

**PROFESIJAS STANDARTS  
LAUKSAIMNIECĪBA**

**LAUKSAIMNIECĪBAS MECHANIZĀCIJAS TEHNĪKA  
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

| <b>1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kvalifikācijas līmenis:</b><br>Ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību:</b><br>Specifisku prasību nav.        |
| <b>2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |
| <b>Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu:</b><br><br>Smago spēkratu autoatslēdznieks – 3.PKL kvalifikācija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| <b>Profesionālās kvalifikācijas specializācijas:</b><br><br>Nav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| <b>Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis:</b><br><br>Augkopis. 3. PKL<br>Dārzkopis. 3. PKL<br>Lopkopis. 3. PKL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| <b>3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| <b>Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis</b> strādā lauksaimnieciskās ražošanas un lauksaimniecības tehnikas servisa uzņēmumos. Patstāvīgi strādā ar lauksaimniecības smago spēkratu, agregātu un tehnoloģisko iekārtu apkopi un sagatavošanu remontam, regulē un kalibrē tās, kā arī plāno un organizē uzticēto darbu izpildi.<br><br>Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai lauksaimniecības mehanizācijas tehniķim nepieciešama TR2 traktortehnikas vadītāja apliecība.<br><br>Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai lauksaimniecības mehanizācijas tehniķim nepieciešama augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatora apliecība darbībām ar otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļiem. |                                                                                           |

Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai lauksaimniecības mehanizācijas tehnikām ir nepieciešama B kategorijas vadītāja apliecība.

Lauksaimniecības mehanizācijas tehnikas strādā lauksaimniecības uzņēmumā vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants.

Lauksaimniecības mehanizācijas tehnika PKP ietver norādīto kvalifikācijas daļu, t.i. Smago spēkratu autoatslēdznieka PKP pienākumus un uzdevumus (3.1.-3.5. pienākumus) un sekojošus Lauksaimniecības mehanizācijas tehnika pienākumus un uzdevumus:

3.6. Agrotehnisko pasākumu veikšana lauksaimniecības produkcijas ražošanai:

- 3.6.1. Novērtēt augsnes fizikālās un agroķīmiskās īpašības lauka apstākļos.
- 3.6.2. Ielabot augsni kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai.
- 3.6.3. Sagatavot sēklas un stādāmo materiālu.
- 3.6.4. Sēt un stādīt kultūraugus.
- 3.6.5. Kopt kultūraugu sējumus un stādījumus.
- 3.6.6. Veikt augu mēslošanu atbilstoši speciālista norādījumiem.
- 3.6.7. Veikt augu aizsardzības pasākumus.
- 3.6.8. Vākt ražu.
- 3.6.9. Sagatavot uzglabāšanai izaudzēto dārzeņkopības produkciju.
- 3.6.10. Veikt pastāvīgo pļavu, un ganību ielabošanu un kopšanu.
- 3.6.11. Sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.
- 3.6.12. Organizēt meliorācijas sistēmu kopšanas darbus.
- 3.6.13. Veikt uzskaiti par saimniecībā veiktajiem ikdienas augkopības darbiem, patērētajiem materiāliem, ražas ieguvu.

3.7. Lopkopības darbu veikšana lopkopības produkcijas ražošanai:

- 3.7.1. Kopt lauksaimniecības dzīvniekus.
- 3.7.2. Veikt lauksaimniecības dzīvnieku novietņu un tehnisko būvju kopšanu.
- 3.7.3. Ēdināt un dzirdināt lauksaimniecības dzīvniekus.
- 3.7.4. Nodrošināt tehnoloģiskā aprīkojuma darbību lopkopības produkcijas ieguvei.

3.8. Lauksaimniecības mehanizācijas darbu organizēšana un resursu nodrošināšana uzņēmumā.

- 3.8.1. Nodrošināt resursus lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai.
- 3.8.2. Organizēt lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumā.
- 3.8.3. Organizēt lauksaimniecības mehanizācijas darbus.

3.9. Lauksaimniecības smago spēkratu, agregātu, tehnoloģisko iekārtu regulēšana, kalibrēšana.

- 3.9.1. Veikt smagā spēkrata pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrēšanu atbilstoši to veicamajam uzdevumam.
- 3.9.2. Veikt lauksaimniecības agregātu pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrāciju atbilstoši veicamajam uzdevumam.
- 3.9.3. Veikt augkopības un dārzeņkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu un kalibrēšanu un ekspluatāciju.
- 3.9.4. Veikt lopkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu, kalibrēšanu un ekspluatāciju.

3.10. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā vispārējā kompetence:

- 3.10.1. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.
- 3.10.2. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar daudzvalodu kompetenci.
- 3.10.3. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu.
- 3.10.4. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.
- 3.10.5. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.

3.10.6. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pilsoniskumu un sociālajiem jautājumiem.

3.10.7. Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu.

3.10.8. Turpināt tālāku izglītību un pilnveidošanos.

| 4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā<br>PROFESIONĀLĀ kompetence |                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nr.p.k.                                                                                          | Uzdevumi                                                             | Prasmes                                                                          | Profesionālās zināšanas                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kompetence (kvalifikācijas līmenis)                                                                                                               |                  |
| 4.6. Agrotehnisko pasākumu veikšana lauksaimniecības produkcijas ražošanai.                      |                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
| 4.6.1.                                                                                           | Novērtēt augsnes fizikālās un agroķīmiskās īpašības lauka apstākļos. | Noteikt augsnes gatavību apstrādei.                                              | Aprīkojums un metodes augsnes stāvokļa noteikšanai pirms apstrādes.<br>Augsnes granulometriskais sastāvs.<br>Augsnes agroķīmiskās īpašības.<br>Augsnes fizikālās īpašības.<br>Meteoroloģijas pamati.                                                                                       | Spēja novērtēt augsnes gatavību apstrādei un agroklimatiskos apstākļus, balstoties uz augsnes fizikālajām un agroķīmiskajām īpašībām.             | LKI<br>3.līmenis |
|                                                                                                  |                                                                      | Izvērtēt agroklimatiskos apstākļus reāllaikā.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                                  |                                                                      | Nolasīt augsnes analīžu rezultātus savas kompetences ietvaros.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
| 4.6.2.                                                                                           | Ielabot augsni kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai.                 | Izvērtēt augsnes ielabošanas pasākumu nepieciešamību savas kompetences ietvaros. | Augsnes ielabošanas pasākumu veidi.<br>Augsnes ielabošanas materiāli, to raksturlielumi.<br>Kaļķošanas materiāli.<br>Augsnes ielabošanas tehnika, agregāti un darbarīki.                                                                                                                   | Spēja veikt augsnes ielabošanas darbus, izmantojot atbilstošu aprīkojumu kultūraugu audzēšanas nodrošināšanai ņemot vērā speciālista norādījumus. | LKI<br>3.līmenis |
|                                                                                                  |                                                                      | Veikt apauguma un / vai akmeņu novākšanu.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                                  |                                                                      | Kliedēt augsnes ielabošanas materiālus.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
| 4.6.3.                                                                                           | Sagatavot sēklas un stādāmo materiālu.                               | Izvēlēties atbilstošu sēklas materiālu plānotā kultūrauga sēšanai.               | Sēklu veidi.<br>Stādmateriāls.<br>Sēklu maisījumi.<br>Sēklas kvalitātes prasības.<br>Sēklu sagatavošanas sēšanai pamatprincipi.<br>Stādmateriāla sagatavošanas stādīšanai nosacījumi.<br>Sertificēta, nesertificēta sēkla, stādmateriāls.<br>Citi sēklas un stādmateriālu apstrādes veidi. | Spēja sagatavot kvalitatīvu sēklas un stādāmo materiālu.                                                                                          | LKI<br>3.līmenis |
|                                                                                                  |                                                                      | Sagatavot sēklas materiālu sēšanai.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                                  |                                                                      | Sagatavot stādmateriālu stādīšanai.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                  |

