

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Декан механіко-технологічного  
факультету  
Братішко В.В.  
2024 р.

«СХВАЛЕНО»  
на засіданні кафедри охорони праці  
та біотехнічних систем у тваринництві  
Протокол № 11 від 20.05.2024 р.  
Завідувач кафедри  
Хмельовський В.С.

«РОЗГЛЯНУТО»  
Гарант ОПП «Транспортні технології  
на автомобільному транспорті»  
Загурський О.М.  
“ 4 ” 06 2024 р

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ОХОРОНА ПРАЦІ У ГАЛУЗІ»

Галузь знань 27 «Транспорт»  
Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»  
Освітньо-професійна програма «Транспортні технології на автомобільному  
транспорті»  
Факультет механіко-технологічний  
розробник: доцент кафедри охорони праці та  
біотехнічних систем у тваринництві  
канд. техн. наук, доцент Войналович О.В.  
(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2024 р.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Декан механіко-технологічного  
факультету  
Братішко В.В.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 р.

**«СХВАЛЕНО»**  
на засіданні кафедри охорони праці  
та біотехнічних систем у тваринництві  
Протокол № 11 від 20.05.2024 р.  
Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Хмельовський В.С.

**«РОЗГЛЯНУТО»**  
Гарант ОПП «Транспортні технології  
на автомобільному транспорті»  
Загурський О.М.  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ОХОРОНА ПРАЦІ У ГАЛУЗІ»**

Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (за видами)»
Освітньо-професійна програма	Транспортні технології на автомобільному транспорті
Факультет	механіко-технологічний
Розробник:	доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
канд. техн. наук, доцент	Войналович О.В. (посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2024 р.

## Опис навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі»

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>		
Освітній ступінь	Магістр	
Спеціальність	275 «Транспортні технології (за видами)»	
Освітня програма	Транспортні технології на автомобільному транспорті	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	–	
Форма контролю	Екзамен	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Курс (рік підготовки)	1	1
Семестр	1	1
Лекційні заняття	30 год.	2 год.
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	30 год.	-
Самостійна робота	60 год.	118 год.
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4 год.	–

### 1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

**Мета** вивчення дисципліни полягає у формуванні у магістрів умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці на автотранспорті та поліпшення умов праці на підприємствах галузі з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у галузі автотранспорту.

**Завдання** вивчення дисципліни передбачає забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників автотранспортної галузі

через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за власну та колективну безпеку.

**Набуття компетентностей:**

інтегральна компетентність (ІК):

ІК-1. Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності за певним видом транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК-07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 08. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій.

СК 09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту.

**Програмні результати навчання (ПРН):**

РН-01. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем.

РН-04. Доносити свої знання, рішення і підгрунття їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.

РН-05. Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проектів у сфері транспортних систем і технологій.

РН-12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.

**2. Програма та структура навчальної дисципліни для:**

– повного терміну денної (заочної) форми здобуття вищої освіти

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							заочна форма					
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Змістовий модуль 1. Організація охорони праці на автотранспорті. Впровадження системи управління охороною праці</b>													
Тема 1. Організація охорони праці на автотранспортному	2	17	4		5		8						

підприємстві													
Тема 2. Засади СУОП на підприємствах автотранспорту	2	17	5	4	8								
Тема 3. Ризик-орієнтований підхід щодо функціонування СУОП на автотранспортних підприємствах	2	18	4	4	10								
Тема 4. Організаційні засади системи державного страхування від нещасних випадків працівників автотранспортної галузі	2	8	2	2	4								
Разом за змістовим модулем 1		60	15	15	30								
<b>Змістовий модуль 2. Особливості забезпечення умов праці на автотранспорті. Проблеми безпеки, зниження професійної захворюваності, виробничого травматизму</b>													
Тема 5. Умови праці на робочих місцях автотранспортних підприємств	2	16	4	4	8								
Тема 6. Заходи щодо зниження аварійності, виробничого травматизму і професійної захворюваності	2	16	4	4	8								
Тема 7. Вимоги безпеки і гігієни праці на робочих місцях автотранспортної галузі	2	16	4	4	8								
Тема 8. Документація і заходи з пожежної безпеки на автотранспортних підприємствах	1	12	3	3	6								

Разом за змістовим модулем 2	<b>60</b>	15		15		30						
Усього годин	<b>120</b>	30		30		60						
Курсовий проект (робота) з _____												
(якщо є в робочому навчальному плані)		-	-	-		-		-	-	-		-
Усього годин	<b>120</b>	30		30		60						

### 3. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Розроблення інструкцій з охорони праці на автотранспорті	<b>2</b>
2.	Обов'язки з охорони праці посадових осіб та робітників автотранспортного підприємства	<b>2</b>
3.	Розрахунок відшкодування заподіяної шкоди потерпілим на виробництві	<b>2</b>
4.	Складання карти умов праці робочого місця на автотранспортному підприємстві	<b>2</b>
5.	Табличний аналіз формування виробничих небезпек на автотранспорті	<b>2</b>
6.	Розроблення протипожежних заходів для автотранспортного підприємства	<b>2</b>
7.	Планування витрат на охорону праці на підприємстві автотранспорту	<b>2</b>
8.	Розрахунок соціально-економічної ефективності від впровадження заходів з охорони праці на підприємстві автотранспорту	<b>2</b>
9.	Оформлення нарядів-допусків на виконання робіт підвищеної небезпеки на підприємстві автотранспорту	<b>2</b>
10.	Перевірка стану пожежної безпеки на автотранспортному підприємстві	<b>2</b>
11.	Розроблення розділу «Охорона праці» колективного договору на автотранспортному підприємстві	<b>2</b>
12.	Розрахунок параметрів вентиляційної системи у виробничих приміщеннях	<b>2</b>
13.	Особливості проведення медичних оглядів водіїв	<b>2</b>
14.	Розрахунок професійного ризику працівників автотранспорту	<b>2</b>
15.	Визначення характерних несправностей електроінструменту	<b>2</b>
	Разом	<b>30</b>

#### 4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Тема 1. Статистичні причини виробничого травматизму і професійної захворюваності на автотранспорті	6
2.	Тема 2. Організаційні засади СУОП на підприємстві автотранспорту	6
3.	Тема 3. Методологія оцінення професійних ризиків	6
4.	Тема 4. Засади моделювання небезпечних ситуацій під час автотранспортних перевезень	6
5.	Тема 6. Оцінення основних параметрів умов праці працівників автотранспортних підприємств	6
6.	Тема 7. Умови дотримання нормативів тривалості робочого часу водіями та іншими працівниками підприємства автотранспорту	6
7.	Тема 8. Характеристика основних заходів і засобів з охорони праці під перевезення сільськогосподарської продукції та інших вантажів	6
8.	Тема 9. Основні вимоги безпеки у разі перевезення автотранспортом за особливих умов: переїзджання залізничних переїздів, рейси у гористій місцевості, за незадовільних умов видимості дорги та ін.	6
9.	Тема 10. Оцінення ефективності технічних засобів безпеки на автотранспортних засобах та іншому обладнанні підприємств автотранспорту	6
10.	Тема 12. Документальні засади функціонуванні системи пожежної безпеки на підприємстві автотранспорту	6
Всього годин		60

#### 5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- реферати;
- захист лабораторних та практичних робіт.

#### 6. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні, практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);

- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

## 7. Методи оцінювання.

*(вибрати необхідне чи доповнити)*

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- реферати;
- захист лабораторних та практичних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах.

**8. Розподіл балів**, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

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

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$ .

## 9. Навчально-методичне забезпечення

*(вибрати необхідне чи доповнити)*

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn – <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1386>;
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти;

## 10. Рекомендовані джерела інформації

1. Войналович О.В., Войтюк В.Д., Марчишина Є.І., Мотрич М.М. Охорона праці на автомобільному транспорті: навчальний посібник. К. НУБіП України:, 2024. 466 с



2. Войналович О.В., Голопура С.М. Охорона праці в галузі (організаційно-технічні аспекти). Посібник для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Транспортні технології (автомобільний транспорт)». К.: Центр учбової літератури. 2020. 250 с.
3. Войналович О.В. Засади охорони праці у схемах, таблицях і графіках: навч. посібник. К.: Основа, 2022. 219 с.
4. Войналович О.В. Виробнича та екологічна безпека (лабораторний практикум). Частина 1. Методичний посібник для підготовки /фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Автомобільний транспорт». К.: НУБіП України. 2021. 251 с.
5. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці на автотранспорті АПК – К.: Основа, 2014. 442 с.
6. Пістун І. П., Хом'як Й. В., Хом'як В. В. Охорона праці на автомобільному транспорті. Видавництво: Університетська книга. 2023. 374 с.
7. Шудренко І.В. Охорона праці в галузі: навч. посіб. Житомир: ЖНАЕУ. 2017. 136 с.
8. Омелянов О.М., Спирін А.В., Твердохліб І.В. Охорона праці та безпека життєдіяльності: навч. посіб. Вінн. нац. аграр. ун-т. Вінниця: ВНАУ. 2020. 334 с.
9. Войналович О.В., Гнатюк О.А., Кофто Д.Г., Кірдань Є.М. Виробничі ризики. Методи оцінювання та заходи для їх зниження. К.: Видавничий центр НУБіП України. 2013. 58 с.
10. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці в галузі (працезохоронні ділові ігри): навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2021. – 203 с.
11. Капустник В.А., Костюк І.Ф., Бондаренко Г.О. та ін. Професійні хвороби: підручник. 5-е вид., випр. Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина». 2019. 536 с.
12. Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Богодист А.О. Безпека людини у сучасних умовах: монографія. Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. 208 с.
13. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Охорона праці в галузі : навчальний посібник. К.: ЦУЛ. 2013. 322 с.
14. НПАОП 0.00-1.62-12 Правила охорони праці на автомобільному транспорті. Затверджено наказом Міністерства надзвичайними ситуацій України від 09.07.2012 р. № 964.