

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 2.1.07;

2. Назва: *Екологічна безпека регіонів;*

3. Тип: *обов'язковий;*

4. Рівень вищої освіти: *II (магістерський)*

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

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *10 ;*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *5,5;*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Прищепа А.М., к.с.-г.н., професор*

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

- *до абстрактного та аналітичного мислення, узагальнень, аналізу та синтезу, щодо виявлення диспропорції розвитку (слабкі місця у галузі екологічної безпеки, структури природокористувачів, забруднювачів у регіоні тощо) що можуть спричинити порушення екологічної рівноваги;*
- *приймати обґрунтовані рішення щодо забезпечення екологічної безпеки регіонів України..*
- *розпізнавати екодеструктивні чинники, оперативно реагувати для їх локалізації та знешкодження*
- *розробляти та управляти проектами, щодо впровадження основної та додаткової стратегії забезпечення екологічної безпеки регіону*
- *до формування планів дій що до збереження навколишнього середовища та забезпечення екологічної безпеки регіонів*
- *приймати управлінські рішення щодо забезпечення екологічної безпеки та соціально-економічного розвитку регіону.*

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

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *Моніторинг довкілля, Екологічна безпека, Екологічна експертиза, Збалансоване природокористування, Управління природоохоронною діяльністю, Системний аналіз якості навколишнього середовища;*

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** *Сталий розвиток, Розвитологія, Відновлення порушених водних екосистем, Технології захисту довкілля.*

12. **Зміст курсу:** *(перелік тем)_ Вступ. Сутність та зміст екологічної безпеки регіону. Фактори впливу на екологічну безпеку регіону. Організаційно-економічний механізм забезпечення екологічної безпеки регіону. Зарубіжний досвід формування організаційно-економічного механізму забезпечення екологічної безпеки. Система діагностики екологічної безпеки. Методичні основи діагностики екологічної безпеки регіону. Механізм фінансування заходів із забезпечення екологічної безпеки в регіоні. Формування та реалізація стратегічних пріоритетів у забезпеченні екологічної безпеки регіону.*

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Екологічна безпека / [Шмандій В.М., Клименко М.О., Голік Ю.С., та інші].: Підручник. – Херсон. :Олді-плюс, 2013. - 364 с.*
2. *Безпека регіонів України і стратегія її гарантування: Б.М.Данилишин, А.В.Степаненко, О.М.Ральчук та ін. /За редакцією д.е.н., проф., чл.-кор. НАН України Б.М.Данилишина - К.: Наук. думка, 2008. Т1. — 392 с.*
3. *Герасимчук З.В., Олексюк А.О. Екологічна безпека регіону:діагностика і механізм забезпечення. Монографія Луцьк «Надстир'я», 2007. – 280 с.*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

28 год. лекцій, 28 год. практичних робіт, 107 год. самостійної роботи. Разом – 160год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, 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** письмовий тестовий в кінці 10 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

М.О. Клименко, д.с.-г.н., професор



Національний університет
водного господарства
та природокористування

DESCRIPTION OF THE DISCIPLINE

1. **Code:** 2.1.07;

2. **Title:** *Environmental safety of the regions;*

3. **Type:** *compulsory;*

4. **Higher education level:** *II (magister);*

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

6. **Semester when the discipline is studied:** *10;*

7. **Number of established ECTS credits:** *5,5;*

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Pryshchepa A.M., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor.*

9. **Results of studies:** *after studying of the discipline the student must be capable:*

- *to an abstract and analytical thinking, generalizing, analysing and synthesis regarding to identify the disproportion of development (weaknesses in the field of environmental safety, in the structure of natural resources, and the pollutants in the region, etc.) which can cause a disturbance of the ecological balance;*
- *to make reasonable decisions regarding the ecological safety of the regions of Ukraine;*
- *to recognize ecological destructive factors, to response operant for their localization and neutralization;*
- *to develop and manage projects on the implementation of the basic and additional strategy for ensuring the ecological safety of the region;*
- *to the formation of action plans for environmental protection and ecological safety of the regions;*
- *to make managerial decisions on ensuring environmental safety and socio-economic development of the region.*

10. **Forms of organizing classes:** *training, independent work, practical training, control activities;*

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:**

Environmental monitoring, Environmental safety, Environmental expertise, Balanced environmental management, Environmental management, Environmental quality system analysis;

Disciplines preceding which are studied concomitantly with the specified discipline:

Sustainable development, Development, Restoration of disturbed aquatic ecosystems, Environmental protection technologies

12. **Course contents:** *Introduction. The essence and content of environmental safety of the region. Factors influencing the ecological safety of the region. Organizational and economic mechanism of ecological safety of the region. Foreign experience in the formation of an organizational and economic mechanism for ensuring environmental safety. System of diagnostics of ecological safety. Methodological bases of diagnostics of ecological safety of the region. Mechanism for funding measures to ensure environmental security in the region. Formation and implementation of strategic priorities in ensuring the ecological safety of the region.*

13. **Recommended educational editions:**

1. *Environmental safety / [Shmandiy VM, Klymenko MO, Golik Yu.S., and others]. Textbook. - Kherson. : Oldi Plus, 2013. - 364 pp.*
2. *Safety of the regions of Ukraine and its strategy of guaranteeing: B. M. Danilishin, A.V.Stepanenko, A.M.Ralchuk, and others. / Edited by D.Sc., Prof., Corr. National Academy of Sciences of Ukraine B.M. Danilishina - K. : Science. thought, 2008. T1. - 392 p.*
3. *Gerasimchuk Z.V., Oleksyuk A.O. Ecological safety of the region: diagnostics and mechanism of provision. Monograph. Lutsk «Nadstyriie», 2007. - 280 p.*

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

28 hours of lectures, 28 hours of practical work, 107 hours of individual work. Total - 160 hours.

Methods: interactive lectures, elements of the problem lectures, individual tasks, implementation of business and role games, case method, individual and group research tasks, using of multimedia tools;

15. Forms and assessment criteria:

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

Final control (40 points): written exam in the test form at the end of the 10th semester.

Current control (60 points): testing, oral questions.

16. Language of teaching: *ukrainian.*

Head of the Department

Klymenko M.O.,
Doctor of Agricultural Science, Professor



Національний університет
водного господарства
та природокористування