

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

голова Приймальної комісії

 проф. Ігор Цепенда
«24» квітня 2023 р



ПРОГРАМА
вступного випробування з

Агрономії

для зарахування на навчання за ступенем доктора філософії за спеціальністю

201 “Агрономія”

на основі освітнього рівня магістра (освітньо-кваліфікаційного ступеня спеціаліста) при прийомі на навчання у 2023 році за несуміжною спеціальністю

Розглянуто та схвалено

на засіданні Приймальної комісії

Прикарпатського національного
університету імені Василя Стефаника

Протокол № 1 від „ 24” 04. 2023 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Метою вступного випробування з *“Агрономії”* 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 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника у 2023 році за несуміжною спеціальністю.

Програма містить основні питання з агрономії 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. Основні закони землеробства.
2. Зональна система землеробства.
3. Сівозміни, класифікація сівозмін.
4. Перелогова система землеробства. Сучасний стан запущених земель.
5. Сучасний стан та перспективи розвитку ґрунтозахисного землеробства в Україні.
6. Наукові основи обробітку ґрунту, завдання обробітку, технологічні операції.
7. Плоскорізний обробіток ґрунту.
8. Точне землеробство та його характеристика, перспективи розвитку.
9. Мінімалізація обробітку ґрунту.
10. Бур'яни, поняття про бур'яни, їх біологічні особливості.
11. Хімічні методи боротьби з бур'янами.
12. Біологічні методи боротьби з бур'янами
13. Агротехнічні методи боротьби з бур'янами.
14. Бур'яни, їх класифікація та заходи боротьби з ними.
15. Ландшафтне землеробство.
16. Екологічне та організаційно-господарське значення сівозмін, розміщення основних сільськогосподарських культур.
17. Особливості обробітку осушених земель.
18. Органічне землеробство в контексті сталого розвитку.
19. Поживний режим ґрунту та його регулювання.
20. Система землеробства та її розвиток.
21. Мінеральні добрива, їх види та характеристика.
22. Ґрунтозахисна система землеробства з контурно-меліоративною організацією території.

23. Система заходів по запобіганню ерозійних процесів. Основні елементи ґрунтозахисної системи.
24. Система землеробства в Прикарпатті (передгірських районах).
25. Біологізація землеробства як фактор стабільного розвитку агросфери.
26. Короткоротаційні, динамічні сівозміни, проектування і освоєння сівозмін.
27. Обробіток ґрунту в умовах прояву водної ерозії.
28. Землеробство на меліорованих землях.
29. Смугове землеробство на силових землях (смугове, буферно-контурне землеробство).
30. Система заходів по відновленню родючості деградованих земель.
31. Класифікація систем землеробства та історія його розвитку.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Примак І., Панченко О., Лозинська Т., Караульна В., Федорук Ю., Єзоровська Л., Покотило І., Хахула В. Землеробство. Вінниця: «Твори», 2020. 578 с.
- 2.Примак І., Танчик С., Литвинов Д., Центило Л. Землеробство. Київ: ЦП Компринт, 2019. 365 с.
3. Актуальні сівозміни: новий погляд на класику 6 монографія / Я.М. Гадзало, А.С. Заришняк, А.В. Черенков, М.С. Шевченко. Дніпро : «Роял Принт», 2017. 92с
4. Застосування основних елементів екологічно збалансованих систем землеробства в аграрних господарствах Степу з різними формами власності (науково-практичні рекомендації) / А.С. Заришняк, Л.А. Пилипенко, В.Ф. Камінський, В.О. Удовицький, А. В Черенков, М.С. Шевченко, Є.М. Лебідь, О.І. Циліорик, Л.М. Десятник, Ф. А. Льоринець. Дніпропетровськ: друкарський цех ДУ ІСГСЗ, 2015. 30 с.
5. Системи землеробства і технології вирощування сільськогосподарських культур (основні завдання, методи, параметри функціонування агросистем) / А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель, Є. М. Лебідь, В. С. Циков, Б. В. Дзюбецький та ін. Дніпропетровськ: Друкарський цех ДУ ІСГСЗ, 2016. 28 с.
6. Концепція модернізації системи використання сучасної сільськогосподарської техніки в наукових дослідженнях / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель, Є. М. Лебідь, В. С. Циков та ін. Дніпропетровськ : Вид-во Роял-Принт, 2016. 12 с.
7. Концепція нормативно-правової та технологічної підтримки землеробства і екологічної безпеки використання ріллі / Я. М. Гадзало, М. І. Бащенко, А. С. Заришняк, О. О. Іващенко, Л. А. Пилипенко, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель та ін. Дніпропетровськ : Друкарський цех ДУ ІСГСЗ, 2016. 30 с.
8. Рекомендації з оцінки економічної, екологічної та біоенергетичної ефективності систем землеробства / Я. М. Гадзало, А. В. Черенков, М. С. Шевченко, В. Ю. Черчель, Є. М. Лебідь, В.С. Циков та ін. Дніпропетровськ : Вид-во Роял-Принт, 2016. 36 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Порядок проведення та критерії оцінювання вступних випробувань регулюється Положенням про організацію вступних випробувань у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника.