

**Mācību priekšmetu saraksts  
lauksaimniecības izglītības atbilstības izvērtēšanai**

Nr. p. k.	Mācību priekšmets
<b>1.</b>	<b>Vispārējs</b>
1.1.	Agrārā politika
1.2.	Agrārā ekonomika
1.3.	Agrārpolitika
1.4.	Agrārās attiecības, nekustamais īpašums
1.5.	Agrofizika
1.6.	Agrometeoroloģija
1.7.	Agronomija
1.8.	Agroserviss
1.9.	Agroķīmija
1.10.	Augsnes zinātne
1.11.	Augsnes zinātne un agroķīmija
1.12.	Augu un dzīvnieku bioloģija
1.13.	Biznesa plāns lauksaimniecības uzņēmumam
1.14.	Ekoloģija
1.15.	Ekoloģija un vides aizsardzība
1.16.	Ekonomikas teorijas
1.17.	Ekosistēmu nozīme lauksaimniecībā
1.18.	Ģenētika
1.19.	Ģenētika un dārzaugu selekcija
1.20.	Ģenētika un selekcija
1.21.	Hidroloģija
1.22.	Hidrometrija
1.23.	Ievads lauksaimniecībā
1.24.	Ietekmes uz vidi novērtējums
1.25.	Ilgspējīgas lauksaimniecības produkcijas ražošanas pamatprincipi
1.26.	Lauksaimniecības likumdošana
1.27.	Lauksaimniecības resursi
1.28.	Lauksaimniecības produktu pārstrāde
1.29.	Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi
1.30.	Lauksaimniecības pamati
1.31.	Lauksaimniecības resursu nodrošinājums

1.32.	Lauksaimniecības sistēmas
1.33.	Lauksaimniecības un lauku politika Latvijā
1.34.	Lauksaimniecības produkcijas ražošanas metodes
1.35.	Lauksaimniecības uzņēmuma vadīšanas pamati
1.36.	Lauksaimniecības zemju pārvaldība
1.37.	Lauksaimnieciskā ražošana
1.38.	Imunoloģija un hidrobioloģija
1.39.	Mikrobioloģija
1.40.	Pazemes ūdeņu hidroloģija
1.41.	Praktiskā lauku saimniecība
1.42.	Ražošanas ekonomika
1.43.	Saimniecības iekšējā zemes ierīcība
1.44.	Saimniecības teritorijas projektēšana
1.45.	Saimniekošanas plāna izstrāde
1.46.	Saimniekošanas mācība
1.47.	Saimnieciskās darbības analīze
1.48.	Tehnikas izmantošanas ekonomika
1.49.	Uzņēmējdarbība un vides ekonomika
1.50.	Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā
1.51.	Vides aizsardzība
1.52.	Vides apstākļu ietekme uz organismiem
1.53.	Vielu un elementu aprīte dabā
1.54.	Zemes likumdošana
1.55.	Zemes ierīcība
1.56.	Zemes ierīcības projektēšana
1.57.	Zemes pārvaldība
1.58.	Zemes pārvaldības pamati
1.59.	Zemes politika
<b>2.</b>	<b>Tehnika, iekārtas, būves</b>
2.1.	Augsnes apstrādes mašīnas
2.2.	Graudu pirmapstrādes mašīnas
2.3.	Hidrotehniskās būves
2.4.	Lauksaimniecības ēkas
2.5.	Lauksaimniecības mašīnas
2.6.	Lauksaimniecības mehanizācija
2.7.	Lauksaimniecības tehnika
2.8.	Laukkopības tehnoloģiju projektēšana
2.9.	Lopkopības fermas
2.10.	Lopkopības mehanizācija

2.11.	Mašīnu tehniskā apkalpošana
2.12.	Mājdzīvnieku mītņu tehnoloģiskā projektēšana
2.13.	Sadalītājmašīnas
2.14.	Stiebraugu novākšanas mašīnas
2.15.	Tehnikas mācība
2.16.	Tehnisko kultūraugu novākšanas mašīnas
2.17.	Traktortehnikas mācība
2.18.	Spēkrati
2.19.	Ūdenskrātuvju projektēšana
<b>3.</b>	<b>Augkopība</b>
3.1.	Agronomija
3.2.	Agronomijas pamati
3.3.	Agrobioloģija
3.4.	Apstādījumu augu audzēšana
3.5.	Audzēšanas metodes
3.6.	Augkopība
3.7.	Augkopības izmaksu plānošana un grāmatvedība
3.8.	Augkopības produkcijas ražošana
3.9.	Augkopības produkcijas ražošana, pārstrāde
3.10.	Augļaugu stādāmā materiāla kvalitāte
3.11.	Augļkopība
3.12.	Augkopība, lopkopība, vide
3.13.	Augu biotehnoloģija
3.14.	Augļu un ogu dārza ierīkošanas pamatprincipi
3.15.	Augļu un ogu pārstrāde
3.16.	Augsne
3.17.	Augsnes apstrāde
3.18.	Augsnes mācība un agroķīmija
3.19.	Augsnes zinātne
3.20.	Augšana un attīstība
3.21.	Augu aizsardzība
3.22.	Augu fizioloģija
3.23.	Augu aizsardzība augļkopībā
3.24.	Augu aizsardzība dārzenkopībā
3.25.	Augu aizsardzība krāšņumaugiem
3.26.	Augu barošanas pamatprincipi
3.27.	Augu un dzīvnieku šūnu bioķīmiskais sastāvs
3.28.	Bioloģiskā lauksaimniecība
3.29.	Botānika un augu fizioloģija

3.30.	Botānika un farmakognozija
3.31.	Bioinženierija
3.32.	Biotopi, mežs, mitrāji
3.33.	Dabisko zālāju raksturojums
3.34.	Dārzkopība
3.35.	Dārzkopības produkcijas ražošana
3.36.	Dārzkopības produkcijas ražošana, pārstrāde
3.37.	Dārzaugu selekcija
3.38.	Dārzenkopība
3.39.	Dārzenkopība atklātā laukā
3.40.	Dārzenkopība segtajās platībās
3.41.	Dārzeņu audzēšana segtajās platībās
3.42.	Dārzeņu bioloģiskās īpatnības un ekoloģiskās prasības
3.43.	Ģeoloģija un augsnes zinātne
3.44.	Graudaugu audzēšana pārtikai, sēklai
3.45.	Kartupeļu audzēšana pārtikai, pārstrādei un sēklai
3.46.	Kultūraugu apputeksnēšana
3.47.	Kultūraugu audzēšana alternatīvās enerģijas ieguvei
3.48.	Kvalitatīva sēklas un stādāmā materiāla ieguve
3.49.	Laukkopība
3.50.	Laukkopības pamati
3.51.	Lauku kultūru audzēšanas tehnoloģijas
3.52.	Mazāk izplatītu augļaugu audzēšana
3.53.	Meliorācija
3.54.	Mēslošana
3.55.	Netradicionālā dārzkopība
3.56.	Ogulāju audzēšana
3.57.	Pākšaugu audzēšanas tehnoloģijas
3.58.	Pļavkopība
3.59.	Puķkopība
3.60.	Selekcijas pamati
3.61.	Sēkleņkoku un kaulēnkoku audzēšana
3.62.	Sēklkopība
3.63.	Sēto zālāju ierīkošana un kopšana
3.64.	Šķiedraugu un eļļas augu audzēšana
3.65.	Šūnas bioloģija
3.66.	Vainaga veidošanas pamatprincipi
3.67.	Zāles lopbarības vajadzība
3.68.	Zālieni