|        |                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                  |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4.6.4. | Sēt un stādīt kultūraugus.             | Sagatavot augsni atbilstoša kultūrauga sēšanai, stādīšanai.                         | Augsnes apstrādes veidi.<br>Augsnes veidi, struktūra un sastāvs.<br>Barības vielu pieejamība un PH līmenis.                                                                                                                      | Spēja sagatavot augsni vai augsn <span>es</span> substrātu, izmantojot atbilstošu tehniku un agregātus, izmantojot digitālās tehnoloģijas. | LKI<br>3.līmenis |
|        |                                        | Nogādāt sēklas/stādmateriālu līdz sēšanas/stādīšanas vietai.                        | Augu maiņas pamatprincipi.                                                                                                                                                                                                       | Spēja sēt un stādīt kultūraugus, izmantojot atbilstošu tehniku un agregātus, izmantojot digitālās tehnoloģijas.                            | LKI<br>3.līmenis |
|        |                                        | Sagatavot substrātu atbilstoši darba uzdevumam, auga īpašībām un audzēšanas mērķiem | Sēšanas, stādīšanas pamatprincipi un nosacījumi dažādiem kultūraugiem.<br>Sēklas un stādāmā materiāla transportēšanas veidi un nosacījumi.                                                                                       |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Sēt un stādīt kultūraugus, izmantojot atbilstošu tehniku un agregātus.              | Augu pavairošanas metodes.<br>Tehnoloģiskā kartes sastādīšanas pamatprincipi.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Pavairot kultūraugus izmantojot veģetatīvo un ģeneratīvo metodi.                    | Substrātu veidi, to sagatavošanas paņēmieni.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                  |
| 4.6.5. | Kopt kultūraugu sējumus un stādījumus. | Kopt viengadīgo augu stādījumus.                                                    | Augu audzēšanas metodes.                                                                                                                                                                                                         | Spēja kvalitatīvi veikt augu audzēšanas un kopšanas darbus atbilstoši izmantojamām tehnoloģijām.                                           | LKI<br>3.līmenis |
|        |                                        | Ierīkot balstu sistēmas.                                                            | Augļukoku vainagu tipi.                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Kopt daudzgadīgo kultūraugu vainagus.                                               | Dekoratīvo kokaugu vainagu tipi.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Kopt stādījumu rindstarpas.                                                         | Vainaga veidošanas laiki.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Kopt ilggadīgu stādījumu apdobs.                                                    | Koku vainagu kopšana.<br>Kokaugu stumbru, brūču kopšana.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                  |
|        |                                        | Kopt ražu, t.sk. normēt.                                                            | Atklātā lauka tehnoloģijas.<br>Segto platību veidi un tajās izmantojamās tehnoloģijas.<br>Balsta sistēmas.<br>Ražas kopšanas metodes.<br>Augu bojājumu pazīmes.<br>Aizsargstādījumu veidi.<br>Dārzkopībā izmantojamie materiāli. |                                                                                                                                            |                  |
| 4.6.6. |                                        | Izvēlēties mēslošanas līdzekļu veidu atbilstoši veicamajam darbam.                  | Augu attīstības stadijas.<br>Minerālmēsļu veidi.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | LKI<br>3.līmenis |

|        |                                                           |                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                       |                  |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|        | Veikt augu mēslošanu atbilstoši speciālista norādījumiem. | Lietot mēslošanas līdzekļus atbilstoši speciālista norādījumiem.                       | Organisko mēslošanas līdzekļu veidi, pielietošanas laiks.                                                    | Spēja atbildīgi veikt augu mēslošanu, lietojot piemērotu agregātu pēc speciālista norādījumiem.       |                  |
|        |                                                           | Lietot mēslošanas līdzekļu izkliešanas un iestrādei atbilstošos agregātus.             | Ārpussakņu mēslošanas veidi.<br>Augu augšanas veicinātāji.<br>Mēslošanas līdzekļu lietošanas ierobežojumi.   |                                                                                                       |                  |
| 4.6.7. | Veikt augu aizsardzības pasākumus.                        | Lasīt augu aizsardzības līdzekļu (AAL) marķējumu.                                      | AAL klasifikācija.                                                                                           | Spēja atbildīgi veikt agrotehniskos augu aizsardzības pasākumus.                                      | LKI<br>3.līmenis |
|        |                                                           | Sniegt pirmo palīdzību saindēšanās gadījumā ar AAL.                                    | AAL marķējums.                                                                                               |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Veikt augu aizsardzības pasākumus atbilstoši speciālista norādījumiem.                 | Darba šķīduma sagatavošanas nosacījumi.                                                                      |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Lietot AAL atbilstoši speciālista norādījumiem.                                        | Darba šķīduma lietošanas principi.                                                                           |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Glabāt augu aizsardzības līdzekļus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.                 | Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi.                                                             |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Ievērot augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumus.                              | Augu aizsardzības metodes.<br>Simptomi, kas liecina par cilvēka saindēšanos ar augu aizsardzības līdzekļiem. |                                                                                                       |                  |
| 4.6.8. | Vākt ražu.                                                | Noteikt augu gatavību ražas novākšanai atbilstoši izmantošanas veidam.                 | Laukaugu novākšanas laiks atbilstoši to gatavības pakāpei un izmantošanas veidam.                            | Spēja veikt ražas novākšanu ar atbilstošu tehniku un agregātiem, ņemot vērā agroklimatisko apstākļus. | LKI<br>3.līmenis |
|        |                                                           | Veikt izlases un/vai masveida ražas vākšanu atbilstoši plānotajam izmantošanas veidam. | Ražas gatavības un kvalitātes noteikšanas paņēmieni.                                                         |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Izvērtēt agroklimatisko apstākļu piemērotību ražas novākšanas veikšanai.               | Ražas novākšanas metodes.                                                                                    |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Lietot ražas novākšanas tehniku un agregātus.                                          | Ražas novākšanai nepieciešamie materiāli.                                                                    |                                                                                                       |                  |
|        |                                                           | Nodrošināt ražas nogādi līdz pirmapstrādes vai uzglabāšanas vietai.                    | Ražas transportēšanas nosacījumi.<br>Taras veidi un to izmantošana.<br>Ražas realizācijas plāns.             |                                                                                                       |                  |

