

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет/інститут природничих наук

Кафедра біології та екології

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Екологізація економіки та бізнесу**

Освітня програма Екологія

Спеціалізація (за наявності) _____

Спеціальність 101 Екологія

Галузь знань 10 Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від “31” серпня 2021 р.

м. Івано-Франківськ – 2021

Розробники силабусу: Мельниченко Галина Михайлівна – кандидат біологічних наук, викладач кафедри біології та екології.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу (зразок)
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу (зразок)
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Екологізація економіки та бізнесу
Освітня програма	101 Екологія
Спеціалізація (за наявності)	
Спеціальність	Екологія
Галузь знань	101 Екологія
Освітній рівень	(бакалавр/магістр/PhD)
Статус дисципліни	(основна/вибіркова)
Курс / семестр	3 / 5
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 14 год. Практичні заняття – 16 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/

2. Опис дисципліни

Мета та цілі курсу

Мета курсу – формування знань про різноманіття та необхідність ведення екологічного бізнесу, особливості його запровадження в Україні, вміння використовувати набуті знання на практиці, та набуття навичок створення екологічної реклами. Основними завданнями вивчення дисципліни “Екологічний бізнес” є усвідомлення всього комплексу екологічних проблем світу та необхідність впровадження екологічного бізнесу, освоєння основи ведення екологічного бізнесу та його специфіку в Україні.

Завдання курсу – полягає у засвоєнні теоретичних основ та вироблення практичних навиків аналізу альтернативних шляхів розвитку сучасної економіки.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: тенденції змін клімату та проблеми, які при цьому виникають; - нетрадиційні технології енергозабезпечення; - роль лісу у забезпеченні екологічної стійкості територій; - концепцію зеленої економіки та основні шляхи її розвитку.

уміти: прогнозувати зміни клімату на найближчий час; - моделювати та прогнозувати динаміку росту населення; - моделювати швидкість росту деревомаси та розраховувати оптимальну лісистість даної території; - будувати бізнес-проекти по енергозаміщенню конкретних соціальних об’єктів.

Компетентності:

ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

СК16. Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук.

СК17. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.

СК18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

СК19. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.

СК20. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

СК22. Здатність до участі в розробці системи управління та поведження з відходами виробництва та споживання.

СК25. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

Програмні результати навчання:

ПР04. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.

ПР07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПР09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

ПР11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

ПР12. Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.

3. Структура курсу

№	Тема	К-сть год	Результати навчання	Завдання
1	Лекція 1. Загальне поняття про екологічний бізнес.	2	Розуміти суть екологічного бізнесу, причини його впровадження. Позитивний вплив екологічного бізнесу на екологічний стан держави. Можливості розвитку екологічного бізнесу.	Тести, питання
2	Лекція 2. Екологізація попиту та виробництва.	2	Розуміти що таке екологізація. Екологізація попиту. Екологізація	Тести, питання

			виробництва. Знати типи екологічних потреб. Стадії екологізації виробництва.	
3	Лекція 3. Поняття про екологічний маркетинг.	2	Вміти трактувати визначення поняття екологічного маркетингу. Розрізняти напрями екологічного маркетингу. Основні засоби впливу на екологічний ринок. Екологічно нейтральні та екологічно спрямовані товари. Основні групи споживачів екологічних товарів.	Тести, питання
4	Лекція 4. Формування попиту і стимулювання збуту екологічно чистої продукції.	2	Розуміти механізм формування попиту на екологічно чисту продукцію. Стратегії приваблення та прощтовхування. Вміти тратувати визначення реклама. Розрізняти типи розповсюдження реклами. Стимулювання збуту екологічно чистої продукції. Пропозиція ціни. Пропозиція у натуральній формі. Активна пропозиція. Зв'язки з громадськістю (PR).	Тести, питання
5	Лекція 5. Екологічне страхування.	2	Розуміти умови екологічного страхування. Світовий досвід екологічного страхування. Поняття «забруднення» в екологічному страхуванні, класифікація збитків. Можливості проведення екологічного страхування в Україні.	Тести, питання
6	Лекція 6. Онови	2	Розрізняти екологічне	Тести,

	екологічного менеджменту.		управління та екологічний менеджмент. Розуміти предмет екологічного менеджменту. Системи екологічного менеджменту – Environmental Management Systems. Сутність екологічного менеджменту.	питання
7	Лекція 7. Екологічне ліцензування та сертифікація.	2	Розуміти мету та принципи екологічного ліцензування. Ліцензування певних видів господарської діяльності. Токсичні відходи та їх ліцензування. Контролюючі органи за виконанням ліцензійних умов. Поняття екологічної сертифікації та її завдання.	Тести, питання
8	Практична робота 1. Екологічна політика.	2	Розрізняти види і принципи екологічної політики. Розуміти теорію зовнішніх ефектів. Мету та завдання екологічної політики. Вимоги до екологічної політики.	Тести, питання
9	Практична робота 2. Програмно-цільові методи регулювання екологічного бізнесу.	2	Розуміти мету та завдання впровадження екологічних цільових програм. Розробку та виконання екологічних цільових програм. Оцінку ефективності впровадження ЕЦП.	Тести, питання
10	Практична робота 3. Теоретичні засади економіки природокористування.	2	Навчальна мета: Категоріальна сутність природокористування, його соціально-економічне підґрунтя, організаційно-економічні	Питання, тести

