




**Силабус навчальної дисципліни
«ПОЛЬОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ЕКОЛОГІЇ»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового фахового компонента ОП
Курс	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Методи, принципи та завдання польових досліджень, що здійснюються для дослідження природи та вирішення проблем охорони довкілля
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Ці знання стануть в нагоді при планування екологічних досліджень різного спрямування та забезпечувати високу достовірність отриманих результатів
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - планувати і проводити натурні дослідження різних екосистем; - створювати описи параметрів довкілля; - збирати і реєструвати дані про природні та перетворені екосистеми; - формулювати завдання, процедуру та послідовність виконання натурних експериментів; - засвоїти основні положення постановки та організації базового табору для проведення польових досліджень; - вивчити принципи застосування спеціалізованих приладів для проведення польових досліджень; - навчитись опрацьовувати дані, отримані за допомогою приладів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - перевіряти гіпотези та теоретичні положення щодо закономірностей формування і функціонування природних екосистем; - проводити польові роботи відповідно до завдань та вимог до достовірності експериментальних досліджень.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Види досліджень в екології. Ознаки та види польових досліджень. Завдання польових досліджень. Етапи польового екологічного дослідження території. Види маршрутів. Польова документація. Принципи планування та підготовки до проведення екологічних досліджень. Екологічні експерименти in-vivo. Експедиції. Створення та виділення експериментальних ділянок. Геологічні дослідження. Метеорологічний та кліматичний опис. Гідрологічне обстеження та опис водних об'єктів. Вивчення ґрунтів. Дослідження рослинності та опис біорізноманіття. Зоогеографічні спостереження. Природні комплекси та їх морфологічна структура</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Методи навчання: обговорення, дискусії, тестування, презентації</p>

	Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Біологія», «Загальна екологія та неоекологія», «Гідрологія», «Ґрунтознавство», «Вступ до фаху»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Моніторинг довкілля», «Моделювання і прогнозування стану довкілля», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ 1. Купач Т.Г., Дем'яненко С.О. Польові природничо-географічні дослідження територій: навч.-метод. посібник для студентів напряму підготовки «географія» та «освіта». К., 2017. 80 с. 2. Аріон. О.В., Удовиченко В.В. Літня польова ґрунтознавчо-біогеографічна практика: Навчально-методичний посібник. К.: ВПЦ «Київський університет», 2011. 176 с. 3. Курлова З. Методика комплексних польових географічних досліджень: навч.-метод. видання / З. Курлова, Т. Слободянюк, В. Руда. К., 2018. 36 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Опорні ділянки на території університету, лекційна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача: Радомська Маргарита Мирославівна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&hl=uk Тел.: 406-74-52 E-mail: m.m.radomska@gmail.com Робоче місце: 5.607</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom