

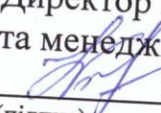
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

Інститут економіки та менеджменту

Кафедра прикладної економіки

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор інституту економіки  
та менеджменту

  
проф. Запхляк І.Б.  
(підпис) (ініціали, прізвище)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА**  
(назва навчальної дисципліни)

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

Перший (бакалаврський рівень)  
(рівень вищої освіти)

галузь знань

05 Соціальні та поведінкові науки  
(шифр і назва)

спеціальність

051 Економіка

освітня програма

Економіка бізнесу

вид дисципліни

вибіркова  
(обов'язкова /вибіркова)

Робоча програма розроблена з навчальної дисципліни “Екологізація діяльності підприємства” для студентів за спеціальностями: 051 «Економіка».

**Розробник:**

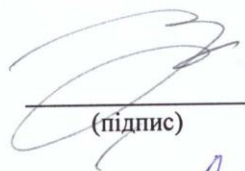
к.е.н., доцент кафедри прикладної економіки

І.М. Хвостіна

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри прикладної економіки від  
Протокол № 1 від « 31 » серпня 2021 р.

**УЗГОДЖЕНО**

Завідувач кафедри прикладної економіки



(підпис)

(Бережницька У.Б.)  
(ініціали та прізвище)

Гарант ОП «Економіка бізнесу»



(підпис)

(Метошоп І.М.)  
(ініціали та прізвище)

# 1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ресурс годин на вивчення дисципліни «Екологізація діяльності підприємства» згідно з чинним РНП, розподіл по семестрах і видах навчальної роботи для різних форм навчання характеризує таблиця 1.

Таблиця 1 – Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни «Екологізація діяльності підприємства»

Найменування показників	Всього		Розподіл по семестрах			
	Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)	Семестр 8		Семестр ____	
			Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)	Денна форма навчання (ДФН)	Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН)
Кількість кредитів ECTS	4	4	4	4		
Кількість модулів	1	1	1	1		
Загальний обсяг часу, год	120	120	120	120		
Аудиторні заняття, год, у т.ч.:	40	14	40	14		
лекційні заняття	16	6	16	6		
семінарські заняття	-	-	-	-		
практичні заняття	24	8	24	8		
лабораторні заняття	-	-	-	-		
Самостійна робота, год., у т.ч.	80	106	80	106		
виконання курсової роботи	-	-	-	-		
виконання контрольних (розрахунково-графічних) робіт	-	-	-	-		
опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	30	27	30	27		
опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	20	50	20	50		
підготовка до практичних занять та контрольних заходів	30	29	30	29		
підготовка до екзамену	-	-	-	-		
Форма семестрового контролю	Диференційний залік		Диференційний залік			

## 2 МЕТА ТА ЗАДАЧІ ДИСЦИПЛІНИ, ЇЇ МІСЦЕ І ЗНАЧЕННЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

**Метою викладання дисципліни** є формування фундаментальних систематизованих основ знань які повинні стати базою для екологізації відтворювальних процесів ( виробництва ) на різних ієрархічних рівнях економічної діяльності , управління екологічною діяльністю підприємств, розвитку соціо-економіко-екологічного мислення для побудови екологічно безпечної територіальної організації життя.

**Актуальність** вивчення дисципліни «Екологізація діяльності підприємств» обумовлена необхідністю вивчення загальних умов розвитку екологізації підприємств; розкриттям механізму взаємодії екологічних, науково-технічних, соціальних та економічних факторів виробництва, вивченням структурної побудови організаційно-механізму екологізації діяльності, розуміння сучасних екологічних проблем держави і світу. Це дасть змогу фахівцеві не тільки зберегти підприємство, але й забезпечити ефективність його діяльності на поточний момент і на перспективу.

**Предметом** вивчення дисципліни є процеси, загальні закономірності та особливості функціонування та розвитку екологізації діяльності підприємств.

Методологія вивчення дисципліни відповідає процесу пізнання істини: від живого споглядання до абстрактного мислення і від нього до практики. Методологія включає емпіричну, теоретичну та прикладну сторони.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен демонструвати такі **результати навчання** через знання, уміння та навички. **Знати:**

- основні поняття і закони економічної теорії;
- основні концепції екології та наслідки впливу діяльності людини на довкілля;
- структуру та зміст природоохоронного законодавства;
- основи взаємодії промислових підприємств із навколишнім середовищем;
- методи обґрунтування основних напрямків екологізації діяльності;
- джерела фінансування природоохоронних заходів;
- методи і засоби охорони та раціонального використання ресурсів;
- основні підходи до контролю та стимулювання розвитку екологічного підприємництва в Україні.

