

Силабус курсу

Основи наукових досліджень

Освітній ступінь – бакалавр
Галузь знань: 10 Природничі науки
Спеціальність: 101 Екологія
Освітньо-професійна програма «Екологія»
Кількість кредитів – 3
Рік підготовки, семестр – 2 рік, 3 семестр
Компонент освітньої програми: вибірковий
Дні занять: згідно з розкладом занять
Консультації: згідно з графіком індивідуальної роботи
Мова викладання: українська



Керівник курсу

к. геог.н., доц. **Заблоцький Богдан Володимирович**

Контактна інформація Zablotskiy@ukr.net; 0352-43-61-54

Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень» є ознайомлення студентів з основами науково-дослідницької діяльності й знаннями її теорії, методології, методики, технологій, для активного залучення до науково-дослідницької діяльності, оволодіння навичками написання рефератів, тез, статей, курсових та кваліфікаційних бакалаврських робіт з фаху.

Завдання вивчення дисципліни: сформувані у студентів знання про теоретичні та методичні основи здійснення наукових досліджень – сучасну наукову мову, загальну схему наукового дослідження, особливості теоретичних і емпіричних досліджень, принципи та правила оформлення наукових робіт, методику роботи з науковою інформацією та літературою; навчити студентів розробляти наукові проблеми, сформувані навички написання наукових робіт з фаху; сприяти реалізації здобутих знань, умінь, навичок, творчого мислення в навчальному процесі, навчально-дослідницькій та подальшій науково-дослідницькій діяльності майбутніх фахівців-екологів.

Навчальний контент

	Теми	Результати навчання
	Змістовий модуль 1. Поняття про науково-дослідну діяльність	
1	Тема 1. Наука - продуктивна сила розвитку суспільства	<i>Здатність розуміти і застосовувати на практиці теоретичні та методичні аспекти дисципліни (наукову і професійну термінологію, поняття і категорії науки, тенденції і напрямки розвитку науки).</i>
2	Тема 2. Основи методології науково-дослідної роботи	<i>Володіти знаннями про методологію, види та функції наукових досліджень. Знати основні методи, які застосовують у дослідженнях з фаху. Вміти підібрати методи для власного наукового дослідження.</i>
3	Тема 3. Процес наукового дослідження	<i>Розуміти процес наукового дослідження, його характеристики та етапи. Вміти реалізувати комплекс послідовних дій для ефективного проведення наукового дослідження.</i>
4	Тема 4. Інформаційне забезпечення наукових досліджень	<i>Володіти знаннями про наукову інформацію та її роль у проведенні наукових досліджень. Вміти здійснювати пошук, накопичення та аналіз інформації за темою власного наукового дослідження.</i>

Змістовий модуль 2. Науково-дослідна діяльність студентів		
5	Тема 5. Види науково-дослідної діяльності студентів освітнього ступеня «бакалавр»	<i>Знати напрямки і форми студентської навчально-дослідної та науково-дослідної діяльності у вищому навчальному закладі. Розуміти можливості реалізації особистого наукового потенціалу.</i>
6	Тема 6. Курсова та кваліфікаційна бакалаврська роботи як основні види науково-дослідної діяльності студентів	<i>Володіти знаннями про мету, завдання, структуру, етапи підготовки курсової та кваліфікаційної бакалаврської робіт. Здатність реалізувати наукове дослідження.</i>
7	Тема 7. Вимоги до оформлення курсової та кваліфікаційної бакалаврської робіт	<i>Знати основні вимоги до оформлення курсової та кваліфікаційної бакалаврської робіт. Здатність оформляти продукцію наукового характеру.</i>
8	Тема 8. Захист курсової та кваліфікаційної бакалаврської робіт	<i>Володіти знаннями про форми впровадження наукового дослідження. Вміти презентувати результати власного дослідження. Розуміти критерії оцінювання, вимоги академічної доброчесності.</i>

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 01	Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності
ЗК 02	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
ЗК 04	Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово
ЗК 06	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань чи видів економічної діяльності)
ЗК 07	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
ЗК 08	Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні
ЗК 09	Здатність працювати в команді
ЗК 10	Навички міжособистісної взаємодії
ЗК 11	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
ФК 15	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук
ФК 23	Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень
ФК 25	Здатність до опанування міжнародного і вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем
ПРН 08	Уміти проводити пошук інформації з використанням різних джерел для прийняття обґрунтованих рішень
ПРН 10	Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС технології, ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень
ПРН 18	Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень
ПРН 19	Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти
ПРН 21	Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору і обробки даних

Літературні джерела

1. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / за ред. Т. В. Фінікова, А. Є. Артюхова. Київ : Таксон, 2016. 234 с.
2. Дашченко Н. Науковий текст: оформлення й редагування: навчальний посібник. Тернопіль, 2015. 432 с.
3. Заблоцький Б. В. Методичні рекомендації до написання курсових робіт студентами спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). 2-ге вид. Тернопіль : ТНПУ, 2019. 24 с.
4. Колесников О. В. Основи наукових досліджень : навч. посіб. 2-ге вид. випр. та доп. Київ : Центр учбової літератури, 2011. 144 с.
5. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник для вищих навч. закл. Київ : Кондор, 2006. 206 с.
6. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів / за ред. А. Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
7. Терещук Г. В., Алексієвець М. М., Алексієвець Л. М. Основи наукових досліджень: теорія та методика : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. України / наук. ред. Ю. І. Макар. Тернопіль : Вектор, 2012. 256 с.
8. Цехмістрова Г. С. Основи наукових досліджень : навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. Київ : Слово, 2004. 240 с.
9. Чорненький Я. Я., Чорненька Н. В., Рибак С. Б. Основи наукових досліджень. Організація самостійної та наукової роботи студента : навч. посіб. для студ. вузів. Київ : ВД «Професіонал», 2006. 208 с.
10. Шейко В. М., Кушнарєнко Н. М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності : підручник. 4-те вид., випр. і доп. Київ : Знання, 2004. 307 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час розв'язання тестових завдань та написання контрольних робіт є забороненим. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-4) усне опитування, тести, завдання	35
Модуль 2 (теми 5-6) усне опитування, тести, завдання	35
Ессе (теми 1-6)	30

Вид підсумкового контролю: залік

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) Навчальний контент (розширений план лекцій)
- 2) Тематика та зміст семінарських занять
- 3) Завдання для модульного контролю
- 4) Електронне навчання в системі MODLE