

Силабус курсу

Методика наукових досліджень

Освітній ступінь – магістр
Галузь знань: 10 Природничі науки
Спеціальність: 103 Науки про Землю
Освітньо-професійна програма: «Науки про Землю»
Кількість кредитів – 3

Рік підготовки, семестр – 1 рік, 1 семестр

Компонент освітньої програми: обов'язковий

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 є поглиблення знань магістрантів про теорію, методологію, методику та технологію наукового дослідження, для активного їх залучення до науково-дослідницької діяльності, написання магістерських робіт з географії.

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

Навчальний контент

	Теми	Результати навчання
	Змістовий модуль 1. Загальні засади організації проведення наукових	
1	Тема 1. Роль науки для розвитку суспільства та держави	<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. Методологічні основи науково-дослідної діяльності	<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. Здійснення наукового дослідження	<i>Розуміти процес наукового дослідження, його характеристики та етапи проведення. Знати види науково-дослідної діяльності у вищому навчальному закладі.</i>

4	Тема 4. Інформаційна база 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. Методологія проведення наукових досліджень та захисту наукових робіт		
5	Тема 5. Магістерська робота – основний результат науково-дослідної діяльності магістрантів	<i>Володіти знаннями про мету, завдання, структуру, етапи підготовки, написання, оформлення і захист магістерської роботи. Здатність реалізувати власне наукове дослідження.</i>
6	Тема 6. Оформлення магістерських робіт	<i>Здатність оформляти продукцію наукового характеру (магістерську роботу, тези, статті).</i>
7	Тема 7. Захист магістерських робіт	<i>Вміти представити результати наукового дослідження.</i>

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 2	Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми.
ФК 1	Розуміння необхідності дотримання норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.
ФК 4	Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів.
ФК 6	Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення моніторингу розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм.
ПРН 5	Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом.
ПРН 7	Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності.

Літературні джерела

1. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / за ред. Т. В. Фінікова, А. Є. Артюхова. Київ : Таксон, 2016. 234 с.
2. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень : підручник для бакалаврів, магістрантів і асп. екон. спец. вищ. навч. закл. освіти. Київ : АБУ, 2002. 480с.
3. Гуроров О. І. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник. Харків : ХНАУ, 2017. 272 с.
4. Дашенко Н. Науковий текст: оформлення й редагування: навчальний посібник. Тернопіль, 2015. 432 с.
5. Заблоцький Б. В. Методичні рекомендації до написання магістерських робіт для магістрантів географічного факультету. 2-ге вид. Тернопіль : ТНПУ, 2019. 26 с.
6. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник для вищих навч. закл. Київ : Кондор, 2006. 206 с.
7. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів / за ред. А. Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
8. Пілюшенко В. Л., Шкрабак І. В., Славенко Е. І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення : навч. посіб. Київ : Лібра, 2009. 344 с.
9. Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень : Підручник. Київ: Знання, 2005. 309 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	20
Модуль 2 (теми 5-7) усне опитування, тести, завдання	40
ІНДЗ (теми 1-7)	20
Екзамен	20

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) Навчальний контент (розширений план лекцій)
- 2) Тематика та зміст практичних занять
- 3) Завдання для модульних та підсумкового контролів
- 4) Електронне навчання в системі MOODLE