

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-Н1-201-10 Озеленення урбоєкосистем / Greening of urban ecosystems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1 – Біологія та біохімія, E2 – Екологія, A4.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія, Н1 – Агрономія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Лісовець Олена Іванівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II-IV курс, 3-8 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Зміст курсу спрямований на формування підходів до створення та управління зеленими насадженнями в міському середовищі, що сприяє покращенню якості життя населення, оптимізації мікроклімату, збереженню біорізноманіття та підвищенню екологічної стійкості урбанізованих територій.
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ до урбоєкології та озеленення міст. 2. Урбоєкосистеми: структура та функції. 3. Екологічні умови міського середовища. 4. Асортимент деревних і трав'янистих рослин для озеленення. 5. Принципи формування зелених насаджень. 6. Парки, сквери, бульвари: типи та функції. 7. Газони та квітники в міському середовищі. 8. Вертикальне та контейнерне озеленення. 9. Інтродукція рослин у міських умовах. 10. Стійкість рослин до урбанізованих умов. 11. Екосистемні послуги міських зелених насаджень. 12. Управління та догляд за зеленими насадженнями.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання сприятимуть формуванню здатності проектувати та підтримувати зелені насадження в урбанізованому середовищі, підвищувати екологічну якість міського простору та забезпечувати сталий розвиток урбоєкосистем.
Очікувані результати навчання	Розуміти принципи формування та функціонування урбоєкосистем. Знати асортимент рослин для озеленення та їх екологічні вимоги. Вміти проектувати зелені насадження з урахуванням умов міського середовища. Аналізувати ефективність озеленення для покращення екологічного стану територій. Застосовувати підходи сталого управління зеленими насадженнями.

Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, відеоматеріали
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності</i>)	60/ -

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК