

# ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра екології та безпеки життєдіяльності



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В. о. директора навчально-наукового інституту біологічних і харчових технологій

Катерина БЕРЕЗЕНКО

« 31 » серпня 2020 р.

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ І АУДИТ

Спеціальність \_\_\_\_\_ 101 Екологія \_\_\_\_\_


Освітня програма \_\_\_\_\_ Екологія \_\_\_\_\_

Освітній рівень \_\_\_\_\_ магістр \_\_\_\_\_

Навчально-науковий інститут \_\_\_\_\_ біологічних і харчових технологій \_\_\_\_\_

Робоча навчальна програма дисципліни «Екологічний менеджмент та аудит»  
для студентів спеціальності 101 Екологія  
«31» серпня 2020 року - 9 с.

Розробники:

Коробкова Ганна Володимирівна, в. о. завідувачки кафедри екології та безпеки  
життєдіяльності, канд. географ. наук 

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри екології та безпеки  
життєдіяльності

Протокол від «19» червня 2020 року № 7

В. о. завідувача кафедри  
«19» червня 2020 р.

  
(підпис)

Ганна КОРОБКОВА

Схвалено науково-методичною комісією Навчально-наукового інституту  
біологічних і харчових технологій

Протокол від «31» серпня 2020 р. №8

Голова  
«31» серпня 2020 р.

  
(підпис)

Наталія АФУКОВА

## 1. Опис навчальної дисципліни

| <u>Найменування показників</u>   | <u>Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень</u> | <u>Статус навчальної дисципліни</u>                |                              |
|--|---|--|------------------------------|
|  |   | <b>денна форма навчання</b>                        | <b>заочна форма навчання</b> |
| <u>Кількість кредитів 6,0</u>  | <u>Галузь знань:</u><br><u>10 Природничі науки</u>      | <u>Обов'язкова за вибором вчз</u>                  |                              |
| <u>Індивідуальне науково - дослідне завдання - не передбачено</u>                                | <u>Спеціальність:</u><br><u>101 Екологія</u>            | <b>Рік підготовки:</b>                             |                              |
| <u>Загальна кількість годин - 180</u>  |   | <u>1-й</u>   | <u>1-й</u>                   |
|  |   | <b>Семестр</b>                                     |                              |
|  |   | <u>1-й</u>   | <u>1-й</u>                   |
| <u>Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 5 самостійної роботи студента - 10</u> | <u>Освітній рівень:</u><br><u>магістр</u>               | <b>Лекції</b>                                      |                              |
|  |   | <u>28 год.</u>                                     | <u>8 год.</u>                |
|  |   | <b>Практичні, семінарські</b>                      |                              |
|  |   | <u>32 год.</u>                                     | <u>10 год.</u>               |
|  |   | <b>Лабораторні</b>                                 |                              |
|  |   | <u>год.</u>  | <u>год.</u>                  |
|  |   | <b>Самостійна робота</b>                           |                              |
| <u>120 год.</u>  | <u>162 год.</u>   |  |                              |
| <u>Мова навчання:</u><br><u>українська</u>   |   | <b>У тому числі:</b>                               |                              |
|  |   | Індивідуальні завдання: <u>0 год.</u>              |                              |
|  |   | <b><u>Форма підсумкового контролю: екзамен</u></b> |                              |

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Мета викладання дисципліни — засвоїти теоретичні і практичні основи з екологічного менеджменту і аудиту; набути специфічних знань і навичок з організації її екологічного управління.

2.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Екологічний менеджмент та аудит» є :

- набуття навичок із вирішення організаційних і технологічних завдань екологічного менеджменту і аудиту;
- викладення особливостей проведення екологічного менеджменту і аудиту в Україні.

2.3. Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування програмних компетентностей:

ФК14. Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК15. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

## 3. Результати навчання

ПР05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

ПР09. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.

ПР10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР12. Уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища.

ПР13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

## 4. Передумови для вивчення дисципліни

Дисципліни, які мають бути вивчені раніше: обов'язкові дисципліни рівня бакалавр.

## **5. Програма навчальної дисципліни**

### **Тема 1. Теоретичні основи екологічного менеджменту**

- 1.1. Об'єкт і предмет екологічного менеджменту
- 1.2. Мета і завдання дисципліни
- 1.3. Зв'язок курсу з іншими дисциплінами

### **Тема 2. Методологічні основи менеджменту**

- 2.1. Сутність понять "управління" та "менеджмент"
- 2.2. Мета та задачі менеджменту
- 2.3. Історичні етапи розвитку менеджменту в світі та в Україні

### **Тема 3. Функції менеджменту**

- 3.1. Планування як функція менеджменту
- 3.2. Підприємство, його роль та значення
- 3.3. Функція менеджменту «мотивація»
- 3.4. функція менеджменту «контроль»

