

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ  
КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ  
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ

КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Декан факультету УЗТ



Олег СТРЕЛКО

2023 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«Охорона праці в галузі»**

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський)

**Галузь знань:** 27 «Транспорт»

**Спеціальність:** 275.02 «Транспортні технології (на залізничному  
Транспорті)»

**ОПШ:** Транспортні технології на залізничному транспорті

2023-2024 навчальний рік

Робоча програма дисципліни «Охорона праці в галузі» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 27 «Транспорт», спеціальності 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», ОПП «Транспортні технології на залізничному транспорті», усіх форми навчання. К.: ДУІТ, 2023. 22 с.

Розробник: к.і.н., доцент, доцент кафедри екології та безпеки життєдіяльності Сорочинська Олена Леонідівна

  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри «Екологія та безпека життєдіяльності»

Протокол від «30» \_\_\_\_\_ серпня \_\_\_\_\_ 2023 року № 1

В. о. завідувача кафедри

  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Олена СОРОЧИНСЬКА

© Сорочинська О.Л., 2023 рік

© Сорочинська О.Л., 2024 рік

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань <u>27 «Транспорт»</u> (шифр і назва)	Обов'язкова	
	Спеціальність <u>275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»</u>		
Модулів – 2	Освітньо-професійна програма: <u>«Транспортні технології на залізничному транспорті»</u>	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Загальна кількість – годин - 120		<b>Семестр</b>	
		1-й	1-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи – 5,5	Рівень вищої освіти: другий (магістерський)	<b>Лекції</b>	
		30 год.	10
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		15 год.	2
		<b>Лабораторні</b>	
		—	—
		<b>Самостійна робота</b>	
		75 год.	108 год.
<b>Індивідуальні завдання:</b>			
—	—		
<b>Вид контролю: іспит</b>			

### Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 45/75

Співвідношення кількості аудиторних занять, які можуть викладатися англійською мовою – 21 %

## 2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

«Охорона праці в галузі» – дисципліна, яку вивчають з метою формування у майбутніх фахівців знань щодо стану і проблем охорони праці в галузі відповідно до напрямку їх підготовки, складу і функціонування системи управління охороною праці та шляхів, методів і засобів забезпечення умов виробничого середовища і безпеки праці в галузі згідно з чинними законодавчими та іншими нормативно-правовими актами.

**Метою предмета «Охорона праці в галузі»** - є формування у майбутніх фахівців (спеціалістів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці 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 конкретній галузі..

Головними **завданнями** курсу є: забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

В результаті вивчення даного курсу «**Охорона праці в галузі**» студент повинен

### **знати:**

- законодавчу і нормативно-правову базу з охорони праці, систему управління охороною праці на підприємстві;
- основні причини травматизму і професійних захворювань працівників, методи їх зниження;
- вплив мікрокліматичних умов, освітлення, шуму, вібрації, електромагнітних випромінювань та інших факторів виробничого середовища на організм людини та її працездатність;
- основні принципи організації робочого процесу;
- вимоги до дотримання техніки безпеки та організаційні заходи щодо попередження ураження людей електричним струмом;
- пожежну безпеку й систему заходів, що запобігають пожежам та вибухам, правила евакуації людей під час виникнення пожежі.

### **вміти:**

- застосовувати теоретичні знання в практичній діяльності;
- користуватися законодавчими і нормативно-правовими актами з охорони праці;

- знати гранично допустимі значення рівнів шуму, вібрації, освітлення, електромагнітних випромінювань та інших виробничих факторів, що впливають на організм людини під час робочого процесу;

- аналізувати умови та організацію праці на підприємстві, виявляти причини травматизму та професійних захворювань, пожеж та нещасних випадків з метою їх попередження;

- визначати соціально-економічну ефективність заходів для поліпшення умов праці на робочих місцях.

**Міждисциплінарні зв'язки:** безпека життєдіяльності; основи охорони праці.

*На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 годин (4 кредити ЄКТС)*

Відповідно до освітньо-професійної програми «Транспортні технології на залізничному транспорті» вивчення навчальної дисципліни «**Охорона праці в галузі**» сприяє формуванню у здобувачів освітнього ступеня магістр наступних **компетентностей**:

**Інтегральна компетентність** – Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог..

#### **Загальні компетентності:**

**ЗК 01.** Здатність працювати в міжнародному контексті.

**ЗК 02.** Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

**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 06.** Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

**ЗК 07.** Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

#### **Спеціальні (фахові, предметні компетентності):**

**СК 01.** Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.

**СК 09.** Здатність проведення експертизи транспортних пригод при формуванні транспортних технологій.

### 3. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Відповідно до освітньо-професійної програми «Транспортні технології на залізничному транспорті» вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» повинно забезпечити досягнення здобувачами освітнього ступеня магістр таких програмних результатів навчання:

Програмні результати навчання	<p><b>РН-03.</b> Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.</p> <p><b>РН-04.</b> Донести свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.</p> <p><b>РН-05.</b> Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проєктів у сфері транспортних систем і технологій.</p> <p><b>РН-13.</b> Організовувати роботу персоналу, забезпечувати його професійні розвиток та об'єктивне оцінювання.</p>
-------------------------------	--

### 4. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

#### Змістовий модуль 1 Правові та організаційні основи охорони праці і промислової безпеки

##### Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці

Соціальне партнерство (соціальний діалог) в охороні праці. Соціальне партнерство як принцип законодавчого та нормативно-правового забезпечення охорони праці. Соціальний діалог в Європейському Союзі. Охорона праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності. Визначення та основні принципи соціальної відповідальності. Міжнародні норми соціальної відповідальності. Стандарт SA 8000 «Соціальна відповідальність». Міжнародний стандарт ISO 26000 «Настанова по соціальній відповідальності». Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності. Законодавча основа Євросоюзу з питань охорони праці. Охорона праці - частина соціальної політики ЄС. Директиви ЄС з охорони праці. Рамкова директива 89/391/ЄС «Про введення заходів, що сприяють поліпшенню безпеки та гігієни праці працівників».

