

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Кафедра садово-паркового господарства

ПАСПОРТ

навчальної дисципліни «Екологія»

на 2020–2021 навчальний рік

Початковий (короткий цикл) рівень 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 – 4

Дисципліна – вибіркова.

Анотація дисципліни

«Екологія» є дисципліною, яка сприяє формуванню в майбутніх фахівців системних, комплексних знань та практичних навичок їх застосування з питань правової охорони довкілля, забезпечення раціонального природокористування та екологічної безпеки, досягнення сталого розвитку суспільства.

Студенти отримують теоретичні знання і практичні навички у сфері управління екологічною безпекою; захисту довкілля від забруднення; контролю та моніторингу довкілля; процедури здійснення екологічного аудиту; технологій переробки і організації утилізації промислових та твердих побутових відходів; оцінки впливу будь-якого виду господарської діяльності на стан довкілля і здоров'я населення.

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 екологічної 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.

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 садово-паркового господарства, доцент



А.Г. Булат