### **Вміти:**

- організувати діяльність на основі критерію еколого-економічної ефективності;
- вміти користуватися екологічними нормативно-правовими документами;
- цілеспрямовано і комплексно встановлювати , а також застосовувати необхідні умови до функціонування господарського механізму природокористування в цілому і до його основних складових з метою забезпечення оптимального вирішення екологічних проблем підприємств;
- вміти проводити спостереження, опис й аналіз економіко-екологічних систем;
- спланувати й реалізувати заходи з екологізації діяльності підприємств;
- досліджувати ринок екологічно чистих товарів і послуг;
- прогнозувати життєвий цикл та визначити позиції екологічно чистого товару на ринку;
- будувати систему менеджменту довкілля та інтегрувати її в існуючі системи менеджменту на підприємстві;
- виконувати послуги з екологічного менеджменту, консалтингу, екологічного аудиту, екологічного страхування, екологічного маркетингу, лізингу, з екологічної модернізації виробництва.

**компетентностей, передбачених відповідним стандартом вищої освіти України:**

**загальних:**

ЗК2 здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;

ЗК3 здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК4 здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК8 здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

**Спеціальних:**

СК2 здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами;

СК4 здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати;

СК10 здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів;

СК14 здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

**Результати навчання дисципліни деталізують такі програмні результати навчання, передбачені відповідним стандартом вищої освіти України:**

ПРН3 знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки;

ПРН6 використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності;

ПРН10 проводити аналіз функціонування та розвитку об'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності;

ПРН12 застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати;

ПРН13 ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники;

ПРН17 виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

### 3 ПРОГРАМА ТА СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1 Тематичний план лекційних занять

Тематичний план лекційних занять дисципліни «Екологізація діяльності підприємства» характеризує таблиця 2.

Таблиця 2 – Тематичний план лекційних занять

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
М1	<b>Екологізація діяльності підприємства</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	
ЗМ1	<b>Теоретичні основи екологізації підприємства</b> Поняття, зміст, цілі та завдання екологізації діяльності підприємств. Функції та принципи екологізації діяльності підприємств. Оцінка рівня екологізації. Стан екологізації економіки в Україні.	2		2,3,4,5,6,7
ЗМ2	<b>Державне та ринкове регулювання питань ефективності діяльності в сфері екологізації.</b> Макроекономічна політика і екологічний фактор. Механізм державного регулювання в системі еколого-економічного розвитку України. Проблеми екологічного оподаткування та шляхи його вирішення.	2		2,3,4,5,6,7
ЗМ3	<b>Екологізація діяльності підприємств паливно–енергетичного комплексу як передумова забезпечення їх інноваційного розвитку</b> Екологізація та передумови її проведення. Інфраструктура екологічно безпечного виробництва. Екологічна модернізація виробництва.	2		2,3,4,5,6,7
ЗМ4	<b>Організаційно-економічний механізм екологізації діяльності підприємств</b> Поняття та зміст організаційно-економічного механізму екологізації. Еколого-економічні інструменти як елемент механізму екологізації. Форми екологоекономічних інструментів.	2		11,12,13,14,15
ЗМ5	<b>Екологічне підприємництво.</b> Сутність та головні риси екологічного підприємництва. Види екологічного підприємництва. Екологічно чисте виробництво в системі екологічного підприємництва. Аналіз чинників формування інвестиційної привабливості напрямів еко-бізнесу. Визначення ризиків еко-бізнесу.	2		1,2,3,4,5,6,7
ЗМ6	<b>Екологічний менеджмент</b> Система екологічної документації підприємств. Перспективи розвитку екологічного менеджменту в Україні. Особливості розвитку зеленого бізнесу в Україні. Політика ЄС щодо розвитку зеленого бізнесу. Можливості вітчизняних товаровиробників щодо виходу на закордонні ринки екологічної продукції.	2		1,2,3,4,5,6,7

