

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Кафедра екології та біотехнології

ПАСПОРТ

навчальної дисципліни «Фітоценологія»

на 2020–2021 навчальний рік

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Спеціальність 101 «Екологія»

Освітньо-професійна програма «Екологія»

Кількість годин за навчальним планом – 90 год.

Лекцій – 20 год., практичних занять – 20 год.

Форма підсумкового контролю – залік

Семестр, в якому викладається дисципліна – II-ий і III-ій

Дисципліна – вибіркова

Анотація дисципліни:

Мета навчальної дисципліни - ознайомити здобувачів із закономірностями організації фітоценозів та факторами, які впливають на їх організацію, ознаками рослинного угруповання та їх динамікою, основними підходами до класифікації рослинності, класифікацією за домінантами та еколого-флористичною класифікацією (система Браун-Бланке), короткою характеристикою вищих одиниць (класів і порядків) рослинності України.

Компетентності

Загальні компетентності

ЗК.01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК.02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові компетентності

ФК.05. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.

ФК.10. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

ФК.15. Здатність виділяти і класифікувати фітоценози, досліджувати їх статичні та динамічні показники.

Програмні результати навчання

ПР.25. Вміння використовуючи метод біологічні методи, встановлювати кількісні характеристики фітоценозів, сталість компонентів фітоценозу, частоту поширення та розподіл видів у фітоценозі, фітомасу та її розподіл у вертикальній структурі фітоценозу, біологічну продуктивність, загальний енергетичний баланс та баланс речовин у системі «фітоценоз-екотоп».

Завідувач кафедри



Головань Л.В.