3.69.	Zemes meliorācija
3.70.	Zemkopība
<b>4.</b>	<b>Lopkopība</b>
4.1.	Aitkopība
4.2.	Aitkopības un kazkopības tautsaimnieciskā nozīme. Situācijas raksturojums Latvijā
4.3.	Aitu bioloģiskās īpatnības, produkcijas ieguve un kvalitāte
4.4.	Aitu un kazu ēdināšanas pamatprincipi
4.5.	Barības līdzekļi
4.6.	Barības ražošana un dzīvnieku ēdināšana
4.7.	Biškopība
4.8.	Biškopības attīstības vēsture
4.9.	Bišu saimes sastāvs
4.10.	Bišu slimības
4.11.	Ciltsdarbs
4.12.	Ciltsdarbs zirgkopībā
4.13.	Cūkkopība
4.14.	Cūku bioloģiskais potenciāls un tā izmantošanas līmenis
4.15.	Cūku ēdināšanas pamatprincipi
4.16.	Cūku grupas, produktivitāte un tās novērtēšana
4.17.	Cūku šķirnes Latvijā
4.18.	Cūku turēšanas sistēmas un veidi
4.19.	Darbi bišu saimju produktīvajā posmā
4.20.	Dzīvnieku bioloģija un ekoloģija
4.21.	Dzīvnieku ēdināšana
4.22.	Dzīvnieku, vides higiēna
4.23.	Dzemdniecība un ginekoloģija
4.24.	Dzīvnieku anatomija un fizioloģija
4.25.	Dzīvnieku audzēšana
4.26.	Dzīvnieku audzēšana un ciltsdarbs
4.27.	Dzīvnieku fizioloģija
4.28.	Dīķa zivju audzēšanas biotehnoloģijas
4.29.	Dīķiem piemērotās zivju sugas
4.30.	Dīķsaimniecības veidošana
4.31.	Dīķu nozveja, zivju pirmapstrāde
4.32.	Dzīvnieku augšana un attīstība
4.33.	Entomoloģija
4.34.	Fitopatoloģija
4.35.	Infekciju slimības

4.36.	Gaļas produktivitāte, to ietekmējošie faktori
4.37.	Ganāmpulka atjaunošanas plānošana
4.38.	Ganāmpulka veselība, reprodukcija
4.39.	Ganību ierīkošana, kopšana un mēslošana
4.40.	Govju ēdināšanas pamati
4.41.	Govju slaukšana un piena pirmapstrāde
4.42.	Govkopība
4.43.	Govkopības tautsaimnieciskā nozīme, situācijas raksturojums Latvijā
4.44.	Kazkopība
4.45.	Kazu bioloģiskās īpatnības, produkcijas ieguve un kvalitāte
4.46.	Kūtsmēslu izvākšana un uzkrāšana
4.47.	Lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas pamati
4.48.	Lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšana
4.49.	Lauksaimniecības dzīvnieku produktivitāte
4.50.	Lauksaimniecības dzīvnieku reprodukcija
4.51.	Lielražošanas īpatnības cūkkopībā
4.52.	Lielo dzīvnieku ķirurģija
4.53.	Lopbarības ražošana
4.54.	Lopkopības produktu ražošana
4.55.	Lopkopības produkcijas ražošana, pārstrāde
4.56.	Lopbarības sagatavošana un izdale
4.57.	Lopkopība
4.58.	Lopkopības tehnoloģija
4.59.	Mazie atgremotājdzīvnieki
4.60.	Mājdzīvnieku topogrāfiskā anatomija
4.61.	Mājputnu ēdināšanas pamatprincipi un īpatnības
4.62.	Mājputnu produktivitāte
4.63.	Mājputnu šķirnes
4.64.	Metabolisma procesi
4.65.	Mikroorganismu metabolisma īpatnības
4.66.	Minerālā barošanās
4.67.	Mūsdienīgie mājdzīvnieku turēšanas veidi
4.68.	Netradicionālās lopkopības nozares
4.69.	Piens, tā sastāvs un kvalitāte
4.70.	Putnkopība
4.71.	Putnkopības tautsaimnieciskā nozīme. Situācijas raksturojums Latvijā
4.72.	Siena sagatavošanas tehnoloģija
4.73.	Skābbarības sagatavošanas tehnoloģija
4.74.	Truškopība

4.75.	Veterinārijas pamati
4.76.	Zirga vērtēšanas sistēma
4.77.	Zirgkopība
4.78.	Zirgkopības tautsaimnieciskā nozīme
4.79.	Zirgu vispārējais apraksts un zirgu atražošana
4.80.	Zooloģija
4.81.	Zoohigiēna
<b>5.</b>	<b>Prakse</b>
5.1.	Tehnoloģiskā mācību prakse (lauksaimniecības inženierzinātne)
5.2.	Tehnoloģiskā profesionālā prakse (lauksaimniecības inženierzinātne)
5.3.	Inženierdienesta prakse
5.4.	Prakses (saistītas ar iepriekš minētajiem mācību priekšmetiem) - līdz 100 stundām