**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Львівський національний університет імені Івана Франка**

**Економічний факультет**

**Кафедра економіки України**

**Затверджено**

На засіданні кафедри економіки України

економічного факультету

Львівського національного університету імені Івана Франка

(протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ р.)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Силабус з навчальної дисципліни ПП 2.1.2.05**

**«Основи екологічної безпеки розвитку територій»,**

**що викладається в межах ОПП «Економічне програмування та бізнес- планування» другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів з спеціальності 051 "Економіка"**

**Львів 20\_\_\_\_ р.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | Основи екологічної безпеки розвитку теирторій |
| **Адреса викладання дисципліни** | Львівський національний університет імені Івана Франка, економічний факультет, пр. Свободи,18 |
| **Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна** | Економічний факультет, кафедра економіки України |
| **Галузь знань, шифр та назва спеціальності** | 05 «Соціальні та поведінкові науки», 051 «Економіка», спеціалізація «Економічне програмування та бізнес-планування» |
| **Викладач дисципліни** | Квак Марія Віталіївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки України |
| **Контактна інформація викладачів** | mariya.kvak@lnu.edu.ua, <https://econom.lnu.edu.ua/employee/kvak-m-v>. |
| **Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються** | Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Також можливі он-лайн консультації через Zoom. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача. |
| **Сторінка курсу** | https://econom.lnu.edu.ua/course/osnovy-ekolohichnoi-bezpeky-rozvytku-terytoriy;  <http://e-learning.lnu.edu.ua/login/index.php> |
| **Інформація про дисципліну** | Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання щодо еколого-соціо-економічного функціонування територій, необхідних для прийняття раціональних управлінських рішень у подальшій професійній діяльності для забезпечення ефективного використання, збереження та охорони дефіцитних ресурсів та умов природного довкілля. |
| **Коротка анотація дисципліни** | Дисципліна «Основи екологічної безпеки розвитку територій» є вибірковою навчальною дисципліною зі спеціальності 051 «Економіка» для освітньої програми «Економічне програмування та бізнес-планування», яка викладається в 9 семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). |
| **Мета та цілі дисципліни** | Метою вивчення вибіркової дисципліни «Основи екологічної безпеки розвитку територій» є формування у студентів базових знань з функціонування екологічно збалансованої економіки територій, необхідних для прийняття раціональних управлінських рішень у подальшій професійній діяльності щодо забезпечення ефективного використання, збереження та охорони дефіцитних ресурсів та умов природного довкілля. Завдання: отримання знань і практичних навичок в аналізі процесів взаємодії природи, суспільства та економіки у ХХІ столітті; вивчення теоретичних і організаційних засад забезпечення екологічної безпеки розвитку територій. Цілями дисципліни є надання студентам теоретичних та практичних умінь для розуміння сучасних проблем екологічно збалансованого розвитку об’єднаних територіальних громад та оволодіння актуальними методологічними підходами й інструментами для їх вирішення. |
| **Література для вивчення дисципліни**\* | *Основна література:*   1. Закон України “Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року” <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/269719?find=1&text=%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80#n14> 2. Екологічна безпека територій: колективна монографія. За редакцією проф.: д. геолого-мінералогічних н. О. М. Адаменка та д. технічних н. Я. О. Адаменка. – Івано – Франківськ : Голіней, 2014. – 361 с. 3. Закон України “Про національну безпеку України” 21.06.2018 №2469-VIII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text> 4. Варивода Є.О., Садковий В.П. Управління природоохоронними територіями на засадах стратегічної екологічної оцінки : монографія / Є.О. Варивода, В.П. Садковий. – Х. : НУЦЗУ, 2017. ‒ 102 с. 5. Квак М. В. Збереження національного багатства – вектор сталого розвитку держави згідно стратегії 2020 / М. В. Квак // Тенденції сталого розвитку економіки країни: досягнення, проблеми та прогнози: збірник тез наук. робіт учасн. Міжнар. науково-практичної конферен-ції для студ., аспір. та молодих учених (Київ, 27-28 січня 2017 р.). – К.: Аналітичний центр “Нова Економіка”, 2017. – 108 с. – С. 6-8. 6. Квак М. В. Реалізація ідеї Екологічної Конституції Землі у держав-них програмах / М. В. Квак // Науковий вісник ХДУ. Серія “Економічні науки”. – Херсон. – 2017. – Вип. 23-3. – 178 с. – С. 10-13. 7. Квак М. В. Фізико-економічна життєзберігаюча основа моделювання державного господарського майбутнього / М. В. Квак // Матеріали круглого столу, присвяченого 25-річчю кафедри економіки України імені М. Туган-Барановського «Нові моделі економіки сталого розвитку: проблеми та перспективи» (23 травня 2018 року, м. Львів). - с. 35-37. 