|         |                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4.6.9.  | Sagatavot uzglabāšanai izaudzēto dārzkopības un augkopības produkciju. | Šķirot dārzkopības un augkopības produkciju atbilstoši kvalitātes prasībām.                        | Ražas uzglabāšanas apstākļi un metodes.<br><br>Tehniskās iespējas produkcijas iepakojšanā un marķēšanā.<br><br>Fasēšanas iekārtas.                                                                                                                        | Spēja sagatavot dārzkopības un augkopības ražu uzglabāšanai atbilstoši norādījumiem.                                | LKI<br>3.līmenis |
|         |                                                                        | Iepakot dārzkopības un augkopības produkciju un marķēt atbilstoši realizācijas prasībām.           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|         |                                                                        | Novietot dārzkopības un augkopības produkciju uzglabāšanas vietā.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
| 4.6.10. | Veikt pastāvīgo pļavu, un ganību ielabošanu un kopšanu.                | Novērtēt pastāvīgo pļavu vai ganību piemērotību agrotehnisko pasākumu veikšanai.                   | Zālaugu iedalījums pēc veida un sastāva.<br><br>Pastāvīgo pļavu apsaimniekošanas pamati.<br><br>Ganību ierīkošanas pamatprincipi.<br><br>Lopu dzirdināšanas iespējas ganībās.<br><br>Zālāju ilgmūžības un produktivitātes saglabāšanas metodes (kopšana). | Spēja atbilstoši speciālista rekomendācijām veikt ielabošanas un uzturēšanas darbus pastāvīgajās pļavās un ganībās. | LKI<br>3.līmenis |
|         |                                                                        | Veikt zālāju kopšanas pasākumus.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|         |                                                                        | Ierīkot ganības pēc speciālista norādēm.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|         |                                                                        | Veikt ganību kopšanas pasākumus.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
| 4.6.11. | Sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.                                 | Sagatavot rupjo lopbarību, izmantojot atbilstošu tehnoloģiju.                                      | Rupjās lopbarības veidi un sagatavošanas tehnoloģijas.<br><br>Skābbarības kaudžu noseģšanas metodes.<br><br>Rupjās lopbarības kvalitātes prasības.<br><br>Rupjās lopbarības uzglabāšanas nosacījumi.<br><br>Skābbarības izņemšanas paņēmieni.             | Spēja kvalitatīvi sagatavot un uzglabāt rupjo lopbarību.                                                            | LKI<br>3.līmenis |
|         |                                                                        | Uzraudzīt skābbarības kaudžu noseģšanu, uzglabāšanu, novēršot seguma un tā stiprinājumu bojājumus. |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|         |                                                                        | Izņemt skābbarību no tranšejām vai kaudzēm.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
| 4.6.12. | Organizēt meliorācijas sistēmu kopšanas darbus.                        | Strādāt ar meliorācijas sistēmu grafisko materiālu.                                                | Hidroloģiskā režīma prognozes.<br>Meliorācijas sistēmu darbības principi.<br><br>Meliorācijas sistēmu uzturēšanas grafika sastādīšanas un resursu plānošanas nosacījumi.                                                                                  | Spēja nodrošināt meliorācijas sistēmu uzturēšanas darbiem paredzēto tehniku un aprīkojumu.                          | LKI<br>4.līmenis |
|         |                                                                        | Izvērtēt meliorācijas sistēmu tehnisko stāvokli.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                  |
|         |                                                                        | Sagādāt meliorācijas sistēmu uzturēšanas darbiem paredzēto tehniku un aprīkojumu.                  | Meliorācijas kadastrs.                                                                                                                                                                                                                                    | Spēja organizēt meliorācijas sistēmu kopšanas darbus.                                                               | LKI<br>4.līmenis |

