



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**1. Код:** ВБ 4

**2. Назва.** Методологія наукових досліджень

**3. Тип.** Вибіркова.

**4. Рівень вищої освіти:** II (магістерський).

**5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 5.

**6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 10.

**7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 3.

**8. Прізвище, ініціали лектора/ лекторів, науковий ступінь, посада:** Маланчук З.Р., доктор технічних наук, професор, професор кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин.

**9. Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатний формувати знання з методології, теорії методу і процесу, психології, методичного забезпечення науково-дослідної діяльності, на студентському рівні, на етапах аспірантських досліджень.

**10. Форми організації занять:** навчальні заняття (лекційні та практичні), самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

**11. Дисципліни, що передують навчанням зазначеної дисципліни:** дисципліни, що безпосередньо формують компетенції фахівця I(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 «Гірництво» .

- **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** «Спеціальні технології видобутку корисних копалин», «Проектування, будівництво та реконструкція шахт та кар'єрів», «Методологія інноваційної діяльності в гірництві».

**12. Зміст курсу:** Наука і наукове мислення. Концептуальні основи наукового пізнання. Наукове дослідження та методика його виконання в економіці. Технологія дослідницької роботи. Рівні та методи наукового дослідження. Організація науково-дослідної роботи магістрів. Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Оформлення результатів наукових досліджень та їх упровадження у практику.

**13. Рекомендовані навчальні видання:**

1. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. Навч. посібн., Київ: АБУ, 2002

2. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навч. посібн., Київ: Кондор, 2006

**14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом - 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, лекції з використанням інформаційних технологій, мультимедійних засобів.

**15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 10 семестру.

Поточний контроль (100 балів): відвідування занять, модульний контроль, опитування.

**16. Мова викладання.** Українська.

**В.о. зав. кафедри розробки родовищ та видобування  
корисних копалин**

**В.Я. Корнієнко, к.т.н., доцент**

**Розробник опису дисципліни  
професор**

**З.Р. Маланчук, д.т.н.,**



## DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

**1. Code:** VB 4

**2. Title:** Methodology of scientific research.

**3. Type:** selective.

**4. Higher education level:** the 2nd (master's degree).

**5. Year of study when the discipline is offered:** 5.

**6. Semester when the discipline is studied:** 10.

**7. Number of established ECTS credits:** 3.

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Malanchuk Z., Doctor of Engineering, professor of the mineral mining engineering department.

**9. Results of studies:** after having studied the discipline the student must be able to form knowledge on the methodology, the theory of method and process, psychology, the methodological support of research activities, both at the student's level and postgraduate research stages.

**10. Forms of organizing classes:** training classes (practical ones and lectures), independent work, practical training, control measures.

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** disciplines that directly form competences of a specialist of the 1st (bachelor's degree) higher education level by the specialty 184 "Mining".

– **Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary):** "Special technologies of mining of minerals", "Design, construction and reconstruction of mines and quarries", "Methodology of innovation activities in mining".

**12. Course contents:** Science and scientific thinking. Conceptual foundations of scientific cognition. Scientific research and methods of its implementation in the economy. Technology of research work. Levels and research methods. Organizing the research work of masters. Information support of research work. Legalizing the results of research and putting them into practice.

**13. Recommended educational editions:**

1. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. Навч. посібн., Київ: АБУ, 2002

2. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навч. посібн., Київ: Кондор, 2006

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 16 hours, practical work – 14 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.

**Methods of teaching:** interactive lectures, problem lecture elements, using information technologies and multimedia presentations.

**15. Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control: **test** at the end of the 10th semester.

Current control (100 points): attending classes, modular control, questioning.

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Acting head of the mineral mining engineering department,  
Candidate of Engineering, associate professor

V. Korniyenko

Implementator of the discipline description,  
Doctor of Engineering, professor

Z. Malanchuk