8. Національна доповідь про реалізацію національної екологічної політики / за наук. ред. Бондаря О.І. – Херсон: ФОП Грінь Д.С., 2016. – 120 с. 9. Екологічний паспорт міста: методичні рекомендації. – К., 2020. – 36 с.   *Додаткова література:*   1. Стратегічний потенціал екологічної безпеки: технологія економічного зростання : монографія / Л. О. Добрянська, Л. В. Жарова; Є. В. Хлобистов; за наук. ред. проф. Є. В. Хлобистова. – Львів : Український бестселер, 2012. – 235 с.; 2. Хлобистов Є.В. Екологічна безпека трансформаційної економіки / РВПС України НАН України / Відп. ред. Дорогунцов С. І. – К.: Агентство “Чорнобильінтерінформ”, 2004. – 336 с.; 3. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Методики формування спроможних територіальних громад” від 8.04.2015р. № 214 [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/214-2015-п>; 4. Посібник з впровадження місцевих екологічних програм дій у Центральній та Східній Європі. Угорщина, 2002. 5. Практичний досвід проведення громадського моніторингу реалізації стратегічних планів розвитку громади, Волинський ресурсний центр, 2008. 6. Практичний посібник з питань формування спроможних територіальних громад/ Проект “Ініціатива захисту прав та представлення інтересів місцевого самоврядування в Україні” (проект ДІАЛОГ). – К., 2017. – 40 с. 7. Петровська М.А. Екологічний менеджмент: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2006. – 187 с. 8. Екологічна безпека / [Шмандій В.М., Клименко М.О., Голік Ю.С., Прищепа А.М. та інші].: Підручник. – Херсон. :Олді-плюс, 2013. - 364 с. 9. Про Стратегію сталого розвитку «Україна – 2020» [Електронний ресурс]: Указ Президента України від 12 січня 2015 року № 5/2015. – Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/5/2015. 10. Про охорону навколишнього природного середовища [Електронний ресурс] : закон України від 25 черв. 1991 р. № 1264-XII [із змінами та доп., внесеними законами України]. – Режим доступу : http://www.rada.gov. ua. 11. Квак М. В. Національне багатство крізь призму забезпечення національної економічної безпеки України / М. В. Квак // Економічний і соціальний розвиток України в ХХІ столітті : національна ідентичність і тенденції глобалізації: матеріали V ювілейної міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, (Тернопіль, 21-23 лютого 2008 р.). – Тернопіль:Тернопільський національний економічний університет, 2008. – С. 295-297. 12. Квак М. В. Національне багатство в системі формування екологічно збалансованого розвитку економіки України / М. В. Квак // Актуальні проблеми розвитку економіки регіону : наук. зб. Прикарпатського нац. ун-ту ім. В.Стефаника. – Івано-Франківськ, 2008. – Вип. IV, Т.2. – С.257-264. 13. Квак М. В. Стратегічне планування відтворення національного багатства як резерву для реалізації цільових програм розвитку держави та забезпечення національної економічної безпеки / М. В. Квак // "Вісник економіки транспорту і промисловості".Збірник науково-практичних статей. - Вип. 38. Харків: УкрДАЗТ, 2012. - С. 28-31. 14. Kvak M. V. EUROPEAN DIRECTION OF ECONOMIC INTEGRATION OF THE STATE AS THE BASIS OF SOCIAL, ECONOMIC AND ECOLOGICAL DEVELOPMENT OF UKRAINE / М. V. Кvak //“Україна-Польща-ЄС: економіко-правові аспекти розвитку освіти і бізнесу”. Зб. матер. міжнар. наук.-практ. форуму. – Херсон : ПП Вишемирський В.С., 2013. – 238 с. – С. 6-12. 15. Квак М. В. Стратегічні орієнтири визначення ролі органічного виробництва у формуванні продовольчої безпеки / М. В. Квак // Органічне виробництво і продовольча безпека, міжнародна науково-практична конференція (м. Житомир, 23 квітня 2015 р.). - Житомир : Житомирський національний агроекологічний університет, 2015. - с. 204-207. 16. Квак М. В. Стратегічні передумови забезпечення економічної безпеки та інноваційного розвитку в Україні / М. В. Квак // “Збалансоване управління економічними процесами в суспільстві та бізнес-середовищі в умовах трансформації соціально-економічних інституцій”: міжнародна колективна монографія / під ред. д.е.н., проф. Г.Г.Савіної. – Херсон: ПП Вишемирський В. С., 2016. – 308 с. – с. 243-252. |
| **Обсяг курсу** | 32годин аудиторних занять. З них 16 годин лекцій, 16 годин практичних занять та 58 годин самостійної роботи |
| **Очікувані результати навчання** | Після завершення цього курсу студент буде :  ***знати:***   * - теоретичні основи забезпечення екологічної безпеки розвитку територій; * - основні принципи забезпечення екологічної безпеки розвитку територій; * - основні методологічні підходи до визначення територій підвищеної екологічної напруги; * -європейський досвід впровадження місцевих екологічних програм дій.   ***вміти***:   * - використовувати теоретичні знання та практичні навики у сфері забезпечення екологічної безпеки розвитку територій; * - визначити пріоритетні екологічні проблеми розвитку територій; * - аналізувати основні екологічні тренди та закономірності, за якими розвиваються території; * - проаналізувати взаємозв’язки компонентів стратегічного потенціалу екологічної безпеки розвитку територій; * здійснювати практичну діяльність щодо розвитку стратегічного потенціалу екологічної безпеки територій. |
| **Ключові слова** | Екологічна безпека, природно-антропогенна геосистема, розвиток територій, екологічна політика, стратегічний потенціал екологічної безпеки розвитку територій |
| **Формат курсу** | Очний /заочний, змішаний |
|  | Проведення лекцій, практичних робіт та консультації для кращого розуміння тем |
| **Теми**  **(схема курсу\*\*)** | ТЕМА 1. Концептуальні основи екологічної безпеки розвитку територій.  ТЕМА 2. Методологічні підходи до визначення територій підвищеної екологічної напруги.  ТЕМА 3. Просторові детермінанти екологічної безпеки розвитку територій.  ТЕМА 4. Інструменти управління екологічною безпекою територій України.  ТЕМА 5. Напрямки комплексної екологічної оптимізації розвитку територій.  ТЕМА 6. Перспективи розвитку стратегічного потенціалу екологічної безпеки територій держави |
| **Підсумковий контроль, форма** | залік в кінці семестру  підсумковий |
| **Пререквізити** | Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з економічних дисциплін, достатніх для сприйняття категоріального апарату екологічної безпеки територій й аналізу основних трендів та закономірностей, за якими розвиваються території різних ієрархічних рівнів. |
| **Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу** | Презентації, лекції, колаборативне навчання, дискусії |
| **Необхідне обладнання** | Комп’ютер (загально вживані програми і операційні системи). |
| **Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)** | Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співідношенням:  • практичні/самостійні тощо : 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 20;  • контрольні заміри (модулі): 30 % семестрової оцінки; модульний тест 1 максимальна кількість балів 15; модульний тест 2 максимальна кількість балів 15;  • залік: 50% семестрової оцінки. Максимальна кількість балів: 50.  Підсумкова максимальна кількість балів: 100.  **Письмові роботи:** студенти виконають декілька видів письмових робіт (коротке повідомлення на вказану тему, яка передбачена навчальною програмою; стаття чи коментар у рамках матеріалу програми, який вивчається у данному курсі).  **Академічна доброчесність**: роботи студентів мають бути їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахуванння викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.  **Відвідування занять** є важливою складовою навчання і є обов’язковим. Усі студенти повинні відвідувати усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов’язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом.  **Література.** Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.  П**олітика виставлення балів.** Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. При цьому обов’язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнень на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов’язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.  Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. |
| **Питання на залік** | 1. Місце природного каркасу області (будь-якої на вибір студента) у регіональному плануванні території: сучасний стан та перспективи розвитку. 2. Етапи формування природного каркасу екологічної безпеки території України. 3. Напрями підвищення рівня екологічної безпеки територій в контексті Національної доповіді про реалізацію Національної екологічної політики. 4. Порівняльний аналіз екопаспортів регіонів України (двох на вибір студента) за 2019 рік. 5. Українська національна комп’ютеризована система екологічної безпеки. 6. Міжнародний досвід здійснення моніторингу стану навколишнього середовища та вектори його адаптації до умов України. 7. Методологія оцінки природної та техногенної складових екологічної безпеки територій. 8. Геоінформаційні системи екологічної оцінки та геоекологічного районування територій. 9. Екологічна ситуація в Карпатському регіоні. 10. Антропогенне навантаження на природні ресурси (на прикладі Львівської області). 11. Сутність екологічної безпеки розвитку територій та її особливості. 12. Першопричини екологічних проблем України. 13. Сучасні загрози екологічній безпеці територій. 14. Основні методологічні підходи до оцінки екологічної безпеки територій. 15. Побудова інтегральних карт сучасного екологічного стану територій. 16. Моделювання транскордонного екологічного забруднення територій. 17. Екологічна місткість територій. 18. Ресурсний потенціал територіальної громади. 19. Еколого-соціо-господарський аналіз громади. 20. Мета і завдання екологічної паспортизації. 21. Ієрархічна структура екологічної паспортизації територій. 22. Зміст природоохоронного паспорта. 23. Структура екологічних паспортів різних видів. 24. Розроблення екологічної програми розвитку міста. 25. Регіональні програми екологічної мережі. 26. Екологічно-орієнтовний підхід у системі муніципального будівництва. 27. Організаційно-підготовча діяльність з розробки стратегічного плану розвитку ОТГ. 28. Еколого-орієнтовані методи обґрунтування проектних рішень. 29. Концепція сталого розвитку населених пунктів. 30. Моделі органічного міста.   <http://e-learning.lnu.edu.ua/login/index.php> |
| **Опитування** | Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу. |

*\*\**Схема курсу ПП 2.1.2.05 «Основи екологічної безпеки розвитку територій»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тиждень | Тема, план | Форма діяльності (заняття) | Література. Ресурси в інтернеті\* | Завдання, год | Термін виконання |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 1. Концептуальні основи екологічної безпеки розвитку територій**   * 1. Сутність екологічної безпеки розвитку територій та її особливості.   2. Першопричини екологічних проблем України.   3. Сучасні загрози екологічній безпеці територій. | Лекція / Face to face  Практичне заняття (дискусія, групова робота)  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  2 лек. год.  2 год. сем.  10 год. самост. роб. | Щотижня |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 2. Методологічні підходи до визначення територій підвищеної екологічної напруги.**  2.1. Основні методологічні підходи до оцінки екологічної безпеки територій.  2.2. Побудова інтегральних карт сучасного екологіч-ного стану територій.  2.3. Моделювання транскордонного екологічного забруд-нення територій. | Лекція / Face to face  Практичне заняття  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  4лек. год.  4 год. сем.  10 год. самост. роб. | Щотижня |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 3. Просторові детермінанти екологічної безпеки розвитку територій**  3.1. Екологічна місткість територій  3.2. Ієрархічна структура екологічної паспортизації територій. | Лекція / Face to face  Практичне заняття  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  2лек. год.  2 год. сем.  10 год. самост. роб. | Щотижня |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 4. Інструменти управління екологічною безпекою територій України.**   * 1. Економічний механізм природокорис-тування та його компоненти.   2. Стратегічна екологічна оцінка територій.   3. Автоматизоване управління екологічною безпекою територій. | Лекція / Face to face  Практичне заняття  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  2лек. год.  2 год. сем.  10 год. самост. роб. | Щотижня |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 5. Напрямки комплексної екологічної оптимізації розвитку територій.**  5.1. Екологічний менеджмент.  5.2. Стандарти екологічного менеджменту та аудиту.  5.3. Проблема екологічної освіти. | Лекція / Face to face  Практичне заняття  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  4лек. год.  3 год. сем.  10 год. самост. роб. | Щотижня |
| Згідно графіку навчального процесу | **ТЕМА 6. Перспективи розвитку стратегічного потенціалу екологічної безпеки територій держави** 6.1. Аналіз взаємозв’язків компонентів стратегічного потенціалу екологічної безпеки розвитку територій.  6.2. Стратегії підвищення потенціалу екологічної безпеки територій держави.  6.3. Видатки резервного фонду Державного бюджету та місцевих бюджетів України. | Лекція / Face to face  Практичне заняття  Самостійна робота | Згідно методичних рекомендацій | Самостійно опрацювати теоретичний матеріал,  тести,  питання  2 лек. год.  3 год. сем.  8 год. самост. роб. | Щотижня |

Розподіл годин ПП 2.1.2.05

«Основи екологічної безпеки розвитку територій»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аудиторні години | | Самостійна робота |
| Лекції | Практичні (семінарські) заняття |
| 16 | 16 | 58 |
| 1 раз у два тижні | 1 раз у два тижні |