|                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                  |                                                                                                                | Uzturēt meliorācijas sistēmu saskaņā ar meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Meliorācijas sistēmu apkopes tehnoloģiskais nodrošinājums.<br><br>Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                  |
| 4.6.13.                                                          | Veikt uzskaiti par saimniecībā veiktajiem ikdienas augkopības darbiem, patērētajiem materiāliem, ražas ieguvu. | Uzskaitīt izlietoto materiālu daudzumu, ņemot vērā normatīvo aktu prasības lauksaimniecībā.<br><br>Uzskaitīt degvielas un marķētās dīzeļdegvielas izlietojumu.<br><br>Uzskaitīt apstrādātās zemes platību, apstrādes veidu.<br><br>Uzskaitīt iegūtās ražas apjomus.<br><br>Uzskaitīt savu nostrādāto laiku.<br><br>Aizpildīt padarītā darba un darba laika uzskaites dokumentus. | Lauksaimniecībā izmantojamie materiāli un to uzskaites mērvienības.<br><br>Lauksaimniecības ražošanas līdzekļu uzskaites veidi.<br><br>Lauksaimniecībā izmantotās lēmumu atbalsta sistēmas, digitālās platformas, saimniecības uzskaites (pārvaldības), darba laika uzskaites sistēmas.<br><br>Nostrādātais laiks, tā uzskaites mērvienības. | Spēja veikt ikdienas darbu, patērēto materiālu, ražas ieguves uzskaiti atbilstoši saimniecībā lietotajām uzskaites sistēmām. | LKI<br>3.līmenis |
| 4.7. Lopkopības darbu veikšana lopkopības produkcijas ražošanai. |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                  |
| 4.7.1.                                                           | Kopt lauksaimniecības dzīvniekus.                                                                              | Konstatēt novirzes no dzīvnieku labturības normām.<br><br>Sagatavot nepieciešamo dzīvnieku tīrīšanas un kopšanas aprīkojumu, iekārtas un instrumentus.<br><br>Sagatavot un fiksēt dzīvniekus kopšanai.                                                                                                                                                                           | Lauksaimniecības dzīvnieku sugas un šķirnes.<br><br>Lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas veidi.<br><br>Lauksaimniecības dzīvnieku labturības prasības.<br><br>Dzīvnieku kopšanas un tīrīšanas aprīkojums, iekārtas, instrumenti, to ekspluatācijas prasības.<br><br>Dzīvnieku fiksācijas aprīkojums un metodes.                              | Spēja kopt lauksaimniecības dzīvniekus, izmantojot atbilstošu kopšanas un tīrīšanas aprīkojumu.                              | LKI<br>3.līmenis |
| 4.7.2.                                                           | Veikt lauksaimniecības dzīvnieku novietņu un tehnisko būvju kopšanu.                                           | Novērtēt lauksaimniecības dzīvnieku novietnes un aprīkojuma tehnisko stāvokli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Novietņu un tehnisko būvju veidi, to aprīkojums.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spēja kopt lauksaimniecības dzīvnieku novietnes un tehniskās būves, lietojot atbilstošus instrumentus un aprīkojumu.         | LKI<br>3.līmenis |

|        |                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                         |               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |                                                                            | Novērtēt iekārtu un aprīkojuma atbilstību kopšanas darbu veikšanai.                                                                 | Novietņu, tehnisko būvju un aprīkojuma uzturēšanas un kopšanas prasības.                                    |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            | Lietot un uzturēt kārtībā novietņu kopšanas iekārtas un aprīkojumu atbilstoši tehniskajai specifikācijai.                           | Novietņu kopšanas iekārtas un inventārs, to ekspluatācijas noteikumi.                                       |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            | Kopt un uzturēt kārtībā novietnes un tehniskās būves, nodrošinot atbilstošu mikroklimatu.                                           | Lauksaimniecības dzīvnieku novietnes kopšanas instrumentu lietošana.                                        |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            | Izvākt, uzglabāt kūsmēslus atbilstoši vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām.                                                   | Kopšanas iekārtu un aprīkojuma uzbūve, darbības princips, tehniskā specifikācija.                           |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Mikroklimats novietnēs un būvēs. Kūsmēslu apsaimniekošana.                                                  |                                                                                                                                                         |               |
| 4.7.3. | Ēdināt un dzirdināt lauksaimniecības dzīvniekus.                           | Novērtēt organoleptiski dzīvniekiem ikdienā izēdināmās lopbarības un ūdens kvalitāti.                                               | Lopbarības veidi.                                                                                           | Spēja ēdināt un dzirdināt lauksaimniecības dzīvniekus atbilstoši to ikdienas vajadzībām un speciālista sastādītajam ēdināšanas un dzirdināšanas plānam. | LKI 3.līmenis |
|        |                                                                            | Sagatavot ikdienas barības maisījumus.                                                                                              | Barības līdzekļi, to sastāvs.                                                                               |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            | Nodrošināt lopbarības piegādi dzīvnieku ikdienas vajadzībām.                                                                        | Organoleptiskā barības līdzekļu kvalitātes novērtēšanas metodes.                                            |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            | Ievērot speciālista sastādīto lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšanas un dzirdināšanas plānu.                                         | Barības līdzekļu un dzeramā ūdens normas dažādu sugu, dzimumu un vecuma grupu lauksaimniecības dzīvniekiem. |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Dzeramā ūdens kvalitāte.                                                                                    |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Barības sagatavošanas paņēmieni.                                                                            |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Barības maisījumi.                                                                                          |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Lopbarības uzglabāšanas prasības.                                                                           |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Ēdināšanas un dzirdināšanas paņēmieni.                                                                      |                                                                                                                                                         |               |
| 4.7.4. | Nodrošināt tehnoloģiskā aprīkojuma darbību lopkopības produkcijas ieguvei. | Novērtēt ikdienas darbā nepieciešamo iekārtu, instrumentu un materiālu tehniskā stāvokļa atbilstību lopkopības produkcijas ieguvei. | Lopkopības produkcijas veidi.                                                                               | Spēja nodrošināt tehnoloģiskā aprīkojuma darbību lopkopības produkcijas ieguvei.                                                                        | LKI 4.līmenis |
|        |                                                                            | Uzturēt piena ieguves un pirmapstrādes tehnoloģiskā aprīkojuma darbību.                                                             | Lopkopības produkcijas pirmapstrādes veidi.                                                                 |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Slaukšanas tehnoloģijas un iekārtu darbības principi.                                                       |                                                                                                                                                         |               |
|        |                                                                            |                                                                                                                                     | Olu savākšanas tehnoloģijas.                                                                                |                                                                                                                                                         |               |

