

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
Кафедра лісівництва ім. Б.Ф. Остапенка

ПАСПОРТ
навчальної дисципліни «Дендрологія»
на 2020–2021 навчальний рік

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.
Спеціальність 205 «Лісове господарство».
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство».
Кількість годин за навчальним планом – 150 год.
Лекцій – 26 год., практичних занять – 24 год., навчальна практика – 30 год.
Форма підсумкового контролю – екзамен.
Семестр, в якому викладається дисципліна – 2.
Дисципліна – нормативна.

Анотація дисципліни:

Дисципліна вивчає деревні рослини, їх систематику і морфологію, біологічні екологічні особливості та взаємовідносини з середовищем існування, географічне поширення, корисні властивості, господарське призначення, інтродукцію та акліматизацію дерев та чагарників.

Мета навчальної дисципліни – вивчення різних видів деревних рослин, що ростуть в лісових насадженнях та використовують в озелененні, вивчення впливу екологічних факторів на ріст та розвиток деревних рослин, поширення та ареали розповсюдження видів деревних рослин. Дендрологія відноситься до фундаментальних дисциплін навчального плану факультету лісового господарства.

Компетентності.

Інтегральна компетентність.

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського 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) 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.

Програмні результати навчання

2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.
4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності
6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.
9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.

Завідувач кафедри



професор, д. б. н. Карпець Ю.В.