			основи природокористування в умовах взаємодії техногенного та природного середовища, теорія зовнішніх ефектів: причини виникнення екстерналій, механізм регулювання.	
11	Практична робота 4. Природні фактори та економічна оцінка природних ресурсів.	2	Навчальна мета: Природні ресурси як фактор соціально-економічного розвитку, основні підходи до економічної оцінки природних ресурсів, особливості видової економічної оцінки природнихресурсів.	Питання, тести
12	Практична робота 5. Природні фактори в системі виробничих відносин.	2	Навчальна мета: Екологічне ліцензування, екологічне нормування і стандартизація, екологічне нормування і стандартизація, екологічна сертифікація, екологічна експертиза.	Питання, тести
13	Практична робота 6. Економічна ефективність природоохоронних заходів у господарській діяльності.	2	Навчальна мета: Види природоохоронних заходів і їх роль у виробничому процесі, категоріальна сутність економічної ефективності природоохоронних заходів, методичні підходи до оцінки ефективності реалізації природоохоронних заходів (капітального будівництва) у господарській діяльності.	Питання, тести
14	Практична робота 7. Економічні збитки, оцінка втрат.	2	Навчальна мета: Сутність економічних збитків від забруднення та деградації ресурсів природного	Питання, тести

			середовища при здійсненні господарської діяльності, методи визначення економічних збитків від забруднення довкілля, оцінка економічних збитків в окремих секторах економічної діяльності.	
15	Практична робота 8. Організаційно – економічний механізм реалізації платного природокористування в Україні.	2	Навчальна мета: Передумови та розвиток платного природокористування в Україні, податкові платежі та плата за спеціальне використання природних ресурсів, екологічні податки за забруднення природного середовища підприємством та механізм їх стягнення.	Питання, тести

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	+
Практичне заняття	80
Самостійна робота	10
Індивідуальне завдання	10
Залік	100
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні																	Разом	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Лекції	+		+		+		+		+		+		+						+
Практичні з-тя		10		10		10		10		10		10		10	10				80
Самостійна р-та													10						10
Індивідуальні завдання											10								10
Екзамен/Залік																			100
Всього за тижень		10		10		10		10		10	10	10	10	10	10				100

Примітка: не рекомендується на один тиждень планувати кілька форм контролю.

6. Ресурсне забезпечення


Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, кабінет екологічного коворкінгу, електронний фліпчарт, комп'ютери та інше
Рекомендована література	
<ol style="list-style-type: none">1. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: Закон України від 28.02.2019 року № 2697-VIII.2. Організаційно-економічний механізм екологізації. Тексти лекцій для студентів спеціальності 8.18010017 “Економіка довкілля і природних ресурсів” галузі знань 1801 “Специфічні категорії” денної форми навчання / Укладач: Мініна О.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 78 с.3. Екологізація економіки і бізнесу в управлінні відходами / В. Г. Зайцева, О. В. Нестеренко, Н. Г. Онищенко // Науковий вісник будівництва. - 2018. - Т. 91, № 1. - С. 268-272.4. Звіт про стратегічну екологічну оцінку Програми економічного і соціального розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади на 2021-2023 рр. / Миленька М.М., Мельниченко Г.М., Різничук Н.І., Клід В.В/ Режим доступ: https://www.mvk.if.ua/uploads/files/54608_8.pdf5. Гобела В. В. Економіко-безпекова екологізація: теорія і практика: Монографія. Львів: ЛьвДУВС, 2021. 244 с.6. Бутко М. П., Петровська А. С. Методичні підходи до екологізації просторового розвитку в умовах децентралізації владних повноважень. Регіональна економіка. 2018. № 4 (90). С. 74–84.	

а. Контактна інформація

Кафедра	Кафедра біології та екології, вул. Галицька, 201, кабінет екологічного коворкінгу 520, +38-0342-596164, https://kbe.pnu.edu.ua/ , kbe@pnu.edu.ua
Викладач (і) Гостьові лектори	Мельниченко Г.М.

Контактна інформація викладача	halyna.melnichenko@pnu.edu.ua
--------------------------------	-------------------------------

в. Політика навчальної дисципліни

<p>Академічна доброчесність</p> 	<p>жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.</p>
<p>Пропуски занять (відпрацювання)</p>	<p>відпрацювання до початку наступного заняття</p>
<p>Виконання завдання пізніше встановленого терміну</p>	<p>вказати причину</p>
<p>Невідповідна поведінка під час заняття</p>	<p>не допускається</p>
<p>Додаткові бали</p>	<p>-</p>
<p>Неформальна освіта</p>	<p>Можливість зарахування. Рекомендовані платформи</p>

Викладач



Мельниченко Г.М.