### **Тема 4. Система управління і класифікація методів управління**

- 4.1. Сутність і класифікація методів менеджменту
- 4.2. Економічні методи менеджменту
- 4.3. Адміністративно-організаційні методи менеджменту
- 4.4. Соціально-психологічні методи менеджменту
- 4.5. Особливості застосування методів менеджменту в ринкових відносинах

### **Тема 5. Управлінські рішення в менеджменті**

- 5.1. Природа, сутність та класифікація рішень у сфері менеджменту
- 5.2. Умови прийняття управлінських рішень
- 5.3. Технологія розробки рішень
- 5.4. Моделі та методи оптимізації рішень

### **Тема 6. Формування системи екологічного менеджменту в Україні**

- 6.1. Міжнародний підхід до екологічного менеджменту.
- 6.2. Історичні аспекти розвитку понять ISO та EMAS.
- 6.3. Перспективи розвитку екологічного менеджменту в Україні.

### **Тема 7. Методологічні основи екологічного менеджменту**

- 7.1. Системний підхід у дослідженні екологічного менеджменту.
- 7.2. Екологічний менеджмент як ключова домінанта сталого розвитку.
- 7.3. Концепція запровадження екологічного менеджменту в Україні.

### **Тема 8. Теоретичні основи екологічного аудиту**

- 8.1. Основні поняття екологічного аудиту
- 8.2. Завдання і типи екологічного аудиту
- 8.3. Об'єкт, суб'єкт та сфера застосування екологічного аудиту

### **Тема 9. Екологічна сертифікація в системі екологічного управління підприємством**

- 9.1. Методологія дослідження екологічної сертифікації та понятійний апарат
- 9.2. Законодавчо-нормативні механізми забезпечення розвитку Екологічної сертифікації
- 9.3. Екологічна сертифікація в контексті вимог екологічної безпеки

**Тема 10. Екологічний маркетинг, інжиніринг та маркування в системі екологічного менеджменту та аудиту**

- 10.1. Особливості екологічного маркетингу
- 10.2. Екологічний інжиніринг на підприємстві
- 10.3. Екологічне маркування як вид екологічної декларації

**Тема 11. Екологічне страхування в системі екологічного менеджменту**

- 11.1. Основні поняття екологічного страхування
- 11.2. Об'єкт, суб'єкт та завдання екологічного страхування
- 11.3. Порядок виплати страхових відшкодувань
- 11.4. Умови укладання угоди про екологічне страхування

**Тема 12. Роль і місце оцінки впливу на довкілля у системі державного управління**

- 12.1 Мета і завдання оцінки впливу на довкілля
- 12.2 Принципи оцінки впливу на довкілля
- 12.3 Учасники оцінки впливу на довкілля
- 12.4 Етапи проведення оцінки впливу на довкілля

### 6. Структура навчальної дисципліни

| Назви тем   | Кількість годин |              |           |     |      |              |              |          |           |      |            |
|---|-----------------|--------------|-----------|-----|------|--------------|--------------|----------|-----------|------|------------|
|   | денна форма     |              |           |     |      | заочна форма |              |          |           |      |            |
|   | усього          | у тому числі |           |     |      | усього       | у тому числі |          |           |      |            |
|   |                 | л            | п         | лаб | с.р. |              | л            | п        | лаб       | с.р. |            |
| 1   | 2               | 3            | 4         | 5   | 6    | 7            | 8            | 9        | 10        | 11   |            |
| ТЕМА 1. Теоретичні основи екологічного менеджменту  | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           | 2        | 2         |      | 10         |
| ТЕМА 2. Методологічні основи менеджменту  | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           | 2        | 2         |      | 10         |
| ТЕМА 3. Функції менеджменту   | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           | 2        | 2         |      | 10         |
| ТЕМА 4. Система управління і класифікація методів управління  | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           |          |           |      | 14         |
| ТЕМА 5. Управлінські рішення в менеджменті  | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           |          |           |      | 14         |
| ТЕМА 6. Формування системи екологічного менеджменту в Україні   | 14              | 2            | 2         |     |      | 10           | 14           |          |           |      | 14         |
| ТЕМА 7. Методологічні основи екологічного менеджменту   | 16              | 2            | 4         |     |      | 10           | 16           |          |           |      | 16         |
| ТЕМА 8. Теоретичні основи екологічного аудиту   | 16              | 4            | 4         |     |      | 8            | 16           | 2        | 2         |      | 12         |
| ТЕМА 9. Екологічна сертифікація в системі екологічного управління підприємством                       | 16              | 2            | 2         |     |      | 12           | 16           |          |           |      | 16         |
| ТЕМА 10. Екологічний маркетинг, інжиніринг та маркування в системі екологічного менеджменту та аудиту | 16              | 4            | 4         |     |      | 8            | 16           |          |           |      | 16         |
| ТЕМА 11. Екологічне страхування в системі екологічного менеджменту                                    | 16              | 2            | 2         |     |      | 12           | 16           |          |           |      | 16         |
| ТЕМА 12. Роль і місце оцінки впливу на довкілля у системі державного управління                       | 16              | 2            | 4         |     |      | 10           | 16           |          | 2         |      | 14         |
| <b>Усього годин</b>   | <b>180</b>      | <b>28</b>    | <b>32</b> |     |      | <b>120</b>   | <b>180</b>   | <b>8</b> | <b>10</b> |      | <b>162</b> |