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
	Міжнародні стандарти екологічного менеджменту.			
ЗМ7	<b>Екологічне ліцензування та сертифікація. екологічне страхування</b> Екологічне ліцензування, екологічна сертифікація та страхування як елементи ефективного екологічного менеджменту. Поняття екологічного ліцензування. Ліцензії в області охорони навколишнього середовища та ліцензії на природокористування. Види екологічних ліцензій, їх призначення та законодавчо-правові основи. Поняття екологічної сертифікації. Види екологічної сертифікації. Переваги та труднощі у розвитку екологічної сертифікації. Законодавчі та нормативні документи в сфері екологічної сертифікації.	2		4 1,2,3,4,5,6,7
ЗМ8	<b>Екологічне страхування</b> Поняття екологічного страхування, його призначення. Система екологічного страхування. Класифікація видів екологічного страхування, їх принципів особливості. Об'єкти і суб'єкти екологічного страхування.	2		1,2,3,4,5,6,7
	Всього: -годин; -модулів; -змістових	16/6 1 8		

### 3.2 Теми практичних занять

Теми практичних занять дисципліни «Екологізація діяльності підприємств» наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Теми практичних занять

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
М1	<b>Екологізація діяльності підприємства</b>	24	6	
ЗМ1	<b>Теоретичні основи екологізації підприємства</b> Поняття, зміст, цілі та завдання екологізації діяльності підприємств. Функції та принципи екологізації діяльності підприємств. Оцінка рівня екологізації. Стан екологізації економіки в Україні.	2		2,3,4,5,6,7
ЗМ2	<b>Державне та ринкове регулювання питань ефективності діяльності в сфері екологізації.</b> Макроекономічна політика і екологічний фактор. Механізм державного регулювання в системі	4		2,3,4,5,6,7

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
	еколого-економічного розвитку України. Проблеми екологічного оподаткування та шляхи його вирішення.			
ЗМ3	<b>Екологізація діяльності підприємств паливно–енергетичного комплексу як передумова забезпечення їх інноваційного розвитку</b> Екологізація та передумови її проведення. Інфраструктура екологічно безпечного виробництва. Екологічна модернізація виробництва.	4		11,12,13,14,15
ЗМ4	<b>Організаційно-економічний механізм екологізації діяльності підприємств</b> Поняття та зміст організаційно-економічного механізму екологізації. Еколого-економічні інструменти як елемент механізму екологізації. Форми екологоекономічних інструментів.	4		2,3,4,5,6,7
ЗМ5	<b>Екологічне підприємництво.</b> Сутність та головні риси екологічного підприємництва. Види екологічного підприємництва. Екологічно чисте виробництво в системі екологічного підприємництва. Аналіз чинників формування інвестиційної привабливості напрямів еко-бізнесу. Визначення ризиків еко-бізнесу.	2		1,2,3,4,5,6,7
ЗМ6	<b>Екологічний менеджмент</b> Система екологічної документації підприємств. Перспективи розвитку екологічного менеджменту в Україні. Особливості розвитку зеленого бізнесу в Україні. Політика ЄС щодо розвитку зеленого бізнесу. Можливості вітчизняних товаровиробників щодо виходу на закордонні ринки екологічної продукції. Міжнародні стандарти екологічного менеджменту.	2		1,2,3,6,7
ЗМ7	<b>Екологічне ліцензування та сертифікація. екологічне страхування</b> Екологічне ліцензування, екологічна сертифікація та страхування як елементи ефективного екологічного менеджменту. Поняття екологічного ліцензування. Ліцензії в області охорони навколишнього середовища та ліцензії на природокористування. Види екологічних ліцензій, їх призначення та законодавчо-правові основи. Поняття екологічної сертифікації. Види екологічної сертифікації. Переваги та труднощі у розвитку екологічної сертифікації. Законодавчі та нормативні документи в сфері екологічної сертифікації.	2		4 1,2,3,6,7
ЗМ8	<b>Екологічне страхування</b> Поняття екологічного страхування, його	4		1,2,3,6,7



Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
	призначення. Система екологічного страхування. Класифікація видів екологічного страхування, їх принципів особливості. Об'єкти і суб'єкти екологічного страхування.			
	Всього: -годин; -модулів; -змістових	24/6 1 8		

### 3.3 Завдання для самостійної роботи студента

Перелік матеріалу, який виноситься на самостійне вивчення, наведено у таблиці 4.

