

ЗАТВЕРДЖЕНО:

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ ІНСТИТУТУ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ НААН
ПРОТОКОЛ №__ від____ 2016 р.**

ПРОГРАМА

вступного іспиту за спеціальністю 201 – Агрономія

1. Біологічні особливості та технологія вирощування озимих зернових культур.
2. Біологічні особливості та технологія вирощування ярих зернових культур.
3. Біологічні особливості та технологія вирощування основних зернобобових культур.
4. Біологічні особливості та технологія вирощування картоплі.
5. Біологічні особливості та технологія вирощування буряків.
6. Біологічні особливості та технологія вирощування хрестоцвітих культур.
7. Біологічні особливості та технологія вирощування кукурудзи.
8. Біологічні особливості та технологія вирощування соняшника.
9. Біологічні особливості та технологія вирощування льону.
10. Біологічна фіксація бобовими азоту з повітря, умови, що підвищують цю активність.
11. Відношення рослин до світла і температурних умов, водно-повітряного режиму ґрунту.
12. Особливості фотосинтетичної діяльності сільськогосподарських культур, залежність інтенсивності фотосинтезу від агротехнічних заходів.
13. Основи програмування врожаю польових культур.
14. Основні фази розвитку та етапи органогенезу ярих колосових культур.
14. Основні фази розвитку та етапи органогенезу озимих зернових культур.
16. Система обробітку ґрунту під озимі культури.
17. Система обробітку ґрунту під ярі культури (основний та передпосівний обробіток).

18. Ерозія ґрунтів (поняття, види ерозії), розповсюдження, збитковість від ерозійних процесів для народного господарства.
19. Органічні добрива і способи їх внесення.
20. Мінеральні добрива, їх види та роль у підвищенні врожайності сільськогосподарських культур.
21. Способи сівби та садіння сільськогосподарських культур, норми висіву.
22. Пестициди. Класифікація і способи їх застосування на сільськогосподарських угіддях.
23. Сівозміни і їх роль у ґрунтозахисному землеробстві.
24. Фактори ґрунтоутворення. Ґрунти, їх класифікація і розміщення на території України.
25. Особливості обробітку ґрунту на схилах, види обробітку.
26. Вапнування і гіпсування ґрунту.
27. Водний режим ґрунту.
28. Методи боротьби з бур'янами.
29. Заболочені ґрунти, способи меліорації і раціональне використання осушених земель.
30. Роль різноглибинного обробітку ґрунту в сівозміні.
31. Значення і завдання селекції.
32. Основні принципи створення нових сортів.
33. Генотип і фенотип рослин та їх взаємодія із середовищем.
34. Основні методи селекційної роботи.
35. Види доборів і методи їх проведення.
36. Мутації генів та їх роль у селекції.
37. Гібридизація та її роль у селекції рослин.
38. Державне сортовипробування та районування новостворених сортів і гібридів.
39. Методи оцінки селекційного матеріалу.
40. Умови зберігання сортового насіння різних видів сільськогосподарських культур.
41. Система насінництва однорічних і багаторічних трав.
42. Система насінництва зернових культур.
43. Масовий добір та його роль у селекції і насінництві.
44. Явище поліплоїдії та його роль у селекції рослин.
45. Основні показники якості насіння сільськогосподарських культур.
46. Значення лувіництва у зміцненні кормової бази.
47. Біологічні особливості основних рослин сіножатей і пасовищ.

48. Поверхнєве поліпшення природних кормових угідь.
49. Типи трав за способом пагоноутворення (кущіння).
50. Корінне поліпшення сіножатей і пасовищ.
51. Кормова оцінка рослин.
52. Способи залуження.
53. Удобрення природних та культурних лучних угідь.
54. Лучні сівозміни, їх значення і застосування.
55. Основні принципи підбору трав для травосумішок.
56. Господарсько-ботанічні групи лучних трав, їх кормова характеристика.
57. Характеристика основних злакових трав.
58. Характеристика основних бобових трав.
59. Характеристика основних представників різнотрав'я.
60. Використання культурних та природних пасовищ.