



1. **Код:** ВП-1-2;

2. **Назва:** Виробнича практика;

3. **Тип:** обов'язкова ;

4. **Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський);

5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 3, 4;

6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 6, 8;

7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 12.

8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Мельничук В.Г. доктор геологічних наук, професор, завідувач кафедри геології та гідрології.

9. **Результати навчання:** після проходження практики студент повинен бути здатним: збирати, обробляти та аналізувати геологічну інформацію в області наук про Землю; використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в області наук про Землю; демонструвати уміння проводити польові та лабораторні дослідження; використовувати польові та лабораторні методи для аналізу геологічних систем і об'єктів; аналізувати склад і будову геосфер на різних просторово-часових масштабах; впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних геологічних досліджень, інтегрувати їх від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання; демонструвати здатність проводити самостійні геологічні дослідження природних процесів у геосферах в польових і лабораторних умовах; вміти планувати та організовувати польові та лабораторні геологічні дослідження і готувати звіти.

10. **Форми організації занять:** екскурсії на виробництві; опрацювання фондових матеріалів; виконання обов'язків стажера (дублера-геолога) під час польових та камеральних робіт, самостійна робота, контрольні заходи.

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** геологія родовищ корисних копалин, структурна геологія та геокартування, геологорозвідувальна справа, петрографія, основи геофізики, геотектоніка, регіональна геологія, літологія, інженерна геологія, меліоративна гідрогеологія, пошуки і розвідка родовищ корисних копалин; економічна геологія, інженерно-геологічні вишукування та механіка ґрунтів, навчальна геологічна практика з застосуванням топографічних методів; комплексна навчальна практика з геологічної зйомки.

12. **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:** 6-ий семестр – літологія, меліоративна гідрогеологія, інженерно-геологічні вишукування та механіка ґрунтів, пошуки і розвідка родовищ корисних копалин, статистична обробка інформації в науках про Землю, динаміка підземних вод; 8-ий семестр - геологія нафти і газу, меліоративна гідрогеологія, геологія України, методика інженерно-геологічних і гідрогеологічних досліджень, безпека життєдіяльності та цивільний захист

13. **Зміст курсу:** Проходження вступного інструктажу з охорони праці та отримання щоденника перед від'їздом на практику. Оформлення документів про прибуття на місце проходження практики. Інструктаж з охорони праці на робочому місці. Ознайомчі виробничі екскурсії по геологічній/гірничій установі. Виробничі екскурсії та робота у спеціалізованих підрозділах геологічних/гірничих організацій. Виробничі екскурсії в лабораторії, керносховище і відділи підготовки проб. Збір даних про базу практики, характеристика підприємства в цілому. Виконання обов'язків працівника виробничого підрозділу в геологічній/гірничій організації. Оформлення звіту з практики. Захист звіту.

14. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Організація та проведення геологозйомочних робіт і складання та підготовка до видання геологічної карти України масштабу 1: 50 000 (1: 25 000). Інструкція. – Київ. - 2002.
2. . Лузан В.В. Економіка і організація геологорозвідувального виробництва.-К.:Ніка-прінт”. - 2001. – 300 с.
3. Кодекс України про надра (133/94-ВР в.д 27 липня 1994 р.).

15. **Види навчальної діяльності та методи викладання:** 360 год. самостійної роботи. Разом - 360 год. Методи: проведення виробничих екскурсій; - опрацювання типових проектів і звітів; використання довідкової літератури, нормативної документації, галузевих норм; виконання обов'язків стажера (дублера-геолога) під час польових та камеральних робіт.



16. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 6-го та 8-го семестрів.

Поточний контроль (100 балів): оцінювання щоденника практики, опитування, оцінювання самостійної роботи, оцінювання звіту.

17. Мова викладання: Українська.

Завідувач кафедри

В.Г. Мельничук д.геол.н., професор

1. Code:ВП. 1-2;

2. Name: The first production practice

3. Type: obligatory ;

4. Level of higher education : And (bachelor);

5. Year of studies, when discipline is offered: 3, 4;

6. Semester, when discipline is studied: 6, 8;

7. Amount of the set credits of ECTS : 12

8. Last name, initials of lecturer/of lecturers, scientific degree, position: V.G. Melnichuk, doctor of geological sciences, professor, manager of department of geology and hydrology.

9. Results of studies: after passing of practice a student must be capable: to collect, to process and analyse geological information in area of sciences about Earth; to use information technologies, cartographic and geoinformative models in area of sciences about Earth; to demonstrate ability to conduct the field and laboratory researches; to use the field and laboratory methods for the analysis of the geological systems and objects; to analyse composition and structure of geospheres on different spatiotemporal scales; to put in order and summarize materials of the field and laboratory geological researches, integrate them from a supervision to recognition, synthesis and design; to demonstrate ability to conduct independent geological researches of natural processes in geospheres in the field and laboratory terms; able .to plan and organize the field and laboratory geological research and to prepare.

10. Forms of organization of employments : excursions are on a production; working of fund materials; implementation of post tasks probationer (doubler-geologist) during the field and камеральних works, independent work, control measures.

11. Disciplines that is preceded to the study of the marked discipline : geology of deposits of minerals, structural geology and geomapping geological survey business, petrography, bases of geophysics, geotectonics, regional geology, litology, engineering geology, reclamative geohydrology, searches and secret service of deposits of minerals; economic geology, engineer-geological seeking out and mechanics of soils, educational geological practice, is with the use of topographical methods; complex educational practice is from a geological survey.

12. Disciplines that is studied concomitant with the marked discipline : 6 - th semester is litology, reclamative geohydrology, engineer-geological seeking out and mechanics of soils, searches and secret service of deposits of minerals, statistical treatment of information in sciences about Earth, loud speaker of underwaters; 8-th semester is geology of oil and gas, reclamative geohydrology, geology of Ukraine, methodology of engineer-geological and geohydrology researches, safety of vital activity and civil defence.

13. Table of contents of course : Passing of the introductory instructing from a labour and receipt of diary protection before departure on practice. Processing of documents is about arriving on the place of passing of practice. Instructing is from a labour protection in the workplace. Acquainting productive excursions are on geological/ mountain establishment. Productive excursions and work are in the specialized subdivisions of geological/mountain organizations. Productive excursions are in a laboratory, depository to the stippler and departments of preparation of tests. Capture of data about the base of practice, description of enterprise on the whole. Implementation of duties of worker of productive subdivision is in geological/mountain organization. Registration of report is from practice. Defence of report.



14. Recommended educational editions:

1. Organization and realization of geological survey works and stowage and preparation to edition of geological map of Ukraine of scale 1: 50 000 (1: 25 000). Instruction. it is Kyiv. - 2002.
2. Luzan V.V. Economy and organization of geological reconnaissance industry.-К.: "Nika-print". - 2001. are 300 p.s.
3. A code of Ukraine is about the bowels (133/94-BP in.d on July, 27 in 1994) of the earth.

15. Pre-arranged types of educational activity and teaching methods : 360 hours independent work. Together - 360 hours Methods: realization of productive excursions; - working of typical projects and reports; use of certificate literature, normative documentation, branch norms; implementation of post tasks probationer (doubler-geologist) is during the field and vestibule works.

16. Forms and evaluation criteria :

An evaluation comes true on a 100-ball scale.

Final control: examination at the end of 6- th, 8- th semester.

Current control (100 points), evaluation of diary of practice, questioning, evaluation of independent work, evaluation of report.

17. Language of teaching: Ukrainian.

Head of Department

V.G. Melnichuk Doctor of Geology, Professor



Національний університет
водного господарства
та природокористування