|                                                                                                  |                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                  |                                                                          | Kontrolēt gaļas ieguves un pirmsapstrādes tehnoloģiskā aprīkojuma darbību.                      | Cirpšanas paņēmieni un instrumenti.<br>Kautuvju aprīkojums.                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                                  |                                                                          | Uzturēt darba kārtībā cirpšanas tehnoloģisko aprīkojumu.                                        | Saldēšanas dzesēšanas iekārtu darbība.                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                                  |                                                                          | Nodrošināt olu savākšanas tehnoloģiskā aprīkojuma darbību.                                      | Lauksaimnieciskās ražošanas atkritumi, to apsaimniekošanas veidi.<br>Lauksaimniecības produkcijas piesārņojuma veidi un avoti.<br>Pasākumi lauksaimniecības produkcijas piesārņojuma novēršanai. |                                                                                                                                       |                  |
| <b>4.8. Lauksaimniecības mehanizācijas darbu organizēšana un resursu nodrošināšana uzņēmumā.</b> |                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                  |
| 4.8.1.                                                                                           | Nodrošināt resursus lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai.      | Piesaistīt nepieciešamos cilvēkresursus lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai.         | Sociālā nosacījuma sistēma., tās mērķis un iespējas.<br>Tehnikas nomas pakalpojumu veidi.                                                                                                        | Spēja nodrošināt nepieciešamos resursus lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai.                                               | LKI<br>4.līmenis |
|                                                                                                  |                                                                          | Sagādāt lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai nepieciešamos materiālus.                | Tehnikas ekspluatācijas materiālu veidi, to izmantošanas iespējas.                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                                  |                                                                          | Nodrošināt tehniku, inventāru un rezerves daļas lauksaimniecības mehanizācijas darbu veikšanai. | Rezerves daļu sagādes veidi, t.sk. digitālās pasūtīšanas platformas.                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                                  |                                                                          | Organizēt tehnisko, ķīmisko atkritumu un iepakojamo materiālu apsaimniekošanu.                  | Atkritumu veidi un to apsaimniekošana.<br>Izstrādāto ekspluatācijas materiālu utilizācija.                                                                                                       |                                                                                                                                       |                  |
| 4.8.2.                                                                                           | Organizēt lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumā. | Izvērtēt lauksaimniecības tehnikas veiktspējas atbilstību uzņēmuma vajadzībām.                  | Lauksaimniecības tehnikas tirgus izpētes pamatprincipi.<br>Jaunākās tehnoloģijas un inovācijas lauksaimniecībā.                                                                                  | Spēja organizēt lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumā, izvērtējot esošo lauksaimniecības tehnikas veiktspēju. | LKI<br>4.līmenis |
|                                                                                                  |                                                                          | Iesaistīties uzņēmuma lauksaimniecības tehnikas parka attīstības projektu īstenošanā.           | Tehniskās specifikācijas sagatavošanas kārtība.                                                                                                                                                  | Spēja sagatavot lauksaimniecības tehnikas specifikāciju, atbilstoši uzņēmuma ražošanas attīstības vajadzībām.                         | LKI<br>4.līmenis |

|                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                               |                                                  | Izvērtēt esošā lauksaimniecības tehnikas un tehnoloģiju tirgus piedāvājumu.<br>Izvērtēt aktualitātes lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju attīstībā.<br>Sagatavot nepieciešamās lauksaimniecības tehnikas specifikāciju.<br>Organizēt lauksaimniecības tehnikas pasūtījuma pārbaudi, atbilstoši tehniskajai specifikācijai un tā saņemšanu.<br>Plānot aktuālo lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju ieviešanu.<br>Sekot līdzi lauksaimniecības attīstības tendencēm.       | Lauksaimniecības tehnikas specifikācijas dokumentālās un faktiskās pārbaudes procedūra.<br>Tehniskā nodrošinājuma ekonomiskais pamatojums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spēja organizēt lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumā, izvērtējot esošo lauksaimniecības tehnikas veiktspēju. | LKI<br>4.līmenis |
| 4.8.3.                                                                                        | Organizēt lauksaimniecības mehanizācijas darbus. | Sastādīt lauksaimniecības mehanizācijas darba plānu.<br>Organizēt lauksaimniecības tehnikas servisa darbu.<br>Organizēt ikdienas lauksaimniecības tehnikas apkopju un remonta darbu norisi.<br>Nodrošināt drošu darba vidi.<br>Koriģēt darba plānu, nosakot prioritātes atbilstoši faktiskajai situācijai.<br>Uzraudzīt lauksaimniecības tehnikas un agregātu apkopes un remontdarbu procesu.<br>Nodrošināt lauksaimniecības mehanizācijas tehnoloģiskos procesus atbilstoši nozarei. | Lauksaimniecības uzņēmuma servisa darba organizācija.<br>Lauksaimniecības mehanizācijas darba normēšana.<br>Lauksaimniecības mehanizācijas darba risku veidi un novērtēšanas metodes.<br>Vides aizsardzības prasības lauksaimniecības uzņēmuma darbības nodrošināšanai.<br>Tehnoloģiskie procesi lauksaimniecībā.<br>Lauksaimniecisko darbu plānošana saskaņā ar tehnikas veiktspēju.<br>Lauksaimniecības tehnikas darba ražīgumu ietekmējošie faktori. | Spēja organizēt lauksaimniecības mehanizācijas darbus.                                                                                | LKI<br>4.līmenis |
| 4.9. Lauksaimniecības smago spēkratu, agregātu, tehnoloģisko iekārtu regulēšana, kalibrēšana. |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                  |

|        |                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.9.1. | Veikt smagā spēkrata pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrēšanu atbilstoši to veicamajam uzdevumam.         | Iestatīt dzinēja parametrus.                                                                                            | Smago spēkratu galveno sistēmu uzbūve.                                                                                                                   | Spēja veikt smagā spēkrata pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrēšanu atbilstoši to veicamajam uzdevumam.                     | LKI 4.līmenis |
|        |                                                                                                                   | Savienot darba agregātus un traktora sistēmu atbilstoši darba uzdevumam.                                                | Darba agregātu savienojumu veidi.                                                                                                                        |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Analizēt regulēšanas un kalibrēšanas ietekmi uz smagā spēkrata darba efektivitāti.                                      | Savienošanas un pieslēgšanas tehnoloģija.                                                                                                                |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Veikt pārbaudes un kalibrācijas spēkrata darba mezgliem, ņemot vērā darbības apstākļus, noslodzi un pielietojuma veidu. | Funkcionālā testa pamatprincipi un analīze.                                                                                                              | Spēja veikt smagā spēkrata funkcionālo testu un novērtēt tālākās darbības, lai nodrošinātu spēkrata veikspēju atbilstoši uzdevumam. | LKI 4.līmenis |
|        |                                                                                                                   | Iestatīt transmisijas parametrus.                                                                                       | Dzinēja, transmisijas, stūres iekārtas, mikroklimata sistēmas, piedziņas un apgaismojuma sistēmas uzbūve, darbības principi, parametri un to regulēšana. |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Veikt hidrauliskās un uzkares sistēmas parametru iestatīšanu.                                                           | Hidraulikas un pneimatikas uzbūve, darbības principi lauksaimniecībā.                                                                                    |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Iestatīt stūres sistēmas parametrus.                                                                                    | Vadības un elektroniskās sistēmas uzbūve, darbības princips lauksaimniecībā.                                                                             |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Veikt mikroklimata un ventilācijas sistēmas parametru iestatīšanu.                                                      | Lauksaimniecības spēkrata parametru iestatīšanas pamatprincipi                                                                                           |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Iestatīt elektroniskās vadības sistēmas parametrus.                                                                     | Precīzās lauksaimniecības tehnoloģijas.                                                                                                                  | Spēja raksturot smago spēkratu sistēmu uzbūvi un darbības principus.                                                                | LKI 4.līmenis |
|        |                                                                                                                   | Regulēt smago spēkratu apgaismojumu.                                                                                    | Smago spēkratu tehniskie parametri.                                                                                                                      |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Veikt smagā spēkrata funkcionālo testu un novērtēt tālākās darbības.                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Nodrošināt smago spēkratu un pašgājējmašīnu veikspēju.                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |               |
| 4.9.2. | Veikt lauksaimniecības agregātu pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrāciju atbilstoši veicamajam uzdevumam. | Izvēlēties lauksaimniecības agregātus.                                                                                  | Lauksaimniecības agregātu parametri.                                                                                                                     | Spēja veikt lauksaimniecības agregātu pamatmezglu un sistēmu regulēšanu un kalibrāciju, atbilstoši veicamajam uzdevumam.            | LKI 4.līmenis |
|        |                                                                                                                   | Regulēt lauksaimniecības agregātus.                                                                                     | Lauksaimniecības agregātu regulēšana un kalibrēšana.                                                                                                     |                                                                                                                                     |               |
|        |                                                                                                                   | Iestatīt lauksaimniecības agregātu parametrus.                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |               |

|        |                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|        |                                                                                                          | Kalibrēt lauksaimniecības agregātus.                                                                                | Lauksaimniecības tehnikas novērtēšanas metodes atbilstoši veicamajam uzdevumam.<br><br>Lauksaimniecības agregāta funkcionālā testa pamatprincipi un analīze.<br><br>Lauksaimniecības agregātu uzbūve un darbības principi.                                                                                                       | Spēja veikt lauksaimniecības agregāta funkcionālo testu un novērtēt tālākās darbības, lai nodrošinātu tā veiktspēju atbilstoši uzdevumam.          | LKI<br>4.līmenis |
|        |                                                                                                          | Lietot precīzās lauksaimniecības tehnoloģijas.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                  |
|        |                                                                                                          | Novērtēt lauksaimniecības agregātu atbilstību veicamajam darbam.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spēja lietot precīzās lauksaimniecības tehnoloģijas.                                                                                               | LKI<br>4.līmenis |
|        |                                                                                                          | Veikt lauksaimniecības agregāta funkcionālos testus un novērtēt tālākas darbības.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                  |
| 4.9.3. | Veikt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu un kalibrēšanu un ekspluatāciju. | Veikt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu tehnisko apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju.               | Augkopības un dārzkopības produkcijas pirmapstrādes iekārtu veidi.                                                                                                                                                                                                                                                               | Spēja veikt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu, kalibrēšanu un ekspluatāciju atbilstoši tehniskajai specifikācijai. | LKI<br>4.līmenis |
|        |                                                                                                          | Pārbaudīt augkopības un dārzkopības produkcijas pirmapstrādes iekārtu darbības atbilstību tehniskajiem parametriem. | Augkopības un dārzkopības pirmapstrādes iekārtu darbības principi, regulēšana, kalibrēšana, ekspluatācija.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                  |
|        |                                                                                                          | Veikt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu regulēšanu un kalibrēšanu.                                     | Augkopības un dārzkopības produkcijas uzglabāšanas telpu, iekārtu un aprīkojuma veidi.                                                                                                                                                                                                                                           | Spēja nodrošināt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu tehnisko gatavību un darba veiktspēju.                                             | LKI<br>4.līmenis |
|        |                                                                                                          | Nodrošināt augkopības un dārzkopības tehnoloģisko iekārtu veiktspēju.                                               | Augkopības un dārzkopības produkcijas uzglabāšanas iekārtu darbības princips, regulēšana, kalibrēšana, ekspluatācija.<br><br>Laistīšanas iekārtas, to veidi, darbības princips, regulēšana, ekspluatācija.<br><br>Augkopības un dārzkopības produkcijas kvalitātes prasības.<br><br>Dārzkopības produkcijas marķēšanas prasības. |                                                                                                                                                    |                  |
| 4.9.4. | Veikt lopkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu,                                                | Veikt lopkopības tehnoloģisko iekārtu tehnisko apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju.                              | Fermu iekārtas un aprīkojums, atbilstoši dzīvnieku sugai un izmantošanas veidam.                                                                                                                                                                                                                                                 | Spēja veikt lopkopības tehnoloģisko iekārtu apkopi, regulēšanu, kalibrēšanu                                                                        | LKI<br>4.līmenis |

|  |                               |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |  |
|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
|  | kalibrēšanu un ekspluatāciju. | Pārbaudīt lopkopības tehnoloģisko iekārtu darbības atbilstību tehniskajiem parametriem.                       | <p>Fermu iekārtu darbības principi regulēšana, kalibrēšana, ekspluatācija.</p> <p>Lopkopības produkcijas pirmapstrādes iekārtas un aprīkojums, atbilstoši produkcijas veidam.</p> <p>Lopkopības produkcijas pirmapstrādes iekārtu darbības principi, regulēšana, kalibrēšana, ekspluatācija.</p> <p>Pirmās palīdzības sniegšanas metodes dzīvniekiem apgrūtinātu dzemdību gadījumā.</p> <p>Labturības nosacījumi dzīvnieku transportēšanai.</p> <p>Aploku sistēmas, to darbība.</p> | un ekspluatāciju atbilstoši tehniskajai specifikācijai. |  |
|  |                               | Veikt lopkopības tehnoloģisko iekārtu regulēšanu un kalibrēšanu.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |  |
|  |                               | Pārvietot realizācijai paredzētos lauksaimniecības dzīvniekus un lietot transportēšanai piemērotu aprīkojumu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |  |
|  |                               | Nodrošināt lopkopības tehnoloģisko iekārtu veiktspēju.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |  |

| 5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā VISPĀRĒJĀ kompetence                                                                                |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nr.p.k.                                                                                                                                                                   | Uzdevumi                                                                                 | Prasmes                                                                            | Vispārējās zināšanas                                                                                                                                                                                                                           | Kompetence (kvalifikācijas līmenis)                                                                         |               |
| Profesionālās darbības vispārējo pamatprincipu, kā arī darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības, civilās aizsardzības un vides aizsardzības prasību ievērošana. |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |               |
| 5.1.                                                                                                                                                                      | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <b>valsts valodas</b> lietošanu. | Sazināties mutvārdos un rakstveidā dažādās profesionālās situācijās valsts valodā. | <p>Vārdu krājums.</p> <p>Gramatika un valodas funkcija.</p> <p>Valodas kultūra.</p> <p>Valodas stili un intonācija</p> <p>Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi.</p> <p>Valsts valoda.</p> <p>Lauksaimniecības nozares terminoloģija.</p> | Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā. | LKI 4.līmenis |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                          | Ievērot latviešu literārās valodas normas lietišķajā saziņā.                       |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |               |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                          | Lietot valsts valodā profesionālo terminoloģiju.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |               |

