Izlīdzināt augsni.			
		Piesēt zālāju pēc speciālista norādēm.			
		Veikt zālāja mēslošanu un kalķošanu pēc speciālista norādēm.			
		Kopt zālāju.			

		Ierīkot ganības pēc speciālista norādēm.	Elektrisko ganu sistēmas, to uzturēšana.		
		Uzturēt elektrisko ganu darbību.	Eiropas nozīmes zālāju biotopu apsaimniekošana.		
		Veikt ganību kopšanas pasākumus.			
		Nodrošināt ganāmos dzīvniekus ar dzeramo ūdeni.			
4.4.2.	Ierīkot un kopt kultivētos zālājus.	Sagatavot augsni kultivēto zālāju sējai.	Zālaugu sugas, to raksturojums	Spēj atbilstoši speciālista rekomendācijām veikt kultivēto zālāju ierīkošanu un kopšanu produktīvas rupjās lopbarības ieguvei.	3.LKI līmenis
		Sēt kultivētos zālājus pēc sastādīta maisījuma sastāva.	Zālaugu sēklu maisījumu sējas veidi.		
		Ierobežot nezāles kultivētajos zālājos.	Maisījumu sastādīšanas pamatprincipi.		
		Veikt zālāja mēslošanu un kaļķošanu pēc speciālista norādēm.	Pasējas augu agrotehnika. Nezāļu ierobežošanas paņēmieni zālājos. Zālāju mēslošanas pamatprincipi.		
4.4.3.	Sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.	Plaut zāli un kukurūzu ar atbilstošu tehniku un agregātiem.	Rupjās lopbarības veidi un sagatavošanas tehnoloģijas.	Spēja kvalitatīvi sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.	3.LKI līmenis
		Apvītīnāt un savālot zāli.	Rupjās lopbarības sagatavošanas tehnika, agregāti un aprīkojums.		
		Savākt rupjo lopbarību atbilstoši izmantošanas veidam.	Skābbarības kaudžu noseģšanas metodes.		
		Sapresēt rupjo lopbarību.	Rupjās lopbarības kvalitātes prasības.		
		Ietīt rulonus.	Agregāti skābbarības izņemšanai no kaudzēm vai tranšējām.		
		Nodrošināt rupjas lopbarības nogādi līdz uzglabāšanas vietai.	Rupjās lopbarības uzglabāšanas nosacījumi.		
		Veikt zaļmasas blietēšanas darbus.	Skābbarības izņemšanas paņēmieni un agregāti vai aprīkojums.		
		Nosegt skābbarības tranšejas vai kaudzes.			

		Uzraudzīt skābbarības uzglabāšanu, novēršot seguma un tā stiprinājumu bojājumus.			
		Izņemt skābbarību no tranšējām vai kaudzēm.			
4.5. Augkopības darbu, materiālu un ražas uzskaite un dokumentēšana.					
4.5.1.	Uzskaitīt un dokumentēt augkopībā veiktos darbus.	Uzskaitīt savu nostrādāto laiku.	Nostrādātais laiks, tā uzskaites mērvienības.	Spēja uzskaitīt un dokumentēt augkopībā veiktos darbus atbilstoši saimniecībā lietotajām uzskaites sistēmām.	3.LKI līmenis
		Lietot digitālās laika uzskaites sistēmas.	Darba laika uzskaites sistēmas.		
		Sagatavot informāciju par veiktajiem ikdienas darbiem.	Lauksaimniecībā izmantotās lēmumu atbalsta sistēmas.		
		Lietot digitālos rīkus augkopības darbu dokumentēšanai.	Augkopības darbu dokumentēšanas digitālie rīki.		
4.5.2.	Uzskaitīt un dokumentēt izlietotos materiālus.	Uzskaitīt izlietoto materiālu daudzumu, ņemot vērā normatīvo aktu prasības lauksaimniecībā.	Saimniecības uzskaites (pārvaldības) sistēmas.	Spēja uzskaitīt un dokumentēt izlietotos materiālus atbilstoši saimniecībā lietotajām uzskaites sistēmām.	3.LKI līmenis
		Uzskaitīt degvielas, marķētās dīzeļdegvielas, smērvielu izlietojumu.	Normatīvo aktu prasības par augkopībā izmantojamo materiālu izlietojumu.		
		Sagatavot informāciju par augkopībā izmantojamo materiālu izlietojumu.	Marķētās dīzeļdegvielas, degvielas, smērvielu uzskaites kārtība.		
4.5.3.	Uzskaitīt un dokumentēt ražas ieguvu un uzglabāšanu.	Uzskaitīt iegūtās ražas apjomus.	Ražas karte.	Spēja precīzi uzskaitīt un dokumentēt ražas ieguvu un uzglabāšanu.	3.LKI līmenis
		Sagatavot informāciju par iegūto ražu noliktavas uzskaitei, tālākai datu apstrādei.	Ražas uzskaites metodes. Noliktavas žurnāls, tā aizpildīšanas metodes.		

5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā VISPĀRĒJĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Vispārējās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	Sazināties mutvārdos un rakstveidā valsts valodā.	Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski valsts valodā.	3.LKI līmenis
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietiskajā saziņā.	Valodas un komunikāciju daudzveidība dažādos kontekstos.		
		Lietot valsts valodā profesionālo terminoloģiju.	Valsts valoda. Augkopības nozares terminoloģija.		
5.2.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar daudzvalodu kompetenci.	Sazināties ar dažādām sociālām grupām multikulturālā vidē, lietojot komunikācijā vieglo valodu.	Starpkultūru mijiedarbība. Vārdu krājums.	Spēja veikt darba uzdevumus atbilstoši starpkultūru komunikācijas principiem.	3.LKI līmenis
		Sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā.	Gramatika un valodas funkcija. Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā darba vidē, lietojot profesionālos terminus.	3.LKI līmenis
		Lietot augkopības nozares profesionālos terminus.	Valodas komunikācijas konteksts. Vārdu krājums svešvalodā. Augkopības nozares terminoloģija.		
5.3.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu.	Lietot matemātiskas metodes un aprēķinus darba uzdevumu veikšanā.	Dabaszinātņu, tehnoloģiju un inženierzinātņu jēdzieni un teorijas.	Spēja lietot matemātiskos aprēķinus darba uzdevumu veikšanai.	3.LKI līmenis
		Salīdzināt lielumus, izdarot secinājumus optimālai darba uzdevumu izpildei.	Statistikas pamatprincipi. Augkopības nozares tehnoloģiju attīstības virzieni.		
		Sekot līdz jaunākai informācijai par augkopības nozares tehnoloģiskās attīstības virzieniem.	Mērvienības un formas. Matemātikas metodes un aprēķini. Matemātikas terminoloģija.	Spēja skaidrot augkopības nozares tehnoloģiskās attīstības virzienus.	3.LKI līmenis
5.4.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem	Lietot datoru un internetu darba uzdevumu veikšanai.	Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā.	Spēja lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālo darba uzdevumu veikšanai.	3.LKI līmenis

	uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.	Sagatavot profesionālā darba dokumentāciju.	Datora un biroja tehnikas darbības principi.		
		Sazināties, izmantojot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.	Datu aizsardzības prasības. Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošana dokumentu sagatavošanā.		
		Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.	Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu drošība. Darbs ar biroja tehniku. Mākslīgā intelekta rīki.		
5.5.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.	Veikt darba uzdevumus kvalitatīvi, ievērojot noteiktos termiņus.	Uzņēmējdarbības pamati.	Spēja veikt darba uzdevumus kvalitatīvi atbilstoši pieejamajiem resursiem noteiktajos termiņos.	3.LKI līmenis
		Efektīvi izmantot uzticētos resursus.	Normatīvie akti darbības jomā.		
		Sniegt priekšlikumus darba procesu pilnveidei.	Komercdarbības veidi.	Spēja piedalīties jaunu ideju radīšanā darba procesu pilnveidei.	3.LKI līmenis
		Iesaistīties uzņēmuma kultūrvidē.	Ekonomiskie resursi. Ilgtspējīgas ekonomikas pamatprincipi. Darba vides organizācijas process. Pašorganizēts darba process. Plānošanas metodes.		
5.6.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pilsoniskumu un	Pildīt pilsoniskos pienākumus.	Latvijas Republikas valstiskums un tā juridiskais ietvars.	Spēja apzināti pildīt pilsoniskos pienākumus.	3.LKI līmenis
		Apzināti piedalīties pilsoniskajā un sabiedriskajā dzīvē.	Sabiedrība un tās attīstības virzieni. Tiesiskās attiecības.	Spēja apzināties savu atbildību sabiedrības demokrātiskajā attīstībā.	3.LKI līmenis

