

<b>Силабус навчальної дисципліни</b> <b>«ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЕКОЛОГІЇ»</b>	
Галузь знань: 10 Природничі науки Спеціальність: 101 Екологія Освітня програма: Екологія Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) Курс: 2 Семестр: 3	
<b>Факультет</b>	Природничо-географічний
<b>Кафедра</b>	Хімії, екології та методики їх навчання
<b>Викладач(-і)</b>	<b>ПІБ:</b> Гончарук Віталій Володимирович <b>Посада:</b> старший викладач кафедри хімії, екології та методики їх навчання <b>E-mail:</b> v.v.goncharuk@udpu.edu.ua
<b>Лінк на освітній контент дисципліни</b>	<a href="https://moodle.udpu.edu.ua/course/view.php?id=11697">https://moodle.udpu.edu.ua/course/view.php?id=11697</a>
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
<b>Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години</b>	3/90
<b>Обсяг дисципліни (години) та види занять</b>	<b>Денна форма:</b> лекції (22 год.), практичні (24 год.), самостійна робота (44 год.)
<b>Політика дисципліни</b>	<b>Академічна доброчесність.</b> Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. <b>Відвідування занять.</b> Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і лабораторні заняття курсу. Пропуски лабораторних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку упродовж двох тижнів з дня їх пропуску. <b>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти.</b> Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем семінарських (практичних) занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань.
<b>Що будемо вивчати?</b>	Формування умінь і навичок застосування методів наукового дослідження в процесі розв'язання практичних задач. Поєднання навчально-виховного процесу з науковими пошуками. Підготовка та розробка необхідної наукової документації для еколога
<b>Чому це треба вивчати?</b>	Курс дисципліни спрямований на формування у здобувачів вищої освіти знань про сучасний рівень і методи проведення наукових досліджень.
<b>Яких результатів можна досягнути?</b>	Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.
<b>Як можна використати набуті знання та уміння?</b>	Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень
<b>Зміст дисципліни</b>	Екологія в системі природничих наук. Визначення, предмет і завдання екології. Наука як соціокультурний феномен. Сучасна наука та етика наукової діяльності. Теоретичний та емпіричний рівні наукового дослідження Особливості наукового знання та пізнання. Методологія та методи наукового дослідження Організація наукового дослідження Науковий текст і вимоги до нього Основні види наукових досліджень Підготовка кваліфікаційних робіт та процедура їх захисту.
<b>Обов'язкові завдання</b>	Планується виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових та додаткових декількох видів завдань: підготовці доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань, питань для

	самодіагностики, самостійному опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизацію вивченого матеріалу з метою підготовки до семінарських (лабораторних) занять, а також підготовки до заліку
<b>Міждисциплінарні зв'язки</b>	ІК технології в галузі.
<b>Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)</b>	1. Ковальчук В. В. Основи наукових досліджень: навч. посібник. Київ: Видавничий дім «Слово», 2018. 240 с. 2. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 352 с.32. 3. Колісниченко Е. В. Основи наукових досліджень: конспект лекцій. Суми: Сумський державний університет, 2012. 83 с. 4. Основи наукових досліджень: навч. посіб. / За заг. ред. Т. В. Гончарук. Тернопіль, 2017. 272 с. 5. Сисоєва С. О., Кристопчук Т. Є. Методологія науково-педагогічних досліджень : підручник. Рівне : Волинські обереги, 2018. 360 с.
<b>Поточний контроль</b>	Виконання практичних завдань і модульних контрольних робіт
<b>Підсумковий контроль</b>	Залік

Розробник



Віталій Гончарук