

# ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

## Кафедра лісових культур і меліорацій

### ПАСПОРТ

навчальної дисципліни «Лісове ґрунтознавство»

на 2020–2021 навчальний рік

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.  
Спеціальність «Лісове господарство».  
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство».  
Кількість годин за навчальним планом – 150 год.  
Лекцій – 24 год., практичних занять – 26 год.  
Форма підсумкового контролю – екзамен.  
Семестр, в якому викладається дисципліна – 2.  
Дисципліна – обов'язкова.

#### Анотація дисципліни

Дисципліна належить до блоку обов'язкових навчальних дисциплін підготовки спеціалістів лісового господарства і є основою для подальшого формування фахівців ОС «Бакалавр» цього напрямку. У межах курсу здобувачі формують інтегральну та спеціальні (фахові) компетентності, професійні знання та навички, зокрема: опановують систему знань про ґрунтоутворення та ґрунт як середовище існування лісу, його будову, склад і лісорослинні властивості; закономірності географічного поширення ґрунтів і взаємозв'язків у системі «ґрунт – лісовий деревостан»; оволодівають методиками натурного дослідження ґрунтів, оцінювання їхнього лісорослинного потенціалу, а також підвищення рівня лісової родючості. Програма навчальної дисципліни складається з трьох змістових модулів: 1. Ґрунтоутворення, склад та основні властивості ґрунту; 2. Ґрунт як середовище існування лісу. Класифікація типів лісорослинних умов; 3. Ґрунтовий профіль. Типи ґрунтів України, їх загальна та лісова продуктивність.

**Мета навчальної дисципліни** – сформувати у майбутніх фахівців систему теоретичних знань про ґрунт як природно-історичне тіло та середовище існування лісу, закономірності географічного поширення ґрунтів і взаємозв'язків у системі «ґрунт – лісовий деревостан»; виробити практичні навички оцінювання лісорослинного потенціалу й лісопридатності ґрунтів та застосовувати їх для розв'язання спеціалізованих задач і практичних проблем, зокрема розробки ефективних заходів щодо раціонального використання

грунтів, підвищення їхньої лісової продуктивності та забезпечення сталого розвитку лісових екосистем.

### **Компетентності**

#### *Інтегральна компетентність*

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

#### *Загальні компетентності*

7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
11. Навички здійснення безпечної діяльності.
12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

#### *Спеціальні (фахові, предметні) компетентності*

1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.
4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.
11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.
12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

### **Програмні результати навчання**

Здобувач початкового (короткий цикл) рівня вищої освіти (молодший бакалавр) за спеціальністю 205 «Лісове господарство» повинен:

2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.

6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.

10. Аналізувати результати досліджень деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля.

11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля і робити аргументовані висновки.

14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Завідувачка кафедри



Распопіна С.П.