

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-Н1-201-4 Культурні рослини садів та полів / Cultivated plants of gardens and fields
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 розуміння біологічних особливостей культурних рослин, закономірностей їх вирощування та продуктивності, що є основою забезпечення продовольчої безпеки, раціонального використання агроресурсів і впровадження сталих агротехнологій.
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ. Походження та різноманіття культурних рослин. 2. Центри походження культурних рослин (за Nikolai Vavilov). 3. Біологічні особливості польових культур. 4. Біологічні особливості плодових і ягідних культур. 5. Овочеві культури відкритого та закритого ґрунту. 6. Декоративні та пряно-ароматичні рослини. 7. Основи агротехніки вирощування культурних рослин. 8. Фактори продуктивності та врожайності культур. 9. Стійкість культурних рослин до стресових факторів. 10. Захист рослин від шкідників, хвороб і бур'янів. 11. Біорізноманіття агроєкосистем і роль культурних рослин. 12. Сучасні тенденції у вирощуванні культурних рослин (органічне землеробство, інтенсивні технології).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання сприятимуть формуванню розуміння раціонального вирощування культурних рослин, ефективного використання агроресурсів та впровадження екологічно безпечних

	агротехнологій у професійній діяльності та повсякденному житті.
Очікувані результати навчання	Розуміти біологічні особливості та різноманіття культурних рослин. Знати принципи їх вирощування та підвищення продуктивності. Вміти обґрунтовувати вибір агротехнологій з урахуванням екологічних умов. Аналізувати вплив факторів середовища на врожайність. Застосовувати знання для раціонального використання агресурсів.
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