

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-E2-101-7 Актуальні напрями екологічних досліджень/ Actual trends in ecological research
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	E1 – Біологія та біохімія, E2 – Екологія
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Кафедра біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Пахомов Олександр Євгенійович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	I-II курс, 2-3 семестри
Мова викладання	українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	Наявність у слухачів знань з екології та біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна допоможе з'ясувати, яким чином можна впливати на процеси оптимізації природних і порушених екосистем в умовах сучасного природокористування
Перелік тем з дисципліни	1. Концепції інноваційного біомоніторингу. 2. Методи збереження біологічного різноманіття та стратегії охорони глобально рідкісних видів тварин. 3. Нові екологічно чисті методи боротьби з паразитами тварин. 4. Регулювання чисельності шкідників сільськогосподарських культур. 5. Дослідження зоогенних механізмів ремедіації ґрунтів та рекультиватії екосистем в умовах напруженого тиску техногенних чинників. 6. Розробка комплексної еколого-біохімічної оцінки стану тварин під впливом техногенних факторів. 7. Інвентаризація й екологічна оцінка природно-заповідного фонду.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	На основі науково обґрунтованих методик з координації та оптимізації природокористування на основі біомоніторингу складати екологічні прогнози впливу факторів навколишнього середовища на стан біорізноманіття
Очікувані результати навчання	Здійснювати аналіз процесів, що відбуваються в природних та антропогенних екосистемах різного рівня, проводити оцінку ризиків антропогенного забруднення довкілля та прогнозувати можливі зміни у стані популяцій та екосистем в цілому
Інформаційне забезпечення	Презентації, лекції, відео, тестові матеріали
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 (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	30/-

Декан факультету

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА