



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** 1.2.01.;
2. **Назва:** Стратегія сталого розвитку;
3. **Тип:** обов'язковий;
4. **Рівень вищої освіти:** II (магістратура)
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 1;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 1;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Клименко М.О., д.с.-г.н., професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
 - визначати екологічні, економічні та соціальні індикатори сталого розвитку;
 - проводити аналіз та оцінку соціо-економіко-екологічного стану;
 - розробити стратегію сталого розвитку.
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»; «Розробка стратегій сталого розвитку населених пунктів», «Індикатори сталого розвитку».
12. **Зміст курсу:** Тема 1. Стратегія стійкого розвитку як трансдисциплінарна галузь знань
Тема 2. Наукові і світоглядні передумови формування засад стійкого розвитку. Тема 3. Загрози, що спричинили появу та впровадження принципів стійкого розвитку суспільства. Тема 4. Поняття системи і її розвитку. Тема 5. Властивості систем. Тема 6. Характеристика розвитку систем. Тема 7. Розвиток соціо-еколого-економічних систем. Тема 8. Встановлення індикаторів місцевого розвитку. Тема 9. Моніторинг стану соціально-економічних і екологічних систем. Тема 10. Розробка місцевого плану дій з охорони довкілля (МПДОД). Тема 11. Індекс людського розвитку. Тема 12. Цілі та завдання освіти для сталого розвитку.
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Клименко М.О., Клименко Л.В. Стратегія сталого розвитку. Навчальний посібник. – Рівне-2010,-268 с.
 2. Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мельник Л.Г., Прилипко В.А., Клименко Л.В. Стратегія сталого розвитку / підручник - Херсон: Олді-плюс, 2012.
 3. Клименко М.О., Боголюбов В.М., Брежицька О.А., Клименко Л.В. Практикум з розробки стратегій місцевого сталого розвитку / навчальний посібник - Херсон: Олді-плюс, 2013.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
24 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 76 год. самостійної роботи. Разом – 120 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): **екзамен** тестовій формі.
Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, виконання практичних робіт.
16. **Мова викладання:** українська.



DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

1. Code: 1.2.01.

2. Title: Sustainable development strategy.

3. Type: compulsory.

4. Higher education level: the 2nd (Master's degree).

5. Year of study when the discipline is offered: 1.

6. Semester when the discipline is studied: 1.

7. Number of established ECTS credits: 4.

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Klymenko M.O., 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 identify ecological, economic and social indicators of sustainable development;
- to analyze and assess the social, economic and ecological state;
- to work out a strategy for sustainable development.

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 for environmental protection"; "Working out strategies for sustainable development of settlements", "Indicators of sustainable development".

12. Course contents:

Topic 1. Sustainable development strategy as a transdisciplinary branch of knowledge.

Topic 2. Scientific and ideological prerequisites to form the principles of sustainable development.

Topic 3. Threats that caused the emergence and implementing the principles of sustainable development of society.

Topic 4. The concept of the system and its development.

Topic 5. Systems properties.

Topic 6. Characteristic of systems development.

Topic 7. Development of social, ecological and economic systems.

Topic 8. Establishing local development indicators.

Topic 9. Monitoring the state of socio-economic and ecological systems.

Topic 10. Development of local actions plan for environmental protection (LAPEP).

Topic 11. Human development index.

Topic 12. Goals and targets of education for sustainable development.

13. Recommended educational editions:

1. Klymenko M.O., Klymenko L.V. Sustainable development strategy: teaching manual. – Rivne. – 2010. – 268 p.

2. Boholiubov V.M., Klymenko M.O., Melnyk L.G., Prylypko V.A., Klymenko L.V. Sustainable development strategy / Textbook. – Kherson: Oldi-Plus, 2012.

3. Klymenko M.O., Boholiubov V.M., Brezhytska O.A., Klymenko L.V. Practical work on working out strategies of local sustainable development / teaching manual. – Kherson: Oldi-Plus, 2013.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

lectures – 24 hours, practical works – 20 hours, independent work – 76 hours. Total – 120 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

Переклад виконав П.І.Мігирін



Національний університет
водного господарства
та природокористування