

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК 29 університет водного господарства

2. Назва: Охорона ґрунтів

3. Тип: нормативна

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3,5

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Олійник О.О., к.с.-г.н., доцент

9. Результати навчання: формування у студентів теоретичних знань про передумови погіршення якості ґрунтів, наслідки втрати родючості та екологічної стабільності останніх, а також отримання практичних навичок щодо запобігання й захисту ґрунтів від різних видів деградацій.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, виконання індивідуального завдання, контрольні заходи (модульні контролю)

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Ґрунтознавство», «Біологія ґрунтів з основами сільськогосподарської мікробіології», «Землеробство з основами гербології».

12. Зміст курсу: Основи охорони ґрунтів. Поняття про ерозію ґрунту. Оцінювання можливої шкоди від розвитку ерозійних процесів. Види ерозії та особливості їх прояву. Фактори розвитку ерозійних процесів. Основні підходи до розробки захисних заходів. Заходи з охорони ґрунтів від водної ерозії. Заходи з охорони ґрунтів від дефляції. Рекультивация земель. Шляхи підвищення ефективності використання земель сільськогосподарського призначення.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Веремеєнко С.І., Трушева С.С. Рациональное використання та охорона земельних ресурсів: навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2008. 162с.

2. Правове забезпечення охорони та раціонального використання земельних ресурсів: навчальний посібник/ за заг. ред. В.І. Курила. – Київ : Магістр–XXI ст., 2007. 248 с.

3. Земельні ресурси України / за ред. В.В. Медведева. - Київ: Аграрна наука, 1998. 148 с.

4. Охорона ґрунтів: підручник / М. К. Шикуча, О. Ф. Гнатенко, Л. Р.Петренко, М. В. Капштик. - Київ: Т-во Знання, 2004. 398с.

5. Сохнич А. Я. Проблеми використання і охорони земель в умовах ринкової економіки: монографія. - Львів: НВФ "Українські технології", 2002. 252с.

6. Фурман В.М., Люсак А.В., Олійник О.О., Ковальчук Н.С. Технологія раціонального землекористування : навчальний посібник. - Рівне : НУВГП, 2021. 344 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 20 год практичних робіт, 61 год самостійної роботи. Разом – 105 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, групові завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100 – бальною шкалою.

Поточний контроль -60 балів.

Підсумковий контроль: залік в кінці 8 семестру (40 балів).

16. Мова викладання: Українська.

Завідувач кафедри

Т.М. Колесник, к.с.-г.н., доцент

DESCRIPTION OF THE ACADEMIC DISCIPLINE



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. Code: OK 29

2. Title: Soil Protection

3. Type: The normative

4. Higher education level: I (Bachelor's);

5. Year of study, when the discipline is offered: 4

6. Semester when the discipline is studied: 8

7. Number of established ECTS credits: 3,5

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Oksana Oleinik, PhD, Associate professor.

9. Results of studies: formation of students' theoretical knowledge about the prerequisites for the deterioration of soil quality, the consequences of the loss of fertility and ecological stability of the latter, as well as the acquisition of practical skills for the prevention and protection of soils from various types of degradation.

10. Forms of organizing classes: training session, independent work, practical training, the individual task, control measures (modular controls)

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: «Soil science», «Soil biology with the basics of agricultural microbiology», «Farming with the basics of herbology».

12. Course contents: Basics of soil protection. The concept of soil erosion. Assessment of possible damage from the development of erosion processes. Types of erosion and features of their manifestation. Development factors of erosion processes. Basic approaches to the development of protective measures. Soil protection measures against water erosion. Soil protection measures against deflation. Land reclamation. Ways to improve the efficiency of agricultural land use.

13. Recommended educational editions:

1. Veremeyenko S.I., Trusheva S.S. Ratsional'ne vykorystannya ta okhorona zemel'nykh resursiv: navchal'nyy posibnyk.- Rivne: NUVHP, 2008. 162s.

2. Pravove zabezpechennya okhorony ta ratsional'noho vykorystannya zemel'nykh resursiv: navchal'nyy posibnyk/ za zah. red. V.I. Kuryla. – Kyiv : Mahistr–KHKHI st., 2007. 248 s.

3. Zemel'ni resursy Ukrayiny / za red. V.V. Medvedyeva. - Kyiv: Ahrarna nauka, 1998. 148 s.

4. Okhorona gruntiv: pidruchnyk / M. K. Shykula, O. F. Hnatenko, L. R. Petrenko, M. V. Kapshtyk. - Kyiv: T-vo Znannya, 2004. 398s.

5. Sokhnych A. YA. Problemy vykorystannya i okhorony zemel' v umovakh rynkovoyi ekonomiky: monohrafiya. - L'viv: NVF "Ukrayins'ki tekhnolohiyi", 2002. 252s.

6. Furman V.M., Lyusak A.V., Oliynyk O.O., Koval'chuk N.S. Tekhnolohiya ratsional'noho zemlekorystuvannya : navchal'nyy posibnyk. - Rivne : NUVHP, 2021. 344 s.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

24 hours of lectures, 20 hours of practical work, 61 hours of individual work. Total – 105 hours.

Methods: interactive lectures, elements of problem-solving lecture, individual tasks, individual and group tasks, using multimedia means.

15. Forms and assessment criteria:

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

Current control – 60 points;

Final control: testing at the end of the VIII (40 points).

16. Language of teaching: Ukrainian

Head of the department,
PhD, Associate professor

T.M. Kolesnik