|      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 5.2. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <b>daudzvalodu</b> kompetenci.                                                                            | Sazināties ar dažādām sociālām grupām multikulturālā vidē.                                                       | Vārdu krājums.<br>Gramatika un valodas funkcija.<br>Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi.<br>Valodas komunikācijas konteksts. | Spēja toleranti komunicēt multikulturālā vidē, ievērojot starpkultūru komunikācijas principus.                                                                                        | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Sazināties mutvārdu un rakstveida komunikācijā svešvalodā.                                                       | Svešvalodas lietošana.<br>Starpkultūru mijiedarbība.                                                                                | Spēja izteikt viedokli gan mutiski, gan rakstiski svešvalodā, lietojot profesionālo terminoloģiju.                                                                                    | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Lietot profesionālo terminoloģiju svešvalodā.                                                                    | Lauksaimniecības tehnikas nozares terminoloģija.                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                  |
| 5.3. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <b>matemātiskās kompetences</b> un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu. | Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.                                                                       | Dabaszinātņu, tehnoloģiju un inženierzinātņu jēdzieni un teorijas.                                                                  | Spēja izmantot matemātisko domāšanu, metodes, izteiksmes un sakarības modelējot darba situācijas un uzdevumu izpildi.                                                                 | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Lietot matemātiskas metodes, izteiksmes un sakarības darba uzdevumu veikšanā.                                    | Lauksaimniecības nozares tehnoloģiju attīstības virzieni.                                                                           |                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |                                                                                                                                                                   | Identificēt zinātniski tehnoloģiskos pētījumus nozarē.                                                           | Mērvienības un formas.<br>Matemātikas instrumenti un metodes.<br>Matemātikas terminoloģija.                                         | Spēja izmantot zinātnisko pētījumu rezultātus, likumsakarības un tehnoloģiskās attīstības sasniegumus savā profesionālajā darbībā.                                                    | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Novērtēt lauksaimniecības nozares tehnoloģiskās attīstības virzienus, sasaistot to ar savu profesionālo darbību. | Statistikas elementi.<br>Algebriskās izteiksmes.<br>Analītiskā ģeometrija.<br>Telpiski ķermeņi.                                     |                                                                                                                                                                                       |                  |
| 5.4. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un <b>komunikācijas tehnoloģiju lietošanu</b> .                                        | Strādāt ar digitālām un analogām sistēmām.                                                                       | Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā.                                                                     | Spēja droši lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālajā darbā, ievērojot programmatūras licences nosacījumus, intelektuālā īpašuma un personas datu aizsardzību. | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Sagatavot profesionālā darba saturu, izmantojot lietojumprogrammas.                                              | Datora un biroja tehnikas darbības principi.<br>Īpašuma tiesību un personas datu aizsardzības pamatprincipi.                        |                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |                                                                                                                                                                   | Lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālajā darbībā.                                        | Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošana.                                                                                | Spēja veidot digitālo saturu atbilstoši profesionālās darbības specifikai, ievērojot iespējamās drošības riskus.                                                                      | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                   | Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.                                | Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība.                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                  |

|      |                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |                                                                                                         |                                                                                               | Datu apstrāde un drošība.<br>Mākslīgā intelekta rīki.                                                              |                                                                                                                                        |                  |
| 5.5. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <b>uzņēmējdarbības</b> principiem.              | Plānot darba apjomu, laiku un racionālu resursu izmantošanu.                                  | Uzņēmējdarbības pamati.<br>Normatīvie akti darbības jomā.<br>Komercedarbības veidi.                                | Spēja plānot un sekot līdzi darba izpildes termiņiem un kvalitātei, sabalansējot darba apjomu, laiku un racionālu resursu izmantošanu. | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                         | Organizēt savu un komandas darbu kvalitatīvai uzdevumu izpildei.                              | Tirgzinības pamati.<br>Ekonomiskie resursi.<br>Ekonomisko risku novērtēšana.                                       | Spēja organizēt komandas darbu, izvērtējot ekonomiskos riskus un pieņemot pamatotus lēmumus atbilstoši savai kompetencei.              | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                         | Pieņemt lēmumu par problēmu risinājumu savas kompetences ietvaros konkrētā situācijā.         | Ilgtspējīgas ekonomikas pamatprincipi.<br>Darba vides organizācijas process.                                       | Spēja aktīvi iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā, piedāvājot jaunas, racionālas idejas uzņēmuma efektivitātes paaugstināšanai.    | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                         | Izvērtēt ekonomiskos riskus un darba prioritātes.                                             | Pašorganizēts darba process.<br>Komandas darba organizēšana.<br>Lēmumu pieņemšanas metodes.                        |                                                                                                                                        |                  |
|      |                                                                                                         | Iesaistīties jaunu ideju radīšanā, izrādot iniciatīvu.                                        | Plānošana metodes.<br>Pašnovērtējuma mehānismi.<br>Dokumentu noformēšanas prasības.<br>Sadarbības principi.        |                                                                                                                                        |                  |
| 5.6. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <b>pilsoniskumu un sociālajiem</b> jautājumiem. | Pildīt pilsoniskos pienākumus.                                                                | Starptautiskie cilvēktiesību dokumenti.<br>Latvijas Republikas valstiskums un tā juridiskais ietvars.              | Spēja pildīt pilsoniskos pienākumus, nodrošinot sabiedrības tiesību ievērošanu.                                                        | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                         | Apzināties pilsoniskas sabiedrības lomu un savu iesaisti demokrātijas attīstībā.              | Sabiedrība un tās attīstības virzieni.<br>Tiesiskās attiecības.<br>Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi. | Spēja apzināti piedalīties pilsoniskajā un sabiedriskajā dzīvē, balstoties uz izpratni par sociālajiem un politiskajiem konceptiem.    | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                         | Veidot mijiedarbību ar citiem cilvēkiem, respektējot sabiedrības daudzveidību un vienlīdzību. | Efektīvas komunikācijas priekšnoteikumi. Sabiedrības ilgtspējas koncepcija.                                        | Spēj iesaistīties demokrātiskā lēmumu pieņemšanā un pilsoniskās aktivitātēs ilgtspējīgai attīstībai.                                   | LKI<br>4.līmenis |

