

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-E2-101-2 Технології природоохоронної діяльності в Україні/ Environmental protection technologies in 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)	Пахомов Олександр Євгенійович, Коломбар Тетяна Михайлівна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I-II курс, 2-3 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з екології та біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна сприятиме вирішенню теоретичних й практичних проблем дослідницького характеру, спрямованих на визначення необхідності та характеру визначених законодавством заходів з охорони природного та антропогенного компонентів навколишнього середовища
Перелік тем з дисципліни	1. Охорона і раціональне використання водних ресурсів 2. Охорона атмосферного повітря 3. Охорона і раціональне використання земель 4. Охорона і раціональне використання мінеральних ресурсів 5. Охорона і раціональне використання природних рослинних ресурсів 6. Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу 7. Збереження природно-заповідного фонду 8. Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів 9. Ядерна і радіаційна безпека 10. Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, оцінка впливу на довкілля, стратегічна екологічна оцінка, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища
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 технологічні 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