

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки**  
**Кафедра фізичної географії**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної і  
навчальної роботи та рекрутації,  
проф. Гаврилюк С. В. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2015 р.

**ОРГАНІЗАЦІЯ І МЕТОДИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**ПРОГРАМА**  
**вибіркової навчальної дисципліни**

підготовки \_\_\_\_\_ спеціаліст \_\_\_\_\_

галузі знань \_\_\_\_\_ 0401 Природничі науки \_\_\_\_\_

спеціальності 7.04010401 Географія

Луцьк – 2015

**Програма навчальної дисципліни „Організація і методика наукових досліджень”**  
для студентів за напрямом підготовки 0401 Географія, освітнього ступеня  
спеціаліст, спеціальності „Географія”.

” \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_, 2015 р. – 5 с.

**Розробник:** д.г.н., проф., професор кафедри фізичної географії Фесюк В.О.

Програма навчальної дисципліни затверджена на засіданні кафедри фізичної  
географії

протокол № 1 від 1 вересня 2015 р.

Завідувач кафедри: \_\_\_\_\_ (Зузук Ф.В.)

**Програма навчальної дисципліни**  
**схвалена науково-методичною комісією географічного факультету**

протокол № 1 від 9 вересня 2015 р.

Голова науково-методичної  
комісії факультету \_\_\_\_\_ (Поручинський В. І.)

**Програма навчальної дисципліни**  
**схвалена науково-методичною радою університету**

протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 2015 р.

© Фесюк В.О., 2015  
(Прізвище, ініціали)

## ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Організація і методика наукових досліджень» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки студентів спеціальності 7.04010401 Географія

**Предметом** вивчення методологічних принципів науково-дослідної діяльності та їх загальні властивості. Методика підготовки й оформлення наукового дослідження.

Робоча навчальна програма дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» є складовою частиною нормативно-методичного забезпечення навчального процесу для підготовки студентів спеціальності 7.04010401 Географія. Зміст програми передбачає лекції, практичні заняття, самостійну роботу. Форма семестрового контролю – залік.

### **Міждисциплінарні зв'язки:**

Дисципліна «Методологія і організація наукових досліджень» є невід'ємною частиною географічної освіти. Даний курс взаємопов'язаний з дисциплінами «Освітній менеджмент», «Теорія і методологія географічної науки», «Екологічна географія», «Географічне моделювання та прогнозування», «Методи географічних досліджень» та іншими.

**Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:**

1. Методологія в науковому дослідженні: загальні засади та принципи.
2. Обробка та представлення наукових даних

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни:**

1.1 Мета викладання дисципліни – формування у студентів сучасного наукового світогляду, вироблення навиків проведення науково-дослідницької роботи.

1.2. **Основні завдання вивчення дисципліни** – сформулювати уявлення про основні концепції методології науки, роль особистості вченого у процесі формування наукової школи, інформаційну базу наукового дослідження

**1.3. Згідно із вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні знати:**

- принципи дослідження в екології;
  - визначення об'єкту, предмету, мети, завдань дослідження;
  - етапи наукового дослідження;
  - типи наукових звітів;
- принципи, етапи підготовки і проведення наукових досліджень;.

### **вміти:**

- вибирати та формулювати проблему дослідження;
- шукати необхідну наукову інформацію;
- обирати методологічну основу дослідження
- реферувати літературні джерела;
- брати участь в науковій дискусії;
- формулювати об'єкт і предмет дослідження;

- формулювати і перевіряти наукові гіпотези;
  - формувати комплекс методик для дослідження обраного предмету;
  - збирати емпіричні дані;
  - проводити обробку та інтерпретацію емпіричних даних;
  - оформлювати наукові звіти;
- представляти результат дослідження на наукових конференціях та семінарах.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 72 години / 2 кредити ECTS.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

**Змістовний модуль 1.** Методологія в науковому дослідженні: загальні засади та принципи

**Тема 1.** Вступ. Поняття про теорію і методологію в науці.

**Тема 2.** Методологія в науковому дослідженні: загальні засади та принципи. Закони, закономірності.

**Змістовний модуль 2.** Обробка та представлення наукових даних

**Тема 3.** Пошук наукової інформації та її представлення. Джерела інформації

**Тема 4.** Статистична обробка емпіричних даних та їхня інтерпретація. Основні статистичні методи обробки інформації

**Тема 5.** Написання наукового звіту: тези, стаття, реферат, дисертація, монографія

## **3. Форма підсумкового контролю успішності навчання.**

Форма контролю – залік.

## **4. Методи та засоби діагностики успішності навчання**

У процесі вивчення дисципліни використовуються такі методи оцінювання:

- поточне тестування та опитування;
- оцінювання виконання практичних робіт;
- оцінювання виконання ІНДЗ;
- залік.

## **5. Список джерел**

1. Пілюшенко В. Л. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навч. посіб. / В.Л. Пілюшенко, І.В. Шкрабак, Е.І. Словенко. — К.: Лібра, 2004.
2. Баскаков А. Я. Методология научного исследования: Учеб. пособие. / А.Я. Баскаков, Н.В. Туленков. — К.: МАУП, 2002. — 216 с
3. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: Підручник. — К.: АБУ, 2002. — 480 с.

4. Єріна А. М. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. / А.М. Єріна, В.Б. Захожай, Д.Л. Єрін. — К.: Центр навч. літ., 2004. — 212 с.
5. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: Підручник. / М.Т. Білуха. — К.: АБУ, 2002. — 480 с.
6. Методологія і організація наукових досліджень. Методичні вказівки для виконання практичних робіт для студентів-екологів / В.О.Фесюк. — Луцьк: ЛНТУ, 2013. — 48 с.
7. Методологія і організація наукових досліджень [Текст]: конспект лекцій для студентів-екологів. / В.О. Фесюк. Луцьк: ЛНТУ, 2013. — 120 с.