|      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |                                                                                                                                                                                   | Saskatīt dažādu sabiedrības jomu un parādību saistību ar morāli un tikumību.                                  | Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība.                                                                                                                      | Spēja efektīvi sadarboties, ievērojot ētikas normas un konstruktīvas komunikācijas principus.                                                                                      | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Ievērot vispārējās un profesionālās ētikas normas.                                                            | Vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipi.                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                  |
|      |                                                                                                                                                                                   | Uzņemties atbildību par sava dzīvesveida kvalitāti.                                                           | Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.<br>Sabiedrības labklājības izpausmes/rādītāji/ kritēriji.<br>Pozitīvas saskarsmes paņēmieni.                        |                                                                                                                                                                                    |                  |
| 5.7. | Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar <i>darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības</i> jautājumu risināšanu. | Ievērot darba tiesiskās attiecības.                                                                           | Darba aizsardzības sistēma.<br>Vides aizsardzības sistēma.<br>Civilās aizsardzības sistēma.                                                                     | Spēja nodibināt darba tiesiskās attiecības un ievērot ārējo un organizācijas iekšējo normatīvo aktu prasības.                                                                      | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Ievērot nozares saistošo normatīvo aktu prasības un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.               | Darba tiesiskās attiecības.<br>Darba vides riska faktori to novērtēšanas metodes.<br>Aizsardzības pasākumi darba vides faktoru ietekmes uz veselību mazināšanā. | Spēja ievērot darba un vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības, atbildīgi veicot profesionālos darba uzdevumus individuāli un komandā. | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Organizēt darbu atbilstoši darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasībām. | Darba tiesību normatīvie akti.<br>Darba koplīgums.                                                                                                              | Spēja kritiski novērtēt darba vides riska faktorus un novērst tos savas kompetences ietvaros.                                                                                      | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Piemērot ergonomikas prasības darba vides iekārtošanai droša darba veikšanai.                                 | Darba līgums.<br>Darba aizsardzības noteikumi.                                                                                                                  | Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā un sniegt pirmo palīdzību.                                                                                                              | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Novērtēt darba vides riska faktorus un to ietekmi uz veselību savas kompetences ietvaros.                     | Darba vides riska faktoru novērtēšanas preventīvie pasākumi.<br>Drošības signāli un zīmes.                                                                      | Spēja izvērtēt problēmas un rīcību, balstoties uz ilgtspējas vērtībām un principiem.                                                                                               | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Lietot ABC shēmu kritisku veselības stāvokļu novērtšanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.               | Darba aizsardzības līdzekļi un to lietošana.<br>Rīcība darba vides risku iestāšanās gadījumā.                                                                   | Spēja apzināti īstenot videi draudzīgu dzīvesveidu atbilstoši "zaļās domāšanas" principiem, nodrošinot sabiedrības ilgtspēju.                                                      | LKI<br>4.līmenis |
|      |                                                                                                                                                                                   | Atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā.                                                                         | Ergonomikas prasības.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                  |

|      |                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |               |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |                                                             | Raksturot ilgtspēju kā jēdzienu, kas ietver vides, ekonomikas, sociālos un kultūras aspektus. | Ugunsdrošības noteikumi.<br>Rīcība ugunsgrēka gadījumā.<br>Elektrodrošības noteikumi.                                                                                                 |                                                                                                    |               |
|      |                                                             | Rīkoties atbilstoši ilgtspējīgas attīstības principiem.                                       | Vides aizsardzības noteikumi.<br>Civilās aizsardzības noteikumi.                                                                                                                      |                                                                                                    |               |
|      |                                                             | Īstenot videi draudzīgu dzīvesveidu atbilstoši "zaļās domāšanas" principiem.                  | Rīcība ārkārtas gadījumos.<br>Pirmās palīdzības sniegšana.<br>"Zaļās domāšanas" principi.<br>Ilgtspējīgas attīstības principi.<br>Veselīga prāta, ķermeņa un dzīvesveida komponentes. |                                                                                                    |               |
| 5.8. | Turpināt <i>tālāku</i> izglītību un <i>pilnveidošanos</i> . | Novērtēt savas personīgās un sociālās attīstības iespējas.                                    | Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības.                                                                                                                      | Spēja novērtēt savu profesionālo pieredzi un mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi. | LKI 4.līmenis |
|      |                                                             | Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences izaugsmes iespējas.          | Profesionālās karjeras izaugsme.<br>Pašnovērtējuma mehānismi.<br>Mācīšanās stratēģijas.                                                                                               |                                                                                                    |               |
|      |                                                             | Mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.                                         | Mācību un karjeras plānošana.<br>Laika pārvaldības pamatprincipi.                                                                                                                     | Spēja apzināti mācīties tālāk, pilnveidojot savas profesionālās kompetences.                       | LKI 4.līmenis |
|      |                                                             | Apgūt jaunas prasmes karjeras izaugsmei.                                                      | Karjeras attīstības novērtēšanas principi.                                                                                                                                            |                                                                                                    |               |

| Vispārīga informācija                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs</b>                   | <p>Biedrība “Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome”, SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs”.</p> <p>Sarmīte Stūriška – moderatore, SIA “Zemgales dārzi” biroja vadītāja;</p> <p>Andrejs Vītoliņš – eksperts, Biedrības “Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome” valdes loceklis; Stādu audzētāju biedrības valdes priekšsēdētājs;</p> <p>Iveta Grudovska – eksperte, biedrības “Zemnieku saeima” lauksaimniecības eksperte, deleģēta NEP locekle, Mg. agr;</p> <p>Arturs Vorkalis – eksperts, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes aģentūra "Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes Malnavas Koledža” pedagogs, lektors, Mg. sc. ing.;</p> <p>Aigars Laurinovičs – eksperts, “Lauksaimniecības un Industriālās Tehnikas asociācijas” (LITA) valdes priekšsēdētājs;</p> <p>Dita Mauraga – eksperte, SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs” izglītības projektu vadītāja, Mg. paed”</p> |
| <b>Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa</b>          | Lauksaimniecības NEP 02.09.2025 (aktualizācija)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām</b>             | <i>Lauksaimniecības NEP 02.09.2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA</b>            | <i>10.09.2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas</b> | <i>11.12.2019</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |