

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-Н1-201-3 Ботанічні колекції та інтродукція рослин /Ecological problems of Ukraine's regions
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 екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Зміст курсу спрямований на формування знань про принципи створення, збереження та використання ботанічних колекцій, а також закономірності інтродукції рослин, що є основою збереження біорізноманіття, розширення асортименту культурних і декоративних видів та впровадження перспективних рослин у різні галузі господарства.
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ до ботанічних колекцій та їх значення. 2. Історія створення ботанічних садів і гербаріїв. 3. Типи ботанічних колекцій (живі, гербарні, насінневі банки). 4. Принципи формування та ведення колекцій. 5. Методи збору, обробки та зберігання рослинного матеріалу. 6. Документування та бази даних ботанічних колекцій. 7. Основи інтродукції рослин. 8. Етапи інтродукційного процесу. 9. Акліматизація та адаптація інтродуцентів. 10. Оцінка успішності інтродукції рослин. 11. Інтродукція декоративних, лікарських і господарсько цінних рослин. 12. Роль ботанічних колекцій у збереженні біорізноманіття.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання сприятимуть формуванню здатності створювати, зберігати та аналізувати ботанічні колекції, здійснювати інтродукцію рослин і оцінювати їх адаптаційний потенціал з метою збереження та збагачення біорізноманіття.
Очікувані результати навчання	Розуміти значення ботанічних колекцій у збереженні біорізноманіття. Знати принципи формування та ведення колекцій. Вміти здійснювати інтродукцію рослин та оцінювати їх адаптацію. Аналізувати успішність акліматизації видів у нових умовах. Застосовувати отримані

	знання для збереження та збагачення рослинного різноманіття.
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