



Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ТА ІНСПЕКТУВАННЯ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 101 Екологія  
Освітня програма –  
Рік навчання 3, семестр 6  
Форма навчання денна, заочна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Павлюк Сергій Дмитрович

[pavluksd@nubip.edu.ua](mailto:pavluksd@nubip.edu.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2061>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни Екологічний аудит та інспектування є контроль і оцінювання ступеню екологічної безпеки господарської діяльності або екологічної ситуації, що склалася на об'єктах (територіях); попередження або припинення негативного впливу певного виду антропогенної діяльності на здоров'я людей і навколишнє природне середовище; виявлення пріоритетів вирішення екологічних проблем та підготовка обґрунтованих еколого-економічних рекомендацій щодо стратегії і тактики розв'язання природоохоронних завдань.

Даний курс має дві складові – екологічний аудит і екологічне інспектування.

Екологічний аудит є інструментом для систематичного оцінювання екологічного потенціалу об'єкта та його потенційних екологічних ризиків. Результати екологічного аудиту використовуються для встановлення відповідності об'єкту вимогам техногенної та екологічної безпеки згідно з чинними національними та міжнародними стандартами, визначення необхідних природоохоронних заходів та управлінських рішень і пов'язаних з ними витрат. Позитивні висновки екологічного аудиту є найважливішою умовою інвестиційної привабливості організації (підприємства), виходу на зовнішні ринки та участі у міжнародних програмах.

Екологічне інспектування – це екологічний контроль за діяльністю об'єкта, що підлягає інспектуванню, відповідно до вимог екологічного законодавства та нормативних документів.

**Набуття компетентностей (відповідно до затвердженої Освітньо-професійної програми за спеціальністю 101 «Екологія»):**

#### **1. Інтегральна компетентність (ІК):**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов

#### **2. Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК1. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності

ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

#### **3. Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

ФК5. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

ФК6. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного

управління.

**Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН4. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.

ПРН8. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.

ПРН20. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

<b>Тема</b>	<b>Години (лекції/ практичні)</b>	<b>Результати навчання</b>	<b>Завдання</b>	<b>Оціню- вання</b>
<b>VI семестр</b>				
Здача всіх практичних робіт та виконання самостійних робіт відбувається у тому числі на платформі eLearn				
Модуль 1. Науково-методичні засади та сфери застосування екоаудиту				
Тема 1. Вступ	2/2	Знати загальні поняття і значення екологічного аудиту та інспектування Історію виникнення екологічного аудиту, особливості екологічного аудиту та його статус	Здача практичної роботи	10
Тема 2. Стандарти і міжнародні рекомендації в системі екологічного менеджменту та аудиту	2/2	Знати структуру міжнародних стандартів в системі EMAS. Основні риси та відомості діючих стандартів	Здача практичної роботи	10
Тема 3. Методологічні основи здійснення екологічного аудиту	2/2	Знати загальні методологічні основи і принципи здійснення екологічного аудиту, цілі і типи екологічного аудиту, об'єкти і суб'єкти та критерії екологічного аудиту	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10
Тема 4. Типовий процес екологічного аудиту	2/2	Знати основні вимоги до аудиторів, порядок проведення екологічного аудиту на підприємстві	Здача практичної роботи	10
Тема 5. Спеціальні сфери застосування екологічного аудиту в Україні	2/2	Знати поняття кількісної та якісної оцінки при аудиті, основні критерії оцінки ефективності систем екологічного менеджменту. Вміти складати аудиторський висновок	Здача практичної роботи	10
Тема 6. Сертифікація екологічних аудиторів	2/2	Знати умови та порядок підготовки, стажування та сертифікації екологічних аудиторів України. Реєстр аудиторів.	Здача практичної роботи	10

Тема 7. Ефективності систем екологічного аудиту	2/2	Знати показники кількісної та якісної оцінки при аудиті. Склад аудиторського висновку.	Здача практичної роботи	10
Модульна робота 1		Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №1	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
Всього	<b>14/14</b>			
<b>Сума балів за Модуль №1</b>				<b>100</b>
<b>Модуль 2. Екологічне інспектування</b>				
Тема 8. Порядок проведення природоохоронного інспектування	2/2	Знати як проводяться інспекторські перевірки по охороні довкілля. Знати як виявляються порушення природоохоронного законодавства і які заходи впливу застосовуються до порушників	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10 8
Тема 9. Організація проведення інспекторських перевірок суб'єктів господарювання	2/2	Знати як плануються, і організовується, порядок призначення і підготовка до перевірки, види і частини перевірок, права та обов'язки державних інспекторів	Здача практичної роботи	8
Тема 10. Здійснення державного контролю за станом атмосферного повітря	2/2	Знати основні порушення законодавства про охорону атмосферного повітря Як відбуваються перевірки стаціонарних і пересувних джерел забруднення повітря Операція «Чисте повітря»	Здача практичної роботи	8
Тема 11. Здійснення державного контролю за охороною та раціональним використанням водних ресурсів	2/2	Знати як відбувається перевірка водоохоронної діяльності промислових об'єктів, основні порушення водного законодавства Порядок відбору проб води для екологічного контролю	Здача практичної роботи	8
Тема 12. Здійснення державного контролю за охороною земельних ресурсів	4/4	Знати основні порушення земельного законодавства. Поняття рекультивациі та її види	Здача практичної роботи	10
Тема 13. Здійснення державного контролю за дотриманням заповідного режиму	2/2	Знати види перевірок об'єктів ПЗФ. Складання акту та протоколу перевірки. Відповідальність за вчинені правопорушення	Здача практичної роботи	8

Тема 14. Громадський природоохоронний контроль	2/2	Знати права та обов'язки громадських інспекторів з охорони довкілля	Здача практичної роботи	10
Модульна робота 2		Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №2	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
Всього	<b>16/16</b>			
<b>Сума балів за Модуль №2</b>				<b>100</b>
Навчальна робота	<b>30/30</b>	середньозважене двох модулів помножене на 0,7		<b>70</b>
Екзамен		30% від загальної оцінки за курс		<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Всі лабораторні і самостійні роботи мають закінчуватися власним висновком, щодо отриманого результату. Списування під час модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Пилипович О. Екологічне інспектування та екологічний контроль. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2019. – 122 с.
2. Носачова Ю.В., Шаблій Т.О. Екологічне інспектування. Навчальний посібник з практичних (семінарських) занять [Електронний ресурс]:. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 229 с.
3. Маленко Я.В., Ворошилова Н.В., Поздній Є.В. Екологічне інспектування: практикум з навчальної дисципліни для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 101 Екологія / за ред. Я.В. Маленко. Кривий Ріг: КДПУ, 2023. 155 с.
4. Клименко М.О., Прищеп А.М., Стецюк Л.М. та ін. Екологічне інспектування. Підручник / М.О. Клименко, А.М. Прищеп, Л.М. Стецюк, О.А. Брежицька - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. - 400 с.
5. Хом'як О.А. «Екологічний менеджмент і аудит підприємств аграрного сектору»: навчальний посібник для студентів екологічного факультету за кредитно-трансферною накопичувальною системою організації освітнього процесу / О.А. Хом'як, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, Ю.В. Куновський, О.Р. Михальський. – Біла Церква, 2018. – 88 с.
6. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Екологічний аудит” для студентів що навчаються за спеціальністю 101 «Екологія», освітньо-професійна програма «Екологічний контроль і аудит»./ Тимощук М.О. – Одеса, ОДЕКУ, 2020.
7. Бобровський, А.Л. Екологічний менеджмент : підручник / А.Л. Бобровський . – Суми : Університетська книга, 2017.— 586 с.
8. Галушкіна Т.П., Грановська Л.М., Кисельова Р.А. Екологічний менеджмент та аудит: Навчальний посібник. – Херсон: Олді-Плюс, 2020. – 456 с.

### Нормативна

1. Закон України "Про екологічний аудит" <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1862-15#Text>
2. ДСТУ ISO 14001-97. Системи управління навколишнім середовищем. Склад та опис елементів і настанови щодо їх застосування”.
3. ДСТУ ISO 14004-97. Системи управління навколишнім середовищем. Загальні настанови щодо принципів управління, систем та засобів забезпечення.
4. ДСТУ ISO 14011-97. Настанови, щодо здійснення екологічного аудиту. Процедури аудиту. Аудит систем управління навколишнім середовищем.
5. ДСТУ ISO 14012-97. Настанови, щодо здійснення екологічного аудиту. Кваліфікаційні вимоги до аудиторів з екології.
6. ДСТУ ISO 9001- 2001. Системи управління якістю. Вимоги. – Київ: Держстандарт України, 2001.