

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Кафедра екології, збалансованого природокористування та  
захисту довкілля

## СИЛАБУС

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

# ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ТА УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Освітньо-професійна програма Харчові технології

спеціальність 181 Харчові технології

галузь знань 18 Виробництво та технології освітній

ступінь Бакалавр

Розробник **Колеснікова Лариса** –  
доцент кафедри екології, збалансованого  
природокористування та захисту довкілля,  
к.с-г.н., доцент



Гарант ОПП  
**Ножечкіна – Єрошенко Галина** –  
професор кафедри харчових технологій,  
к.т.н, доцент



Полтава  
2020 р.

### Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Екологічна експертиза та утилізація відходів
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра, екології збалансованого природокористування та захисту довкілля
<b>Контактні дані розробників, які залучені до виконання</b>	Викладач: <b>Колеснікова Л.А.</b> , к.с.-г.н. Контакти: ауд. 43, навчальний корпус 1 ✉: larysa.koliesnikova@pdaa.edu.ua ☎: 0669210947, сторінка викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/kolyesnikova-larysaanatoliyivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/kolyesnikova-larysaanatoliyivna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність</b>	181 Харчові технології
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з «Теоретичних основ харчових технологій», «Хімії»
<b>Мова викладання</b>	Державна

*Мета вивчення навчальної дисципліни* сформуванати комплекс знань теоретикометодичної бази екологічної експертизи та утилізації відходів як процесу оцінки ступеня екологічного ризику і безпеки від розміщення (розширення) господарських об'єктів, відповідності об'єктів, що підлягають експертній оцінці, вимогам екологічного законодавства, діючим нормативам, обґрунтованості заходів щодо утилізації відходів та охорони довкілля і здоров'я населення.

*Основні завдання навчальної дисципліни:* вивчення загальних вимог до проведення екологічної експертизи та утилізації відходів; нормативно-законодавчих актів про екологічну експертизу та утилізацію відходів; методичних аспектів проведення екологічної експертизи; особливостей проведення екологічної експертизи як нового науково-практичного виду діяльності по оцінці механізму коадаптації природних і господарських підсистем; оволодіння процедурою та методикою здійснення екологічної експертизи; набуття умінь та навичок практичної реалізації екологічної експертизи та утилізації відходів.

#### Заплановані результати навчання:

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	Здатність забезпечувати якість і безпеку продукції на основі відповідних стандартів та у межах систем управління безпечністю харчових продуктів під час їх виробництва і реалізації. Здатність розробляти та впроваджувати ефективні методи організації праці, нести відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб.

### **Програмні результати навчання:**

17. Організувати процес утилізації відходів та забезпечувати екологічну чистоту виробництва.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Умови виникнення та історія становлення екологічної експертизи в Україні.

Тема 2. Теоретичні основи, етапи проходження процедури СЕО.

Тема 3. Основні аспекти звіту з стратегічної екологічної оцінки.

Тема 4. Суть процедури оцінки впливу на довкілля планованої діяльності.

Тема 5. Алгоритм дій в межах нормативно-правових актів, що регламентують процедуру оцінки впливу на довкілля.

Тема 6. Висновок з оцінки впливу на довкілля та рішення про провадження планованої діяльності. Моніторинг наслідків для довкілля.

Тема 7. Законодавство у сфері поводження з відходами. Тема

8. Утилізація відходів харчової промисловості.

#### **Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання**

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2020
Рік навчання (курс)	IV
Семестр	8
Лекції (годин)	16
Практичні (годин)	14
Самостійна робота (годин) в. т. ч. індивідуальні завдання (вказати вид) (годин)	60

#### **Система нарахування балів**

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання завдань практичних занять та їх захист	35,0
Письмове виконання завдань самостійної роботи	40,0
Виконання тестових завдань	25,0
Залік	100,0
Максимальна кількість балів	100,0

## Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – залік

**Сторінка курсу на платформі Moodle** <https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=4021>



### Інформаційні джерела:

1. Directive 2011/92/EU of the European Parliament and of the Council of 13 December 2011 on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment URL: <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/EN/TXT/?uri=celex%3A32011L0092>.
2. Directive 2014/52/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 amending Directive 2011/92/EU on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment.
3. Березівський П.С. Організація виробництва в аграрних формуваннях: навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2005. 560 с.
4. Державний класифікатор України. Класифікатор відходів ДК 005-96. URL: <http://uapravo.net/data/akt53/page1.htm>
5. Краснянский М.Е. Утилизация и рекуперация отходов: учебное пособие, издание 2-е исправленное и дополненное. Харьков, Киев: Бурун и К, 2007. 288 с.
6. Обращение с отходами агропромышленного комплекса. Возможности для Украины. *Консультативная программа МФК в Европе и Центральной Азии*. 2013.
7. ДСТУ 3911-99. Охорона природи. Поводження з відходами. Виявлення відходів і подання інформаційних даних про відходи. Загальні вимоги. [Чинний від 3.02.2000] Вид. офіц. Київ : Держстандарт України, 2000.
8. Про екологічну експертизу: Закон України від 09.02.1995 року № 45/95-ВР. Верховна Рада України. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/45/95-%D0%B2%D1%80>.

9. Про охорону навколишнього природного середовища : Закон України від 25.06.91. *Законодавство України*. К.: Парламентське видавництво, 2000. С. 3-34.
10. Про оцінку впливу на довкілля: Закон України від 23.05.2017 року №2059-VIII. *Верховна Рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#Text>
11. Про регулювання містобудівної діяльності : Закон України від 17.02.2011 року № 3038-VI. *Верховна Рада України*. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>.
12. Про стратегічну екологічну оцінку : Закон України від 20.03.2018 року №2354-VIII, *Верховна Рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2354-19#Text>
13. Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. Техноекологія та охорона навколишнього середовища: навчальний посібник. Львів: „Новий Світ-2000”. 2004. 256 с
14. Таргоня, В.С., Оверченко В.В., Щербак Б.В. Визначення обсягів виходу вторинної сировини тваринництва, придатної для виробництва біогазу : методичні вказівки до проведення лабораторних занять із дисципліни «Технології виробництва і переробки сировини для біоенергетики». Частина 1. Київ: НУБіП, 2014. 11 с.