

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-E1-091-09 Екологічні проблеми степової зони України/ Ecological problems of the steppe zone of Ukraine
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1 – Біологія та біохімія, E2 – Екологія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Кульбачко Юрій Люцинович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I-II курс, 2-3 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
Що буде вивчатися	Особливості степових екосистем як біологічних систем, методи і критерії дослідження. Дослідження стійкості степових екосистем, з'ясування причин та наслідків її зниження. Зв'язок між різноманіттям степових екосистем та їх стійкістю. Проблема лісів у степу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дослідження різних аспектів структури екосистем дозволить вирішувати теоретичні та практичні проблеми екології, надасть базу для моделювання і довгострокового прогнозування змін стійкості степових екосистем, можливості відновлення та оцінки оптимального їх використання.
Перелік тем з дисципліни	1. Особливості степових екосистем як біологічних систем. 2. Методи і критерії дослідження степових екосистем. 3. Стійкість степових екосистем, причини та наслідки її зниження. 4. Різноманіття та стійкість степових екосистем. 5. Причини та наслідки зникнення степових видів. 6. Деградація та виснаження ґрунтів: причини, наслідки, шляхи вирішення. 7. Проблеми лісорозведення у степовій зоні. 8. Забруднення поверхневих вод.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до розробки, планування, реалізації та коригування послідовного процесу ґрунтового наукового дослідження. Здатність до засвоєння концептуальних та методологічних знань у галузі екології та охорони довкілля. Здатність до формування системного наукового світогляду сучасного природознавства. Здатність обирати адекватні методи для ефективного вирішення конкретних наукових та науково-практичних задач у галузі екології.
Очікувані результати навчання	Знати передові концептуальні та методологічні основи природничих наук. Демонструвати володіння загальнонауковими концепціями сучасного природознавства. Спланувати та

	реалізувати на практиці оригінальне самостійне наукове дослідження. Досліджувати та вирішувати проблеми екології та охорони довкілля.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси
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>)	30/ -

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА