

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

голова Приймальної комісії

_____ проф. І.Є. Цепенда
„17” лютого 2020 р.

ПРОГРАМА
вступного випробування з

Агрохімії та ґрунтознавства
(назва конкурсного предмета)

для зарахування на навчання за ступенем доктора філософії за спеціальністю

201 “Агрономія”
(шифр, спеціальність)

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня/ступеня спеціаліста/магістра
при прийомі на навчання у 2020 році

Розглянуто та схвалено
на засіданні Приймальної комісії
ДВНЗ “Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника”
Протокол № 1 від „17” лютого 2020 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Метою вступного випробування з “Агрохімії та ґрунтознавства” є перевірка знань і відбір вступників для зарахування на навчання за ступенем доктора філософії за спеціальністю 201 Агрономія при прийомі на навчання на основі освітньо-кваліфікаційного рівня/ступеня спеціаліста/магістра до ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника” у 2020 році.

Програма містить основні питання з Агрохімії та ґрунтознавства та перелік рекомендованої літератури.

Наведений перелік питань, які виносяться на вступне випробування дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до вступного випробування.

Перелік рекомендованої літератури сприятиме у пошуку і підборі джерел підготовки для вступного випробування.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

1. Зональна система землеробства.
2. Перелогова система землеробства. Сучасний стан запущених земель.
3. Сучасний стан та перспективи розвитку ґрунтозахисного землеробства в Україні.
4. Основні закони землеробства
5. Консервація малопродуктивних земель.
6. Наукові основи обробітку ґрунту, завдання обробітку, технологічні операції.
7. Плоскорізний обробіток ґрунту.
8. Сівозміни, класифікація сівозмін.
9. Методи боротьби з бур'янами.
10. Точне землеробство та його характеристика, перспективи розвитку.
11. Мінімалізація обробітку ґрунту.
12. Бур'яни, поняття про бур'яни, їх біологічні особливості.
13. Біологічні методи боротьби з бур'янами.
14. Хімічні методи боротьби з бур'янами.
15. Бур'яни, їх класифікація та заходи боротьби з ними.
16. Деградація ґрунтів, види деградації та їх характеристика.
17. Ландшафтне землеробство.
18. Екологічне та організаційно-господарське значення сівозмін, розміщення основних сільськогосподарських культур.
19. Особливості обробітку осушених земель.
20. Органічне землеробство в контексті сталого розвитку.
21. Поживний режим ґрунту та його регулювання.
22. Комплекс протиерозійних заходів, його основні елементи.

23. Система землеробства та її розвиток.
24. Система землеробства в Лісостеповій зоні.
25. Система землеробства в гірських районах Карпат та Криму.
26. Сидеральні добрива та їх характеристика.
27. Мінеральні добрива, їх види та характеристика.
28. Ґрунтозахисна система землеробства з контурно-меліоративною організацією території.
29. Основи наукових досліджень в агрохімії.
30. Фізико-механічні (технологічні) властивості ґрунту.
31. Земельні сільськогосподарські угіддя та їх структура.
32. Поживний режим ґрунту та його регулювання.
33. Система заходів по запобіганню ерозійних процесів. Основні елементи ґрунтозахисної системи.
34. Система землеробства в Прикарпатті (передгірських районах).
35. Біологізація землеробства як фактор стабільного розвитку агросфери.
36. Короткоротаційні, динамічні сівоzmіни, проектування і освоєння сівоzmін.
37. Обробіток ґрунту в умовах прояву водної ерозії.
38. Меліорація земель, види меліорації та їх характеристика.
39. Землеробство на меліорованих землях.
40. Смугове розміщення сільськогосподарських культур на силових землях (смугове, буферно-контурне землеробство).
41. Контроль за якістю основних видів польових робіт.
42. Система заходів по відновленню родючості деградованих земель.
43. Водний і повітряний режим ґрунту і способів їх регулювання.
44. Родючість ґрунту, види родючості та їх характеристика.
45. Закон про охорону ґрунтів.
46. Державний земельний кадастр.
47. Проблеми приватизації та охорони деградованих земель.
48. Земельний кадастр і моніторинг ґрунтів України.
49. Ерозія ґрунтів, чинники прояву ерозійних процесів.
50. Класифікація систем землеробства та історія його розвитку.
51. Екзогенні процеси і їх роль у формуванні ґрунту.
52. Комплекс протиерозійних заходів, його основні елементи.
53. Земельні сільськогосподарські угіддя та їх динаміка.
54. Агровиробниче групування ґрунтів.
55. Ерозія ґрунтів, види ерозії і їх характеристика.
56. Широтна і вертикальна зональність ґрунту.
57. Ґрунти Степової зони України.
58. Деградація земель, види деградації
59. Ґрунти Карпат і їх характеристика.
60. Консервація малопродуктивних земель.
61. Основні типи, підтипи ґрунтів України.
62. Родючість ґрунту, види родючості.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Агрохімічний аналіз: Підручник/ М. М. Городній, А. П. Лісовал, А. В. Бикін та ін. / За ред. М. М. Городнього. – К.:Арістей, 2005. – 476 с.
2. Відтворення родючості ґрунтів у ґрунтозахисному землеробстві / Під заг. ред. Шикули М.К. – К., 1998. – 679 с.
3. Гордієнко В.П. Основи ґрунтознавства і землеробства / В.П. Гордієнко, М.В. Недвига та ін. – К., 2000. – 389 с.
4. Ґрунтозахисна біологічна система землеробства в Україні.–К., 2000.–217с.
5. Гудзь В.П. Землеробство/В.П. Гудзь, І.Д. Примак – К.:Урожай, 1996–384с.
6. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта/Б.А.Доспехов. –М., 1985. – 230с.
7. Загальне землеробство/За ред. Гордієнка В.П. – К.:Вища школа, 1988. – 301с.
8. Зінченко О.І. Рослинництво / О.І. Зінченко, В.Н. Салатенко – К.: Аграрна наука, 2001. – 590 с.
9. Карасюк І.М., Геркіял О.М., Господаренко Г.М. та ін. Агрохімія. К.: “Вища школа”, 2000. – 478 с.
10. Манько Ю.П. Бур’яни та заходи боротьби з ними / Ю.П. Манько, І.В. Веселовський. – К., 1998. – 240 с.
11. Прогресивні системи обробітку ґрунту. Гордієнко В.П. та ін. – Симферопіль, 1996. – 279 с.
12. Сівозміни у землеробстві України / За ред. Сайка В.Ф., Бойка П.І. – К.: Аграрна наука, 2002. – 147 с.
13. Томашівський З.М. Меліоративне землеробство. Навчальний посібник / З.М. Томашівський – Львів, 1996. – 320 с.