Національний університет водного господарства та природокористування

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП.01

2. Назва. Вступ в спеціальність та корисні копалини України.

3.Тип. Вибіркова.

4. Рівень вищої освіти: І (бакалаврський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 1

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС. 3.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Заєць В.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин.

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатний адаптуватися до навчання в університеті, ознаоймлений з корисними копалинами України та технологіями їх розробки і видобування.

10. Форми організації занять: навчальні заняття (лекційні), самостійна робота, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують навчанню зазначеної дисципліни: дисципліни, що вивчаються при здобутті повної загальної освіти.

- Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): «Вища математика», «Фізика», «Інформатика та гірничо-комп'ютерна графіка», «Основи хімії та фізико-хімічні властивості гірничих порід», «Геологія, експертиза та розвідка родовищ».

12. Зміст курсу:

1. Навчання студента в НУВГП. 2. Законодавчі акти про освіту. 3. Права і обов'язки студента. 4. Культура та гігієна розумової праці і побуту студента. 5. Корисні копалини України. 6. Загальні відомості про гірничі роботи. 7. Розробка покладу відкритим та підземним способами.8. Безпека при веденні підземних і відкритих гірничих робіт. 9. Збагачення корисних копалин. 10. Екологічна роль родовищ корисних копалин. 11. Рекультивація порушених земель.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Клапчук В.М. Корисні копалини Галичини: видобування та переробка : [монографія] / В.М. Клапчук / ДВНЗ « імені Василя Стефаника». – Івано-Франківськ : Фоліант, 2013. – 508 с.

2. Неметалічні корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, Г.Ф. Виноградов. Видання 2-е виправлене і доповнене. К., 2007. - 507 с.

3. Горючі корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, М.В. Курило. Видання 2-е виправлене і доповнене. К.: КНТ, 2009. - 376 с.

4. Бизов В.Ф. Основи технології гірничого виробництва. – Т. IV "Виробничі процеси": Підручник для студентів вищих навчальних закладів за напрямком "Гірництво".- Кривий Ріг: Мінерал, 2000. – 247 с.

5. Бизов В.Ф. Основи технології гірничого виробництва. – Т. V "Технологічні засоби": Підручник для студентів вищих навчальних закладів за напрямком "Гірництво".- Кривий Ріг: Мінерал, 2000. – 270 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

30 год. лекцій, 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 1 семестру.

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

16. Мова викладання. Українська.

В.о. зав. кафедри розробки родовищ та видобування

Національний університет водного господарства та природокористування

Національний університет
водного
та природокористування

корисних копалин **В.Я. Корнієнко, к.т.н., доцент**

Розробник опису дисципліни **В.В. Заєць, к.т.н.**

Національний університет
водного господарства
та природокористування

Національний університет водного господарства та природокористування

DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

1. Code: PP.01
2. Title: Introduction to the specialty and mineral resources of Ukraine.
3.Type: selective.
4. Higher education level: the Ist (bachelor's degree).
5. Year of study when the discipline is offered: 1.
6. Semester when the discipline is studied: 1.
7. The number of established ECTS credits: 3.
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Zaiets V., Candidate of Engineering, senior lecturer of the mineral mining engineering department.
9. Results of studies: after having studied the discipline the student must be able to adapt himself/herself to university studies, get acquainted with the minerals of Ukraine and the technologies of their development and extraction.
10. Forms of organizing classes: training classes (lectures), independent work, control measures.
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: disciplines studied when getting a complete general education.
− Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary): "Higher mathematics", "Physics", "Informatics and mining computer graphics", "Fundamentals of chemistry and physical and chemical properties of mining rocks", "Geology, expertise and exploration of deposits ".
12. Course contents:
1. Student's training at the NUWEE. 2. Legislative acts on education. 3. Rights and responsibilities of the student. 4. Culture and hygiene of the student's mental work and everyday life. 5. Minerals of Ukraine. 6. General information about mining operations. 7. Development of the deposit in open and underground ways. Safety in conducting underground and open mining operations. 9. Dressing of minerals. 10. Ecological role of mineral deposits. 11. Reclamation of disturbed lands.
13. Recommended educational editions:
1. Клапчук В.М. Корисні копалини Галичини: видобування та переробка : [монографія] / В.М. Клапчук / ДВНЗ « імені Василя Стефаника». – Івано-Франківськ : Фоліант, 2013. – 508 с.
2. Неметалічні корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, Г.Ф. Виноградов. Видання 2-е виправлене і доповнене. К., 2007. - 507 с.
3. Горючі корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, М.В. Курило. Видання 2-е виправлене і доповнене. К.: КНТ, 2009. - 376 с.
4. Бизов В.Ф. Основи технології гірничого виробництва. – Т. IV “Виробничі процеси”: Підручник для студентів вищих навчальних закладів за напрямком “Гірництво”.- Кривий Ріг: Мінерал, 2000. – 247 с.
5. Бизов В.Ф. Основи технології гірничого виробництва. – Т. V “Технологічні засоби”: Підручник для студентів вищих навчальних закладів за напрямком “Гірництво”.- Кривий Ріг: Мінерал, 2000. – 270 с.
14. Planned types of educational activities and teaching methods:
lectures – 30 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 1st 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,
Candidate of Engineering V. Zaiets