

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

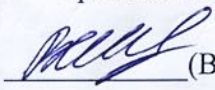
**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Директор навчально-наукового  
інституту лісового і  
садово-паркового господарства

  
(Роман ВАСИЛИШИН)  
“03” червня 2024 р.

**“СХВАЛЕНО”**

на засіданні кафедри охорони праці та  
біотехнічних систем у тваринництві  
Протокол № 11 від “20” 05 2024 р.

  
Завідувач кафедри  
(Василь ХМЕЛЬОВСЬКИЙ)

**”РОЗГЛЯНУТО”**

Гарант ОП ««Деревообробні та меблеві технології»  
(Андрій СПРОЧКІН)

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Охорона праці**

Галузь знань 18 «Виробництво та технології»  
Спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»  
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»  
Факультет (ННІ) навчально-наукового інституту  
лісового і садово-паркового господарства

Розробники: доц., к.с.-г.н. Зубок Т.О.

Київ – 2024 р

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Директор навчально-наукового  
інституту лісового і  
садово-паркового господарства

\_\_\_\_\_ (Роман ВАСИЛИШИН)  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**“СХВАЛЕНО”**

на засіданні кафедри охорони праці та  
біотехнічних систем у тваринництві  
Протокол №\_\_ від “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ (Василь ХМЕЛЬОВСЬКИЙ)

**”РОЗГЛЯНУТО ”**

Гарант ОП ««Деревообробні та меблеві технології»  
\_\_\_\_\_ (Андрій СПІРОЧКІН)

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Охорона праці**

Галузь знань 18 «Виробництво та технології»  
Спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»  
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»  
Факультет (ННІ) навчально-наукового інституту  
лісового і садово-паркового господарства

Розробники: доц., к.с.-г.н. Зубок Т.О.

Київ – 2024 р

## Опис навчальної дисципліни **Безпека праці та життєдіяльності**

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>		
Освітній ступінь	<i>Магістр</i>	
Спеціальність	<i>187«Деревообробні та меблеві технології»</i>	
Освітня програма	<i>«Деревообробні та меблеві технології»</i>	
<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	<i>екзамен</i>	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти</b>		
	Денна форма здобуття вищої освіти	Заочна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	1	
Семестр	1	
Лекційні заняття	<i>10 год.</i>	
Практичні, семінарські заняття	<i>20 год.</i>	
Лабораторні заняття	<i>- год.</i>	
Самостійна робота	<i>90 год.</i>	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	<i>3 год.</i>	

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

**Мета** вивчення охорони праці для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Деревообробні та меблеві технології» полягає набуття компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності в забезпеченні безпеки та здоров'я працівників у галузі промисловості. Це включає в себе розуміння потенційних ризиків і небезпек, пов'язаних з виробничим процесом, вміння вживати заходи профілактики та контролю для запобігання травматичних ситуацій, а також знання правил безпеки й нормативно-правових актів, що регулюють діяльність у цій галузі.

**Завдання** передбачає опанування знаннями, вміннями та навичками

вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо забезпечення безпеки персоналу.

Здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Деревообробні та меблеві технології», після вивчення курсу "Охорона праці", мають мати комплексні загальнокультурні та професійні навички з питань охорони праці, що відповідають їхнім спеціальностям, для ефективного вирішення завдань, пов'язаних із забезпеченням безпеки та здоров'я персоналу у виробничих умовах та в небезпечних ситуаціях.

#### ***Набуття компетентностей:***

***інтегральна компетентність (ІК):*** Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в професійній, освітній, науковій, дослідницькій та інноваційній діяльності, пов'язані з виробництвом продукції деревообробки, меблів та виробів з деревини, дослідженнями деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, а також досліджувати, проектувати та впроваджувати відповідні ресурсощадні та екологічнобезпечні технологічні процеси, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.

#### ***загальні компетентності (ЗК):***

- ЗК2 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК06. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ЗК08. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
- ЗК12. Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи.