### 7. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми  | Кількість годин |           |
|-------|---|-----------------|-----------|
|       |   | Денна ФН        | Заочна ФН |
| 1     | Теоретичні основи екологічного менеджменту                                      | 2               | 2         |
| 2     | Стратегія розвитку підприємства   | 2               |           |
| 3     | Вплив діяльності підприємства на стан навколишнього природного середовища       | 4               | 2         |
| 4     | Теоретичні аспекти екологічного аудиту  | 2               | 2         |
| 5     | Системний підхід в управлінні підприємством                                     | 2               |           |
| 6     | Екологізація організаційної структури управління підприємством                  | 2               |           |
| 7     | Теоретичні засади екологічної сертифікації                                      | 2               | 2         |
| 8     | Екологічний підхід до оздоровлення підприємства                                 | 2               |           |
| 9     | Методологія дослідження екологічного менеджменту                                | 2               |           |
| 10    | Міжнародні стандарти серії ISO 14000 як основа системи екологічного менеджменту | 2               | 2         |
| 11    | Державний екологічний менеджмент  | 2               |           |
| 12    | Екологічна оцінка господарських рішень  | 2               |           |
| 13    | Бізнес, ринок і охорона навколишнього середовища                                | 2               |           |
| 14    | Оцінка впливу на довкілля   | 2               |           |
| 15    | Місце і роль екологічного аудиту в управлінні природокористуванням              | 2               |           |

### 8. Теми лабораторних занять

Не передбачено навчальним планом

### 9. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом

### 10. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Типового положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю результатів навчання студентів Луганського національного аграрного університету (посилання на сайті ЛНАУ - [https://lnau.in.ua/DOCS/NormDocs/Pologennya\\_pro\\_provedennya\\_kontrolya.pdf](https://lnau.in.ua/DOCS/NormDocs/Pologennya_pro_provedennya_kontrolya.pdf)).

### 11. Форми поточного та підсумкового контролю і засоби діагностики результатів навчання

11.1. Поточний контроль проводиться у вигляді опитування.

11.2. Підсумковий контроль проводиться у вигляді екзамену.

11.3. Засобами діагностики результатів навчання є стандартизовані тести.

11.4. Розподіл балів, які отримують студенти

| Поточний контроль |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | Семестровий контроль | Сума |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|------|
| T1                | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | T12 | T13 | T14 | T15 |                      |      |
| 4                 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 40                   | 100  |

T1, T2 ... T15 – теми практичного заняття.



## **12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна**

Ноутбук Dell Inspiron 3593 - 1 шт.,  
 Програмне забезпечення Windows 10, Office 365)  
 Проектор Acer X1123NP (2020 р.) 1 шт.  
 Екран (мобільний, 90") (2020 р.) 1 шт.

## **13. Рекомендовані джерела інформації**

### **13.1. Навчальна та інша література**

1. 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.
2. Шлапак Н. С. Екологічний менеджмент : підручник / Н. С. Шлапак, В. С. Волошин, Т. В. Серкутан. – Маріуполь : ПДТУ, 2016. – 205 с.
3. Карлова О. А. Основи менеджменту і маркетингу / О. А. Карлова, С. І. Плотницька, М. К. Гнатенко. – Харків : Друк. Мадрид, 2016. – 227 с.
4. Караїм О.А. Екологічний менеджмент і аудит: методичні рекомендації до практичних робіт. Луцьк: Вежа-Друк, 2015. 260 с.
5. Бойчик І.М Економіка підприємства: підручник. / І.М.Бойчик. – К.: Кондор-Видавництво, 2016. – 378 с.
6. Галушкіна Т.П., Грановська Л. М. Екологічний менеджмент та аудит: Навчальний посібник. (в II частинах) – Херсон, 2012. – 421 с.

### **13.2. Електронні ресурси**

1. Офіційний сайт Держгеокадастру України – <http://land.gov.ua>
2. Офіційний сайт Державного агентства водних ресурсів – <http://www.scwm.gov.ua>
3. Офіційний сайт Державного агентства лісових ресурсів – <http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index>
4. Офіційний сайт Верховної Ради України – Законодавча база – <http://zakon.rada.gov.ua/>
5. Офіційний сайт Міністерства охорони навколишнього природного середовища України – <http://menr.gov.ua>
6. Екологічні стандарти – <http://normative.org.ua>; <http://minregionbud.gov.ua>