

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Кафедра ботаніки і фізіології рослин

ПАСПОРТ

навчальної дисципліни « Ботаніка»

на 2020–2021 навчальний рік

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти
Спеціальність «205 – Лісове господарство»
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство»
Кількість кредитів – 4 (120 год.).
Лекцій – 20 год., практичних занять – 20 год.
Форма підсумкового контролю – залік
Семестр, в якому викладається дисципліна – I
Дисципліна – нормативна.

Анотація дисципліни:

Мета навчальної дисципліни. Вивчення будови, функціонування, росту і розвитку рослинних організмів на рівнях: клітин, тканин, органів, організму в цілому, рослинних угруповань і екологічних систем. Дати поняття про загальні принципи розвитку рослинних біологічних об'єктів і їх угруповань у біосфері. Закласти основи знань, про особливості будови рослинних організмів і їх цикли розвитку, для їх подальшого використання у вивченні фундаментальних і спеціалізованих дисциплін – фізіології рослин, землеробстві, ґрунтознавстві, квітникарстві, фітопатології, лісівництві, які сприяють вирішенню завдань та проблемних питань у садово-парковому господарстві.

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.

8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності.

3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.

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.

13. Здатність застосовувати знання ботаніки уведенні лісового господарства.

Програмні результати навчання

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.

Завідувач кафедри ботаніки
і фізіології рослин, професор



Ю.Є. Колупаєв