#### ***спеціальні (фахові) компетентності (СК):***

- СК3. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з охорони праці на підприємствах галузі та в освітньо-наукових закладах.
- СК5. Здатність аналізувати існуючі процеси виробництва, проектувати і впроваджувати нові ефективні процеси деревообробних та меблевих виробництв

#### ***Програмні результати навчання (ПРН):***

- ПР02. Уміти зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та пояснення з проблем деревообробних та меблевих технологій до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
- ПР04. Розуміти та застосовувати принципи системного аналізу, причиннонаслідкових зв'язків між значущими факторами та науковими і технічними рішеннями, що приймаються для розв'язання складних задач деревообробного та меблевого виробництв.
- ПР08. Володіти навичками складання звітної документації, підготовки публікацій, доповідей та презентацій за результатами виконаних досліджень.
- ПР15. Забезпечувати належні умови праці, а також організовувати і навчати виробничий персонал вимогам охорони навколишнього

середовища при роботі з шкідливими матеріалами.

- ПР16. Розробляти і реалізовувати заходи з підвищення ефективності виробництва і з урахуванням його безпечності та екологічності, що спрямовані на скорочення витрат сировини і матеріалів, зниження трудомісткості продукції та енергозатрат, підвищення продуктивності праці.

## 2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

- повного терміну денної (заочної) форми здобуття вищої освіти;
- скороченого терміну денної (заочної) форми здобуття вищої освіти.

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	тижні	усього	денна форма					усього	заочна форма					
			у тому числі						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. <i>Правове і нормативне регулювання охорони праці.</i></b>														
Тема 1. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці у деревообробній промисловості	1	4	1	4			15							
Тема 2. Система менеджменту охорони праці та промислової безпеки в деревообробній промисловості	2	4	1	2			15							
Тема 3. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві	3	4	0,5	2			5							
Тема 4. Внутрішній	4	12	0,5	2			10							

аудит системи управління охороною праці													
Разом за змістовим модулем 1	58		3	10			45						
<b>Змістовий модуль 2. <i>Практична організація безпеки праці</i></b>													
Тема 1. Вимоги безпеки до технологічних процесів	5	4	2	5			25						
Тема 2. Вимоги безпеки до машин, устаткування, інструменту, пристосувань та огорожень	7	4	2	3			15						
Тема 3. Домедична допомога	8	2	1	2			5						
Разом за змістовим модулем 2	57		5	10			45						
Усього годин	60		10	20			90						
Курсовий проект (робота)			-	-	-		-		-	-	-		-
Усього годин			-	-	-		-		-	-	-		-

### 3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<i>Практичне заняття №1</i> Навчання та перевірка знань з питань охорони праці в організаціях	<b>2</b>
2	<i>Практичне заняття №2.</i> Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування нещасних випадків	<b>2</b>
3	<i>Практичне заняття №3</i> Атестація робочих місць за умовами праці.	<b>2</b>

4	<i>Практичне заняття №4.</i> Вибір засобів індивідуального захисту для працівників.	<b>2</b>
5	<i>Практичне заняття. №5</i> Розташування виробничого обладнання і організація робочих місць	<b>2</b>
6	<i>Практичне заняття № 6</i> Вентиляція і опалення	<b>2</b>
7	<i>Практичне заняття №7</i> вимоги безпеки до внутрішньозаводського та цехового транспорту	<b>2</b>
8	<i>Практичне заняття №8</i> Електроустановки і електросилове обладнання	<b>2</b>
9	<i>Практичне заняття №9</i> вимоги безпеки під час ремонту та технічного обслуговування засобів виробництва	<b>2</b>
10	<i>Практичне заняття №10</i> Первинні засоби пожежогасіння на підприємствах.	<b>2</b>
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>20</b>

#### 4 Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<b>Практичне заняття №1.</b> Оформлення інструктажів з охорони праці	20
2	<b>Практичне заняття № 2.</b> Аналіз виробничих травм	20
3	<b>Практичне заняття № 3.</b> Атестація робочих місць	10
4	<b>Практичне заняття № 4.</b> Аналіз засобів індивідуального захисту для працівників.	10
5	<b>Практичне заняття № 5.</b> Вимоги безпеки до технологічних процесів у деревообробній промисловості	20
6	<b>Практичне заняття № 6.</b> Підбір первинних засобів пожежогасіння на підприємствах.	10
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>90</b>

#### 5 Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- реферати;
- захист практичних робіт;

#### 6 Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (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);

## 7 Методи оцінювання.

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- командні проєкти;
- реферати, есе;
- захист 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 екзамен 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

1. електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn URL: - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=455> <https://elearn.nubip.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=143061>);
2. Войналович О.В., Марчишина Є.І., Зубок Т.О. Охорона праці у лісовому господарстві: Навчальний посібник. Київ 2017. 521с.
3. Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І., Зубок Т.О. Охорона праці: Лабораторний практикум. Київ, 2024. 307с.

