

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

Лісовідновлення і фітомеліорація

для зарахування на навчання за ступенем доктора філософії за спеціальністю

205. Лісове господарство

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.

Івано-Франківськ — 2023

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Метою вступного випробування з “Лісовідновлення і фітомеліорація” є перевірка знань і відбір вступників для зарахування на навчання за ступенем доктора філософії за спеціальністю 205 Лісове господарство при прийомі на навчання на основі освітнього рівня магістра до Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника у 2023 році за не суміжною спеціальністю.

Програма містить основні питання з “Лісовідновлення і фітомеліорація” 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. Особливості зберігання насіння хвойних порід.
2. Особливості зберігання насіння листяних порід.
3. Основні способи підготовки насіння до сівби.
4. Заготівля лісонасіннєвої сировини.
5. Переробка шишок і насіння хвойних порід.
6. Переробка плодів і насіння листяних порід.
7. Основні показники якості лісового насіння та методика їх визначення.
8. Лісонасінне районування та створення лісонасінної бази.
9. Селекційна оцінка дерев і насаджень, їх категорії.
10. Основні методи збереження генофонду деревних порід.
11. Мета та способи закладки архівно-маточних плантацій, ТЛНД, ПЛНД.
12. Способи щеплення лісових деревних порід.
13. Види садивного матеріалу.
14. Класифікація лісових розсадників, їх призначення.
15. Структура лісових розсадників.
16. Роль і значення сівозмін в лісових розсадниках.
17. Обробіток ґрунту в лісових розсадниках.
18. Вирощування сіянців в лісових розсадниках.
19. Методи вегетативного розмноження деревних і чагарникових порід в теплицях.
20. Види великомірного садивного матеріалу.
21. Особливості заготівлі та дорощування лісових дичок.
22. Види садивного матеріалу з закритою кореневою системою.
23. Технічне приймання робіт в лісових розсадниках.
24. Інвентаризація садивного матеріалу в лісових розсадниках.

25. Викопування і сортування садивного матеріалу в лісових розсадниках.
26. Лісокультурне районування, його суть та мета.
27. Особливості чистих і змішаних, простих і складних штучних насаджень.
28. Особливості підбору порід для створення лісових культур.
29. Густина лісових культур та способи її визначення.
30. Категорії лісокультурних площ та черговість їх освоєння.
31. Лісовідновлення і лісорозведення, їх визначення та загальні особливості проведення.
32. Лісові культури під наметом лісу.
33. Часткові лісові культури.
34. Типи, способи і схеми змішування деревних порід.
35. Особливості обробітку ґрунту під лісові культури на основних категоріях площ.
36. Підбір садивного матеріалу для створення лісових культур, густина та розміщення садивних місць.
37. Види агротехнічного догляду за лісовими культурами і особливості його проведення на різних категоріях площ.
38. Технічне приймання, інвентаризація і доповнення лісових культур.
39. Клас Гінкговидні, Гінкго дволопатеве.
40. Загальна характеристика класу Соснові.
41. Основні ознаки квіткових рослин.
42. Відділ Квіткові. Загальна характеристика. Систематика.
43. Родина Магнолієві. Характеристика.
44. Родини Букові, Горіхові. Характеристика.
45. Родини Вербові, Липові. Характеристика.
46. Родина Розові. Характеристика.
47. Родина Маслинові. Характеристика.
48. Рідкісні, зникаючі, ендемічні та реліктові види рослин.
49. Способи створення лісонасінних плантацій.
50. Типи лісонасінних ділянок.
51. Способи створення лісонасінних ділянок.
52. Постійні і тимчасові лісонасінні ділянки.
53. В провадження інтродукованих видів у ліси.
54. Суть інтродукції та реінтродукції рослин.

## **ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Дебринюк М.І., Гузь М.М., Шаблій І.В. Лісове насінництво. Лісове насінництво. - Львів: Світ, 1998.
2. Молотков П.І., Патлай І.М., Давидова Н.І. Насінництво лісових порід. - К: Урожай, 1989.
3. Каплуновський П.С., Мегер Ю.І. Лісовий розсадник. - Ужгород: Карпати, 1982.

4. Бродович Р.І., Гаврусевич А.М., Гербут Ф.Ф. Порадник з вирощування садивного матеріалу в лісових розсадниках, - Івано-Франківськ: УкрНДІгірліс, 2001.
5. Гордієнко М., Гузь М., Дебринюк Ю, Маурер В. Лісові культури. - Львів:Камула, 2005.
6. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лі-сокультурних об'єктів, - Київ: МЛГ, 1997.
7. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні / В.Я. Заячук. - Львів, 2003.
8. Заячук В.Я. Дендрологія. Квіткові / В.Я. Заячук. - Львів, 2004.
9. Кохно М.А. Дендрофлора України. Покритонасінні / М.А. Кохно, та ін. -К., 2002.
- 10.Кохно М.А. Дендрофлора України. Голонасінні / М.А. Кохно. - К., 2001.
- 11.Шовган А.Д. Дендрологія. Навчальний посібник / А.Д. Шовган. - Львів, 2001.
- 12.Бродович Т.М. Атлас дерев і кущів заходу України / Т.М. Бродович, М.І. Бродович. - Львів, 1975.
- 13.Яцик Р.М., Гайда Ю.І., Случик В.М. Основи генетики й селекції лісових рослин. Навчальний посібник. - Тернопіль : Підручники і посібники, 2012. - 288 с.
- 14.Молотков П.И., Патлай И.Н., Давидова Н.И. и др. Селекция лесных пород.- М., 1982. -244 с.
- 15.Яцик Р.М. Курс лекцій з лісової селекції. - Івано-Франківськ : Плай, 2006.- 150 с.
- 16.Баранецький Г.Г., Бодлак З.И. Лісова селекція: Конспект лекцій. Львів: ДЛТУ, 1996.-96 с.

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

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