



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.1.10;

2. Назва: Організація управління в екологічній діяльності;

3. Тип: обов'язковий;

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;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Клименко О.М., д.с.-г.н., професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства

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

- виконувати розрахунки щодо оцінки: динаміки основних характеристик масштабів та результативності екологічної діяльності; складових еколого-економічного потенціалу підприємства; вартості джерел фінансування та економічної ефективності природоохоронних заходів;

- впроваджувати систему управління навколишнім середовищем ISO 14 000.

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

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Місцевий план дій з охорони довкілля», «Охорона та раціональне використання природних ресурсів», «Екологічна безпека».

12. Зміст курсу: Тема 1. Органи державного управління в галузі охорони навколишнього природного середовища. Тема 2. Управління в галузі охорони та використання водних ресурсів. Тема 3. Управління в галузі охорони атмосферного повітря. Тема 4. Управління в галузі охорони та використання ґрунтово-земельних ресурсів. Тема 5. Управління в галузі охорони та використання лісових і рослинних ресурсів. Тема 6. Управління в галузі охорони та використання надр. Тема 7. Управління в галузі охорони та використання об'єктів ПЗФ України. Тема 8. Управління в галузі охорони і використання тваринного світу та рибних ресурсів. Тема 9. Управління в галузі утворення, транспортування, переробки та утилізації відходів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Клименко О. М. Управління агроекологічним станом ґрунтів та якістю сільськогосподарської продукції : монографія / О. М. Клименко. – Рівне : ТзОВ фірма „Овід” – НУВГП, 2006. – 320 с.

2. Максименко Н.В. Організація управління в екологічній діяльності : підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] / Н. В. Максименко, В. В. Задніпровський, О. М. Клименко. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2007. – 340 с.

3. Максименко Н.В. Організація управління в екологічній діяльності : підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] – 2-е вид-я, пер. і доп. / Н. В. Максименко, В. В. Задніпровський, О. М. Клименко. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2008. – 340 с.

4. Шмандій В.М. Управління природоохоронною діяльністю : Навчальний посібник / В. М. Шмандій, І. О. Солошич – Київ: Центр навчальної літератури, 2004. - 296 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

18 год. лекцій, 18 год. практичних робіт, 69 год. самостійної роботи. Разом – 105 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамену** тестовій формі.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, виконання практичних робіт.

16. Мова викладання: українська.



DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

1. **Code:** 2.1.10 .
2. **Title:** Organization of management in ecological activities.
3. **Type:** compulsory.
4. **Higher education level:** the 1st (Bachelor's degree).
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.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Klymenko O.M., Doctor of Agricultural Sciences, professor of the department of ecology, environmental protection technology and forestry.
9. **Results of studies:** after having studied the discipline the student must be able:
 - to carry out calculations for evaluating dynamics of the main characteristics of environmental activities scope and effectiveness, components of the ecological and economic potential of the enterprise, the cost of funding sources and the cost-effectiveness of environmental measures;
 - to implement an environmental management system ISO 14 000.
10. **Forms of organizing classes:** training classes, independent work, practical training, control measures.
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** "Local plan of actions on environmental protection", "Protection and rational use of natural resources", "Environmental safety".
12. **Course contents:**
 - Topic 1. Public authorities in the field of environmental protection.
 - Topic 2. Management in the field of protecting and using water resources.
 - Topic 3. Management in the field of atmospheric air protection.
 - Topic 4. Management in the field of protecting and using soil and land resources.
 - Topic 5. Management in the field of protecting and using forest and vegetation resources.
 - Topic 6. Management in the field of protecting and using mineral wealth.
 - Topic 7. Management in the field of protecting and using the NFP objects of Ukraine.
 - Topic 8. Management in the field of protecting and using wildlife and fish resources.
 - Topic 9. Management in the field of storage, transportation, recycling and reclamation of waste.
13. **Recommended educational editions:**
 1. Klymenko O.M. Managing the agro-ecological state of soils and agricultural products quality: Monograph / O. M. Klymenko. – Rivne: the LLC of the firm "Ovid". – NUWEE, 2006. – 320 p.
 2. Maksymenko N.V. Organization of management in ecological activities: textbook [for students of higher educ. establ.] / N.V. Maksymenko, V.V. Zadniprovsykyi, O. M. Klymenko. – Kh.: KhNU named after V.N. Karazin, 2007. – 340 p.
 3. Maksymenko N.V. Organization of management in ecological activities: textbook [for students of higher educ. establ.] – The 2nd edition, revised and supplemented / N.V. Maksymenko, V.V. Zadniprovsykyi, O. M. Klymenko. – Kh.: KhNU named after V.N. Karazin, 2008. – 340 p.
 4. Shmandii V.M. Environmental protection management: teaching manual / V. M. Shmandii, I. O. Soloshych. – Kyiv: Centre for educational literature, 2004. – 296 p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 18 hours, practical works – 18 hours, independent work – 69 hours. Total – 105 hours.
Methods of teaching: interactive lectures, individual and group research assignments, 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.
Current control (60 points): testing, questioning, performing practical works.
16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the department,
Doctor of Agricultural Sciences, professor

M.O. Klymenko