7.pielikums   
Ministru kabineta   
2014.gada 30.septembra noteikumiem Nr.598

**Mācību priekšmetu saraksts lauksaimniecības izglītības atbilstības izvērtēšanai**

*(Pielikums MK*[*28.04.2015.*](http://likumi.lv/ta/id/274007-grozijumi-ministru-kabineta-2014-gada-30-septembra-noteikumos-nr-598-noteikumi-par-valsts-un-eiropas-savienibas-atbalsta-pieski...)*noteikumu Nr.206 redakcijā)*

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. p. k. | Mācību priekšmets |
| **1.** | **Vispārējs** |
| 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. | Ilgtspējīgas 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 aprite 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 |
| **2.** | **Tehnika, iekārtas, būves** |
| 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 |
| **3.** | **Augkopība** |
| 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 dārzeņkopībā |
| 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. | Dārzeņkopība |
| 3.39. | Dārzeņkopība atklātā laukā |
| 3.40. | Dārzeņkopība 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 kauleņkoku 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 |
| **4.** | **Lopkopība** |
| 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 |
| **5.** | **Prakse** |
| 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 |