

ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО

Кафедра садово-паркового господарства
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: к.с.-г.н., старший викладач Тисячний О.П.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) – здатність розв’язувати комплексні проблеми включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень при вивченні об’єктів садово-паркового господарства та їх компонентів (відповідно до спеціалізації) у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- креативність, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях;
- здатність розробляти та управляти науковими проектами, ініціювати організації досліджень в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності з урахуванням фінансування науково-дослідницьких робіт;
- вміння формалізувати фахові прикладні задачі в галузі садово-паркового господарства, алгоритмізувати їх;
- здатність до здійснення моніторингових досліджень на основі використання матеріалів вивчення екологічного стану середовища урбанізованих екосистем;
- вміння користуватись нормативно-правовою базою та організувати роботи відповідно до галузевих вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.

Програмні результати навчання:

- володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями при виконанні науково-дослідницької та/або професійної діяльності і на межі предметних галузей знань;
- володіти принципами фінансування науково-дослідної роботи, структури кошторисів на її виконання, підготовки запиту на отримання фінансування, складання звітної документації;
- уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей;
- проводити професійну інтерпретацію отриманих матеріалів на основі сучасного програмного забезпечення з використанням існуючих теоретичних моделей, створювати власні об’єкт-теорії;
- дійснювати організацію польових і лабораторних досліджень відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.

Короткий зміст курсу:

Зелені насадження в місті. Навколишнє середовище міста та роль зелених насаджень в його охороні та покращенні. Система міських зелених насаджень. Проектування міських зелених насаджень. Планувальні прийоми вирішення елементів системи зелених насаджень міста.