

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**1. Код:**

**2. Назва:** Землезнавство:

**3. Тип:** обов'язковий;

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

**5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 2;

**6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 3;

**7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 6,0;

**8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Залеський І.І., кандидат географічних наук, доцент; Троцюк В.С. кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

**9. Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- Аналізувати стан ґрунтів при певних еколого-геологічних умовах
- Визначати фізико-механічні властивості ґрунту
- Запобігати негативним процесам

**10. Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, поточні контрольні заходи, іспит.

**11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** основи геології, геоморфологія, прикладна екологія, топографія, ґрунтознавство, загальна хімія

**12. Зміст курсу:** Методи загального землезнавства, геосфери та географічна оболонка, геодинамічні процеси та рельєф, ґрунтознавство та екологія, типи ґрунтових процесів, властивості ґрунту, географія ґрунтів, антропогенні зміни.

**13. Рекомендовані навчальні видання:**

1. Коротун І.М. Загальне землезнавство: навчальний посібник.- Рівне, ДІВА, 1998. – 308с.
2. Рудько Г.І., Адаменко О.М. Землелогія : - навч. Посібник: - «Академпрес», 2009. – 512 с.
3. Назаренко І.І., Польчина С.М., Нікорич В.А. Ґрунтознавство: підручник. Чернівці: Книги – ХХІ, 2004. – 400 с.
4. Ґрунтознавство: Підручник / Д.Г. Тихоненко, М.О. Горін за ред. Д.Г. Тихоненка. - К.: Вища освіта, 2005. – 703 с.
5. Коротун І.М. Прикладна геоморфологія. – Рівне : ДРВП, 1996. – 132 с.
6. Новосад Я.О. (2007) Загальна геологія. НУВГП, Рівне, Україна.

**види навчальної діяльності та методи викладання:**

32 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 14 год лабораторні роботи, 120 год. самостійної роботи. Разом – 180 год.

Методи викладання: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, використання мультимедійних засобів.

**15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий в кінці 3-го семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, захист практичних робіт письмово та усно.

**16. Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор Клименко Микола Олександрович

## DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

1. **Code:** ;
2. **Title:** Earth science
3. **Type:** obligatory
4. **Higher education level:** the 1st (Bachelor's degree).
5. **Year of study when the discipline is offered:** 2.
6. **Semester when the discipline is studied:** 3.
7. **Number of established ECTS credits:** 6,0.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Zaleskii I.I., Candidate of geography Sciences, associate professor. Trotsyuk V.S, Candidate of Agricultural Sciences, associate professor.
9. **Results of studies:** after having studied the discipline the student must be able:
  - To analyze the condition of soils under certain ecological and geological conditions
  - To determine the physical and mechanical properties of the soil
  - Prevent negative processes
10. **Forms of organizing classes:** training classes, independent work, current control measures, examination.
11. **• Disciplines preceding the study of the specified discipline:** basics of geology, geomorphology, applied ecology, topography, soil science, general chemistry
12. **Course contents:** Methods of general geography, geosphere and geographical envelope, geodynamic processes and topography, soil science and ecology, types of soil processes, soil properties, soil geography, anthropogenic changes.
13. **Recommended educational editions:**
  1. Korotun I.M General earth science: a textbook. - Rivne, DIVA, 1998. - 308s.
  2. Rudko G.I, Adamenko OM Zemology: - Educ. Handbook: - "Akadempres", 2009. - 512 p.
  3. Nazarenko I.I, Poland S.M, Nikorych VA Soil Science: A Textbook. Chernivtsi: Books - XXI, 2004. - 400 p.
  4. Soil Science: Textbook / D.G. Tikhonenko, M.O Gorin, ed. D.G. Tikhonenko. - K .: Higher education, 2005. - 703 p.
  5. Korotun I.M Applied Geomorphology. - Exactly: DRVP, 1996. - 132 p.
  6. Novosad Y.O. (2007) General Geology. NUWM, Rivne, Ukraine.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

32 hours lectures, 14 hours practical work, 14 hours laboratory work, 120 hours. independent work. Total - 180 years.

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, using multimedia presentations.
15. **Forms and assessment criteria:**

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

Final control (40 points): **exam** in the form of testing at the end of the 3rd semester.

Current control (60 points): testing, defense of practical works in the written and oral forms.
16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the department,  
Doctor of Agricultural Sciences, professor

M.O. Klymenko