Таблиця 4 – Матеріал, що виноситься на самостійне вивчення

Шифр	Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст	Обсяг годин		<i>Література</i> порядковий номер
		ДФН	ЗФН	
М1	<b>Екологізація діяльності підприємства</b>	20		
ЗМ2	<b>Державне та ринкове регулювання питань ефективності діяльності в сфері екологізації.</b> Механізм державного регулювання в системі еколого-економічного розвитку України. Проблеми екологічного оподаткування та шляхи його вирішення.	4		2,3,4,5,6,7
ЗМ5	<b>Екологічне підприємництво.</b> Екологічно чисте виробництво в системі екологічного підприємництва. Аналіз чинників формування інвестиційної привабливості напрямів еко-бізнесу.	4		1,2,3,4,5,6,7
ЗМ6	<b>Екологічний менеджмент</b> Особливості розвитку зеленого бізнесу в Україні. Політика ЄС щодо розвитку зеленого бізнесу. Можливості вітчизняних товаровиробників щодо виходу на закордонні ринки екологічної продукції.	4		1,2,3,6,7
ЗМ7	<b>Екологічне ліцензування та сертифікація. екологічне страхування</b> Поняття екологічної сертифікації. Види екологічної сертифікації. Переваги та труднощі у розвитку екологічної сертифікації. Законодавчі та нормативні документи в сфері екологічної сертифікації.	4		1,2,3,6,7
ЗМ8	<b>Екологічне страхування</b> Поняття екологічного страхування, його призначення. Система екологічного страхування. Класифікація видів екологічного страхування, їх принципів особливості. Об'єкти і суб'єкти екологічного страхування.	4		1,2,3,6,7

У самостійну роботу студента включено: опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях 30 годин, опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення 20 годин, підготовка до практичних занять та контрольних заходів 30 годин. Всього на самостійну роботу студента 80 годин.

## 4 НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

### 4.1 Основна література

1. Екологічне управління бізнесом в умовах євроінтеграції: навчальний посібник / П. Д. Дудкін та ін. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. 200 с.
2. Галушкіна Т. П., Грановська Л. М., Кисельова Р. А. Екологічний менеджмент та аудит: навчальний посібник. Херсон: Олді-Плюс, 2019. 455 с.
3. Міронова Н. Г., Білецька Г. А. Екологічна стандартизація і сертифікація: навчальний посібник. Львів: Новий Світ - 2000, 2018. 140 с.
4. Стратегічна екологічна оцінка: можливості для громадськості (посібник) / С. Шутяк [за заг. ред. О. Кравченко] — Видавництво «Компанія “Манускрипт”» — Львів, 2017. — 28 с.
5. Мініна О.В. Організаційно-економічний механізм екологізації. Конспект лекцій / Укладач: Мініна О.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 78 с.
6. Хвостіна І. М. Організаційно-економічний механізм екологізації виробництва: методичні вказівки /І.М. Хвостіна, Т.Б.Яськевич. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2017. – 74 с.
7. Хвостіна І. М. Організаційний механізм екологізації діяльності: робоча програма, методичні вказівки до вивчення дисципліни та контрольні роботи для заочної форми навчання /І.М. Хвостіна, Т.Б.Яськевич. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2017. – 99 с.

### 4.2 Додаткова література

8. Стратегічна екологічна оцінка. Досвід упровадження в містах України. Кейс-стаді. / Федерація канадських муніципалітетів / Проект міжнародної технічної допомоги «Партнерство для розвитку міст», 2019. – 44 с.
9. Сафранов Т. А., Губанова О. Р., Лукашов Д. В. Еколого-економічні основи природокористування: навчальний посібник. Львів: Новий Світ-2000, 2018. 349 с.
10. Зелені технології у промисловості: монографія / І. А. Василенко та ін. Дніпро: Акцент ПП, 2019. 366 с.
11. M. Havrylenko, V. Shiyko, L. Horal, I. Khvostina and N. Yashcheritsyna Economic and mathematical modeling of industrial enterprise business model financial efficiency estimation // E3S Web Conf., 166 (2020) 13025 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016613025> (Scopus Indexed)
12. I. Khvostina, V. Oliinyk, S. Semerikov ,V. Solovieva , V.Yatsenko , O. Kohut-Ferens Hazards and risks in assessing the impact of oil and gas companies on the environment // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012027 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012027 (Scopus Indexed)
13. L. Horal, I.Khvostina,V. Shyiko, M. Radin, S. Korol T.Panevnyk Sustainable development of forest recreation management as a basis for environmental safety // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012013 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012013 (Scopus Indexed)
14. H. Zelinska, U. Andrusiv, I. Fedorovych, I. Khvostina, O. Astafiev Rational resource in the context of forming a model of using fuel and energy resources expenditure // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012003 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012003 (Scopus Indexed)

15. A. Bielinskyi, I. Khvostina, A. Matviychuk, S. Semerikov, O. Serdyuk, V. Solovieva V. Soloviev Predictors of oil shocks. Econophysical approach in environmental science // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012019 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012019 (Scopus Indexed)

## 5. ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Для набуття студентами зазначених компетентностей та програмних результатів навчання дисципліна проводиться наступні форми навчання навчальні заняття - лекції, практичні, консультації; самостійна робота - вивчення окремих питань тем студентом самостійно, підготовка до відпрацювання занять у разі пропуску; контрольні заходи - тести, контрольні роботи.

При вивченні дисципліни відповідно до наказу №150 від 24.06.2021р. використовуються такі методи навчання, а саме: МН 1 - словесні методи (МН 1.1 – лекція, МН 1.2 – розповідь – пояснення, МН 1.3 – бесіда); МН 2 - наочні методи (МН 2.4 - комп'ютерні і мультимедійні методи); МН 3 - практичні методи (МН 3.1 – вправи, МН 3.4 - практичні роботи); МН 4 – індуктивний метод; МН 5 – дедуктивний метод; МН 6 – традуктивний метод; МН 7 – аналітичний метод; МН 10 - метод узагальнення; МН 15 - проблемно-пошуковий метод; МН 17 – дослідницький метод; МН 18 - методи самостійної роботи вдома; МН 19 - робота під керівництвом викладача; МН 20 - інтерактивні методи (МН 20.1 - кейс-метод, МН 20.2 - дискусія, диспут, МН 20.7 - бесіда-діалог)

## 6. ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика навчальної дисципліни « Екологізації діяльності підприємств» заснована на політиці Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу і ґрунтується на виконанні усіх прийнятих у ВУЗі положень щодо організації навчального процесу та дотримання академічної доброчесності.

Вивчення навчальної дисципліни потребує: підготовки до занять; виконання розрахункових завдань; опрацювання рекомендованої основної та додаткової літератури. Успішне засвоєння матеріалу по дисципліні « Екологізації діяльності підприємств» передбачає: ознайомлення з програмою навчальної дисципліни та тематикою лекційних та практичних занять; опрацювання матеріалу винесеного на самостійне вивчення.

Присутність здобувачів вищої освіти на заняттях, згідно складеного розкладу є обов'язковою. Пропущені з будь-яких причин заняття мають бути відпрацьовані. Відпрацювання пропущених занять здійснюється на консультації у присутності викладача у формі контрольних питань та тестування.

Здобувач вищої освіти повинен дотримувати навчально-академічної етики та графіка навчального процесу; бути зваженим, уважним.

Відповідь здобувача повинна демонструвати ознаки самостійності виконання поставлених завдань, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

## 7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ

Оцінювання знань студентів проводиться за результатами комплексних контролів за змістовими модулями. Модульний контроль за кожним змістовим модулем передбачає контроль теоретичних знань і практичних навиків, самостійної та роботи.

Таблиця 5 – Схема нарахування балів у процесі оцінювання знань студентів з дисципліни « Екологізації діяльності підприємств»

Види робіт, що контролюються	Максимальна кількість балів
<b>МФО 8 - тестовий контроль засвоєння теоретичних знань модуля М1: Кл1</b>	<b>30</b>
<b>Контроль засвоєння практичних знань модуля М1 в т.ч.</b>	<b>70</b>

МФО 4 - поточний контроль по ЗМ 1	5
МФО 5 - усний контроль по ЗМ 2	5
МФО 6 - письмовий контроль по ЗМ 3	10
МФО 4 - поточний контроль по ЗМ 4	5
МФО 4 - поточний контроль по ЗМ 5	5
МФО 6 - письмовий контроль по ЗМ 6	5
МФО 6 - письмовий контроль по ЗМ 7	5
МФО 4 - поточний контроль по ЗМ 8	5
контроль виконання самостійної роботи ЗМ2	5
контроль виконання самостійної роботи ЗМ6	5
контроль виконання самостійної роботи ЗМ6	5
контроль виконання самостійної роботи ЗМ7	5
контроль виконання самостійної роботи ЗМ8	5
Разом	100

Залік з дисципліни виставляється студенту відповідно до чинної шкали оцінювання, що наведена нижче.

### СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Для оцінювання якості засвоєння дисципліни використовується 100 бальна шкала

**Таблиця 7 – Шкала оцінювання знань**

Національна	Університетська (в балах)	ECTS	Визначення ECTS	Рекомендована система оцінювання
Відмінно	90-100	A	<b>Відмінно</b> – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90-100 (відмінно)
Добре	82-89	B	<b>Дуже добре</b> - вище середнього рівня з кількома помилками	75-89 (добре)
	75-81	C	<b>Добре</b> – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	
Задовільно	67-74	D	<b>Задовільно</b> – непогано, але зі значною кількістю недоліків	60-74 (задовільно)
	60-66	E	<b>Достатньо</b> - виконання задовольняє мінімальні критерії	

Незадовільно	35-59	FX	<b>Незадовільно</b> - потрібно попрацювати перед тим, як отримати залік або скласти екзамен	35-59 (незадовільно із можливістю повторного складання екзамену)
	0-34	F	<b>Незадовільно</b> – необхідна серйозна подальша робота	0-34 (незадовільно із обов'язковим повторним вивченням модуля)

**Елементи тем для здобувачів освіти, які навчаються за дуальною формою здобуття освіти, що виносяться для вивчення на підприємствах, організаціях і т.п.**

Таблиця – Тематичний план лекційних занять

Шифри модулів	Модулі (М), змістові модулі (ЗМ)	Обсяг, години
<b>М1</b>	<b>Екологізація діяльності підприємства</b>	
ЗМ1	<b>Теоретичні основи екологізації підприємства</b> Оцінка рівня екологізації. Стан екологізації економіки в Україні.	2
ЗМ2	<b>Державне та ринкове регулювання питань ефективності діяльності в сфері екологізації.</b> Механізм державного регулювання в системі еколого-економічного розвитку України. Проблеми екологічного оподаткування.	2
ЗМ3	<b>Екологізація діяльності підприємств паливно–енергетичного комплексу як передумова забезпечення їх інноваційного розвитку</b> Інфраструктура екологічно безпечного виробництва. Екологічна модернізація виробництва.	2
ЗМ5	<b>Екологічне підприємництво.</b> Екологічно чисте виробництво в системі екологічного підприємництва. Аналіз чинників формування інвестиційної привабливості напрямів еко-бізнесу. Визначення ризиків еко-бізнесу.	2
ЗМ7	<b>Екологічне ліцензування та сертифікація. екологічне страхування</b> Екологічне ліцензування, екологічна сертифікація та страхування як елементи ефективного екологічного менеджменту на підприємстві.	2
ЗМ8	<b>Екологічне страхування</b> Поняття екологічного страхування, його призначення. Система екологічного страхування. Класифікація видів екологічного страхування, їх принципові особливості. Об'єкти і суб'єкти екологічного страхування	2

Таблиця – Тематичний план практичних занять

	Шифри модулів	Модулі (М), змістові модулі (ЗМ)	Обсяг, години
	<b>М1</b>	<b>Екологізація діяльності підприємства</b>	
	ЗМ1	<b>Теоретичні основи екологізації підприємства</b> Оцінка рівня екологізації на підприємстві.	2
	ЗМ3	<b>Екологізація діяльності підприємств паливно–енергетичного комплексу як передумова забезпечення їх інноваційного розвитку</b> Інфраструктура екологічно безпечного виробництва. Екологічна модернізація виробництва.	2
	ЗМ5	<b>Екологічне підприємництво.</b> Аналіз чинників формування інвестиційної привабливості напрямів еко-бізнесу.	2
	ЗМ7	<b>Екологічне ліцензування та сертифікація. екологічне страхування</b> Екологічне ліцензування, екологічна сертифікація та страхування. Класифікація видів екологічного страхування, їх принципові особливості. Об'єкти і суб'єкти екологічного страхування.	2