

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФК.6;

2. Назва: Екологічна безпека регіонів;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський),

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: Прищепя А. М. доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства;

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

- Обґрунтовувати рішення направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях;
- Оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів;
- Здійснювати вибір стратегій та технологій захисту складових навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки, сталого розвитку в умовах швидкої трансформації природного середовища

10. Форми організації занять: лекції, практичні роботи, контрольні заходи;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Сталий розвиток, Моделювання процесів оточуючого середовища.

12. Зміст курсу: Тема 1. Екологічна безпека регіонів та забезпечення її в умовах швидкої трансформації природного середовища. Тема 2. Фактори впливу на екологічну безпеку регіону. Тема 3. Основні напрями державної політики щодо нейтралізації загроз екологічній безпеці України. Тема 4. Особливості угоди про асоціацію з ЄС в сфері екологічної безпеки. Тема 5. Наслідки воєнних дій РФ для регіонів України. Екозагрози та збитки для екологічних систем. Тема 6. Біобезпека, як складова екологічної безпеки. Тема 8 Система діагностики екологічної безпеки. Тема 9. Методичні основи діагностики екологічної безпеки регіону. Тема 10. Формування та реалізація стратегічних пріоритетів у забезпеченні екологічної безпеки регіону. Тема 11. Критерії вибору основної стратегії забезпечення екологічної безпеки регіону. Тема 12. Допоміжні стратегії забезпечення екологічної безпеки регіонів. Тема 13. Формування інструментарію забезпечення екологічної безпеки на регіональному рівні

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.
4. Хилько М. І. Екологічна безпека України: Навчальний посібник / М. І. Хилько. – К.,2017. – 266 ст.
5. Шмандій В. М., Клименко М.О., Голік Ю.С., Прищепя А.М., Бахарев В.С., Харламова О.В. Екологічна безпека. Підручник. Херсон, 2017. 337 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

26 год. лекцій, 24 год. практичних робіт, 100 год. самостійної роботи. Разом – 150год.

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 (2 модульних контролю), опитування..

16. Мова викладання: українська

DESCRIPTION OF THE DISCIPLINE

1. Code: ФК.6; університет

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

3. Type: *mandatory;*

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

5. Year of study, when the discipline is offered: *2;*

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: Pryshchepa A.M., Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Professor of Ecology, Technologies of Environmental Protection and Forestry department, 9. Results of studies: after stud

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

- Justify decisions aimed at minimizing environmental risks of economic activity at the national, regional and local levels;
- Assess the threats of physical, chemical, and biological pollution of the biosphere and its impact on the environment and humans; be able to analyze changes in the environment under the influence of natural and anthropogenic factors;
- To choose strategies and technologies for protecting environmental components, ensuring ecological safety, and sustainable development in the context of rapid transformation of the environment.

10. Forms of organizing classes: lectures, independent work, practical work, control measures;

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:

Disciplines preceding which are studied concomitantly with the specified discipline: Sustainable Development Strategy, Modeling of environmental processes

12. Course contents: *Topic 1. Environmental safety of regions and ensuring it in the context of rapid transformation of the natural environment. Topic 2. Factors influencing the ecological safety of the area. Topic 3: The main directions of state policy to neutralize threats to the environmental safety of Ukraine. Topic 4. Features of the Association Agreement with the EU in environmental safety. Topic 5. Consequences of military actions of the Russian Federation for the regions of Ukraine. Environmental threats and damage to ecological systems. Topic 6. Biosafety as a component of environmental safety. Topic 8: System of environmental safety diagnostics. Topic 9. Methodological basis for diagnosing ecological safety of the region. Topic 10. Formation and implementation of strategic priorities in ensuring the environmental safety of the area. Topic 11. Criteria for choosing the primary strategy for ensuring the environmental safety of the region. Topic 12. Auxiliary strategies for ensuring environmental safety of areas. Topic 13. Formation of tools for ensuring environmental safety at the regional level*

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 «Nadstyrie», 2007. - 280 p.*
4. *Khylko M.I. Ecological safety of Ukraine: A textbook / M.I. Khylko - K., 2017. - 266 p.*
5. *Shmandiy V.M., Klymenko M.O., Golik Y.S., Pryshchepa A.M., Bakharev V.S., Kharlamova O.V. Ecological safety. Textbook. Kherson, 2017. 337 c.*

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

26 hours of lectures, 286 hours of practical work, 100 hours of individual work. Total - 150 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.

Current control (60 points): testing (2 модульних контролю), oral questions.

16. Language of teaching: *ukrainian.*

Head of the Department
Doctor of Agricultural Science, Professor

Klymenko M.O.,