

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E2-101-6 Екофлора України/Ecoflora of Ukraine
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, H1 - 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)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології та екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс <i>Екофлора України</i> є важливим для розуміння біорізноманіття нашої країни, зокрема видового складу, екологічних груп і поширення рослин. Він допомагає оцінити стан природного середовища, виявити рідкісні та зникаючі види, а також визначити вплив антропогенних чинників на флору. Знання з цього курсу є основою для природоохоронної діяльності, екологічного моніторингу та сталого використання рослинних ресурсів.
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ. Основні поняття і терміни флористики. Значення вивчення флори для екології та охорони природи. 2. Таксономічне різноманіття та класифікація рослин України 3. Життєві форми рослин. Системи біоморф. 4. Екологічні адаптації рослин. Механізми пристосування до різних середовищ. Екоморфи рослин. 5. Лісова рослинність України. Структура та функції лісових екосистем. 6. Трав'яна рослинність України. Особливості рослинного покриву степів і луків. 7. Водні та приводні екосистеми. Структура та функції водно-болотних угідь. 8. Ендемічні, рідкісні та охоронювані види рослин. Стратегії збереження унікальної флори 9. Вплив інвазивних видів на екосистеми України. 10. Вплив війни на рослинний покрив України. Екологічне відновлення та рекультивация. 11. Вплив глобальних змін кліматичних факторів на екофлору України. 12. Практичне значення представників дикорослої флори України.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані компетентності дозволять ефективно здійснювати професійну діяльність, впроваджувати природоохоронні заходи та проекти щодо раціонального використання рослинних ресурсів.
Очікувані результати навчання	У результаті проходження курсу здобувач отримає теоретичні відомості щодо різноманітності, структури, функцій та закономірностей розвитку рослинних угруповань в Україні в умовах потужного антропогенного тиску; навчиться проводити екологічний аналіз флори і надавати рекомендації щодо раціонального використання, охорони і відтворення фіторізноманіття.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, відеоматеріали, презентації.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/ -

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК