



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: *1.3.8*;
2. Назва: *Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства*;
3. Тип: *обов'язковий*;
4. Рівень вищої освіти: *I (бакалаврський)*;
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *1*;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *2*;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *5*;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Кучерова А.В., старший викладач*;
9. Результати навчання: *Формування професійних умінь стосовно принципів діагностики та класифікації ґрунтів, закономірностей їх поширення, морфологічних особливостей основних типів ґрунтів України, а також принципів охорони й раціонального використання ґрунтових ресурсів*;
10. **Форми організації занять:** *лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи*;
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: *Геологія, хімія, географія*;
12. **Зміст курсу:** *Методи ґрунтознавства. Загальні закономірності географії ґрунтів. Ґрунтоутворюючі процеси. Склад, властивості та режими ґрунтів. Структура ґрунтового покриву. Принципи систематики та діагностики ґрунтів. Основні закономірності географічного поширення ґрунтів. Ґрунти України. Особливості ґрунтового покриву світу.*
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
1. Аріон О.В. Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства: Навчально-методичний посібник / О.В. Аріон, Т.Г. Купач, С.О.Дем'яненко . – К., 2017. – 226 с. 2. Чорний І.Б. Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства. / І.Б. Чорний. – К.: Выс.шк., 1995 – 240 с. 3. Добровольський В.В. Практикум по географії почв с основами почвоєднання. – М.: Гуманит. изд. Центр ВЛАДОС, 2001.– 140 с. 4. Світова реферативна база ґрунтових ресурсів 2006. Структура для міжнародної класифікації, кореляції та комунікації / переклад С.М. Польшина, В.А. Нікорич – Чернівці: Чернівецький Національний Університет, 2007. – 200 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
26 год. лекцій, 26 год. практичних робіт, 98 год. самостійної роботи. Разом – 150 год. Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів;
15. **Форми та критерії оцінювання:**
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): екзамен в кінці 2 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування;
16. **Мова викладання:** *українська.*



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:** 1.3.8;
- 2. Title:** *Soil Geography with the Basics of Soil Science;*
- 3. Type:** *The normative;*
- 4. Higher education level:** *BSc (1st cycle) level;*
- 5. Year of study, when the discipline is offered:** *1;*
- 6. Semester when the discipline is studied:** *2;*
- 7. Number of established ECTS credits:** *5;*
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Kucherova, A.V., Senior Lecturer.*
- 9. Results of studies:** *Formation of professional skills in relation to the principles of soil diagnostics and classification, patterns of their distribution, morphological features of the basic types of soils of Ukraine, as well as principles of protection and rational use of soil resources;*
- 10. Forms of organizing classes:** *Lectures, practical lessons, students individual work;*
- 11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *Geology, chemistry, geography;*
- 12. Course contents:** *Methods of soil science. General patterns of soil geography. Soil-forming processes. Composition, properties and regimes of soils. Structure of soil cover. Principles of taxonomy and soil diagnostics. Basic laws of geographic distribution of soils. Soils of Ukraine. Features of the soil cover of the world.*
- 13. Recommended educational editions:** *1. Arion O.V. Heohrafiya gruntiv z osnovamy gruntoznavstva: Navchalno-metodychnyy posibnyk / O.V. Arion, T.H. Kupach, S.O. Demyanenko . – K., 2017. – 226 s. 2. Chornyy I.B. Heohrafiya gruntiv z osnovamy gruntoznavstva. / I.B. Chornyy. – K.: Vys.shk., 1995 – 240 s. 3. Dobrovolsky V.V. Praktykum po heohrafiyi pochv s osnovamy pochvovedenyya. – M.: Humanyt. yzd. Tsentru VLADOS, 2001.– 140 s. 4. Svitova referatyvna baza gruntovykh resursiv 2006. Struktura dlya mizhnarodnoyi klasyfikatsiyi, korelyatsiyi ta komunikatsiyi / pereklad S.M. Polchyna, V.A. Nikorych – Chernivtsi: Chernivetskyy Natsionalnyy Universytet, 2007. – 200 s.*
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:** *26 hours Lectures, 26 hours practical work, 98 hours independent work. Together - 150 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.*
- 15. Forms and assessment criteria:** *The assessment is carried out on a 100-point scale. Final test (40 points): exam test, at the end of the 2th semester. Current control (60 points): testing, survey, report preparation.*
- 16. Language of teaching:** *Ukrainian.*

Acting Head of the Soil Science,

Agrochemistry and Farming Department

T. Kolesnyk, PhD, Associate Professor