## 10 Рекомендовані джерела інформації

- 1 Піскунова Л.Е. Бондарь В.І., Зубок Т.О. Безпека праці та життєдіяльності: Підручник. Київ, 2022. 396с.
- 2 Піскунова Л.Е. Робочий зошит для практичного вивчення дисципліни



- Безпека праці та життєдіяльності студентами денної та заочної форми навчання. Київ, 2023. 110 с.
- 3 Піскунова Л.Е. Методичні рекомендації для вивчення та проведення практичних робіт з дисципліни Безпека праці та життєдіяльності студентами денної та заочної форми навчання. Київ, 2023. 101с.
  - 4 Piskunova L., Bondar V. Labor safety and vital activity for students of English groups: Workbook of course. Kyiv. 2019, 202 p.
  - 5 Piskunova L. Bondar V. Labor safety and life protection: Study guide. Kyiv. 2020, 306 с.
  - 6 Piskunova L., Zubok T. Safety of work and Life: Training manual for the discipline. Kyiv. 2021. 219 p.
  - 7 Войналович О.В. Вимірювання параметрів вібрації: Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи. Київ, 2020. 18 с
  - 8 Войналович О.В. Методи планування витрат на охорону праці: Методичні вказівки щодо виконання практичної роботи. Київ, 2019. 18 с.
  - 9 Войналович О.В. Визначення параметрів виробничого шуму: Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи. Київ, 2019. 16 с.
  - 10 Білько Т.О. Домедична допомога на підприємстві: Методичні вказівки щодо проведення ділової гри. Київ, 2020. 18 с.
  - 11 Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Безпека життєдіяльності: Підручник. Київ, 2012. 222с. (Гриф Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, лист 1/11-4540 від 03.06.2011).
  - 12 Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Безпека життєдіяльності: Підручник. Київ, 2017. 456с.
  - 13 L.Piskunova L., Bondar V. Labor safety and vital activity: Hanbook for the practical study of course for of English groups. Kyiv, 2022. 220 p.
  - 14 Яремко З.М. Безпека життєдіяльності: навч. посіб. Київ, 2011. 315 с.
  - 15 Основи охорони праці: Підручник. Ткачук К.Н. та ін. Київ, 2018. 448с.
  - 16 Основи охорони праці. Запорожець О.І. Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І.С. Київ, 2019. 264с.
  - 17 Основи охорони праці. Березуцький В.В. та ін. Чернігів: Факт, 2020. 480с.
  - 18 Войналович О.В. Працезахоронні засади у схемах, таблицях і графіках: навч. Посібник. Київ: Основа, 2020. 144с.
  - 19 Кудрявицька А.М. Білько Т.О. Основи охорони праці: навч. посіб. Київ: НУБіП України, 2017. 232 с.
  - 20 Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці: навч. посіб.. Яворовський, О.П. та ін. Київ: «МЕДИЦИНА», 2015. 232 с.
  - 21 Безпека життєдіяльності: Журнали за 2017-2023 роки.
  - 22 Правил охорони праці в деревообробній промисловості <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0306-05#Text>
  - 23 Інформаційні ресурси
  - 24 Електронний курс з дисципліни : «Безпека праці та життєдіяльності»(Безпека життєдіяльності). URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=455>
  - 25 Електронний курс з дисципліни : «Безпека праці та життєдіяльності»(Охорона праці). URL: <http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=791>
  - 26 Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. URL: <http://portal.rada.gov.ua> (дата звернення: 25.06.2023).
  - 27 Офіційний веб-сайт МОЗ України. URL:<https://moz.gov.ua> (дата звернення: 20.03.2024).
  - 28 Офіційний сайт Держпраці. URL:<https://dsp.gov.ua> (дата звернення:

15.05.2024).

- 29 Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. URL:<http://www.mon.gov.ua> (дата звернення: 11.02.2023).
- 30 Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України. URL:<http://www.mns.gov.ua> (дата звернення: 18.05.2023).
- 31 Офіційний сайт Пенсійний фонд України. URL: <https://www.pfu.gov.ua/> (дата звернення 21.05. 24)