	<i>sociālajiem</i> jautājumiem.	Veidot mijiedarbību ar citiem cilvēkiem, ievērojot cilvēka tiesības un vienlīdzību.	Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība. Pilsoniskās sabiedrības būtība. Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi.	Spēja piedalīties sabiedriskajā dzīvē, ievērojot vienlīdzības principu un ētikas normas.	3.LKI līmenis
		Apzināt sevi kā daļu no mūsdienu sabiedrības.	Efektīvas komunikācijas priekšnoteikumi. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Sabiedrības labklājības izpausmes.		
		Saskatīt dažādu sabiedrības jomu un parādību saistību ar morāli un tikumību.	Sociālā daudzveidība un vienlīdzības princips. Vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipi. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni.		
5.7.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības.	Darba aizsardzības sistēma. Civilās aizsardzības sistēma.	Spēja nodibināt darba tiesiskās attiecības un ievērot organizācijas vietas iekšējās kārtības noteikumus.	3.LKI līmenis
		Ievērot organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.	Vides aizsardzības sistēma. Darba vides riska faktori to novērtēšanas metodes.		
		Rīkoties atbilstoši darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasībām.	Darba tiesību normatīvie akti. Aizsardzības pasākumi darba vides faktoru ietekmes uz veselību mazināšanā.	Spēja atbildīgi veikt darba uzdevumus, ievērojot darba un vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības.	3.LKI līmenis
		Sagatavot darba vietu drošai darba veikšanai.	Ergonomikas pamatprincipi darbā.	Spēja kritiski novērtēt darba vides riska faktorus savas kompetences ietvaros.	3.LKI līmenis
		Identificēt iespējamus riskus, veicot darba uzdevumus.	Ilgspējīgas attīstības principi. Līgums un tā formas.		
		Droši ekspluatēt tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumu.	Darba aizsardzības noteikumi.	Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā un sniegt pirmo palīdzību.	3.LKI līmenis

		Sniegt pirmo palīdzību kritiska veselības stāvokļa novēršanai.	Darba vides riska faktoru novēršanas preventīvie pasākumi.	Spēja piemērot ilgtspējīgas attīstības un "zaļās domāšanas" principus profesionālajā darbībā un ikdienas aktivitātēs.	3.LKI līmenis
		Atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā.	Drošības signāli un zīmes.		
		Formulēt ilgtspējas vērtības, principus un mērķus.	Darba aizsardzības līdzekļi un to pielietošana. Droši un ergonomiski darba paņēmieni.		
		Rīkoties saskaņā ar "zaļās domāšanas" principiem profesionālajā darbībā un ikdienas aktivitātēs.	Ugunsdrošības noteikumi. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. Elektrodrošības noteikumi. Vides aizsardzības noteikumi. Civilās aizsardzības noteikumi. Rīcība ārkārtas gadījumos. Pirmās palīdzības ABC principi. "Zaļās domāšanas" principi.		
5.8.	Turpināt <i>tālāku</i> izglītību un <i>pilnveidošanos</i> .	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālo prasmju līmeni.	Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības.	Spēja pilnveidot savas prasmes profesionālās darbības izaugsmei.	3.LKI līmenis
		Apzināt profesionālās darbības izaugsmes iespējas.	Profesionālās karjeras izaugsme. Mācīšanās stratēģijas.		
		Apgūt jaunas prasmes atbilstoši darba tirgus vajadzībām.	Pašnovērtējuma mehānismi. Mācību un karjeras plānošana. Laika pārvaldības pamatprincipi.		

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	Biedrība “Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome”; SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs” Sarmīte Stūriška – moderatore, SIA “Zemgales dārzi” biroja vadītāja; Andrejs Vītoliņš – eksperts, Biedrības “Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome” valdes loceklis, Stādu audzētāju biedrības valdes priekšsēdētājs; Ilze Skudra – eksperte, SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" Augkopības nodaļas vadītāja p. i., konsultante augkopībā, Mg. agr.; Iveta Grudovska – eksperte, biedrības “Zemnieku saeima” lauksaimniecības eksperte, deleģēta NEP locekle, Mg. agr.; Kristīne Rebinova – eksperte, Vidzemes Tehnoloģiju un dizaina tehnikums, direktora vietniece tālākizglītības, IKT un metodiskajā jomā, Mg. ed.; Dita Mauraga – eksperte, SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs” izglītības projektu vadītāja, Mg. paed.
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	<i>Lauksaimniecības NEP 30.07.2025., aktualizācija</i>
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	<i>Lauksaimniecības NEP 30.07.2025</i>
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	<i>06.08.2025</i>
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	<i>28.08.2013.</i>