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці. Основні напрямки співробітництва. Організація об'єднаних націй. Всесвітня організація охорони здоров'я. Міжнародна агенція з атомної енергії. Міжнародна організація праці. Європейський Союз. Співдружність незалежних держав

## **Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Соціальний захист працівників у разі ушкодження здоров'я під час виконання трудових обов'язків**

Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Показчик нормативно-правових актів з питань охорони праці. Галузеві програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища. Соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань. Основні положення Закону України "Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування": завдання страхування та сфера дії закону, основні принципи страхування; управління страхуванням.

## **Тема 3. Система управління охороною праці в галузі залізничного транспорту**

Основні вимоги до побудови і функціонування системи управління охороною праці (СУОП). Забезпечення функціонування та побудова СУОП на залізничному транспорті. Положення про СУОП, структура та зміст його розділів. Елементи системи управління охороною здоров'я та безпекою праці, міжнародний стандарт ISO 45001. Політика в галузі охорони праці. Планування. Впровадження і функціонування СУОП. Перевірки і коригувальні дії. Аналіз з боку керівництва. Примірний розподіл функціональних обов'язків з охорони праці керівників, посадових осіб і фахівців підприємств галузі. Пріоритет функцій забезпечення безпеки. Ефективність функціональної структури СУОП. Загальні положення та визначення.

## **Тема 4. Навчання, проведення інструктажів, та перевірки знань працівників залізничного транспорту з питань охорони праці**

Розглядаються принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Вивчення основ охорони праці під час професійного навчання. Навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників під час прийняття на роботу і в процесі роботи. Спеціальне навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників, які виконують роботи підвищеної небезпеки. Навчання з питань охорони праці посадових осіб.

Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів для працівників залізничного транспорту.

## **Змістовий модуль 2**

### **Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності, основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах**

#### **Тема 5. Травматизм та професійні захворювання на залізничному транспорті. Розслідування нещасних випадків**

Мета та завдання розслідування нещасних випадків. Обов'язки роботодавця щодо розслідування нещасних випадків. Обставини, за яких проводиться розслідування. Встановлення зв'язку нещасного випадку з виробництвом. Розслідування та облік нещасних випадків, хронічних професійних захворювань і отруєнь на залізниці. Розслідування нещасних випадків. Спеціальне розслідування нещасних випадків. Розслідування професійних захворювань. Організація розслідування, склад комісій з розслідування, основні документи. Особливості розслідування та обліку нещасних випадків невиробничого характеру.

#### **Тема 6. Вимоги безпеки праці до технічного обладнання і процесів**

Наведено основні небезпечні зони машин і механізмів. Приведені загальні вимоги безпеки праці щодо організації робочих місць, загальні вимоги безпеки праці під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт, вимоги до інструментів. Засоби для забезпечення безпечного технологічного процесу.

#### **Тема 7. Основи безпеки праці на залізничному транспорті**

Ознайомлення з основними правилами безпеки з охорони праці під час проведення робіт на залізничних коліях. Наведено основні засоби безпеки праці, захисні пристрої, перелік інформаційних засобів та засобів індивідуального та колективного захисту для забезпечення безпеки праці працівників транспортної галузі.

#### **Тема 8. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах**

Координація і вдосконалення роботи з забезпечення правил пожежної безпеки на залізничному транспорті. Класи виробничих та складських приміщень по вибуховій та пожежній небезпеці. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів. Протипожежні перешкоди. Забезпечення

безпечної евакуації персоналу. Пожежна безпека технологічного устаткування, електрообладнання, систем опалення, вентиляції. Державний пожежний нагляд. Пожежна профілактика при проектуванні і експлуатації промислових об'єктів, будинків, споруд, технологічного обладнання. Пожежна сигналізація і зв'язок. Засоби гасіння пожеж. Протипожежне водопостачання. Первинні засоби пожежогасіння. Автоматичні засоби пожежогасіння на об'єктах галузі.

## 5. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
л		п	інд	с.р	л		п	інд	с.р	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Змістовий модуль 1.</b>										
Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці	12	2	1	–	9	14	1	–	–	13
Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Соціальний захист працівників у разі ушкодження здоров'я під час виконання трудових обов'язків	15	4	2		9	15	2	–	–	13
Тема 3. Система управління охороною праці в галузі залізничного транспорту	15	4	2	–	9	14	1	–	–	13
Тема 4. Навчання, проведення інструктажів, та перевірки знань працівників залізничного транспорту з питань охорони праці	15	4	2	–	9	14	1	–	–	13
Разом за змістовим модулем 1	57	14	7	–	36	57	5	–	–	52
<b>Змістовий модуль 2.</b>										
Тема 5. Травматизм та професійні захворювання на залізничному транспорті. Розслідування нещасних випадків	15	4	2	–	9	18	2	2	–	14
Тема 6. Вимоги безпеки праці до технічного обладнання і процесів	16	4	2	–	10	15	1	–	–	14
Тема 7. Основи безпеки праці на залізничному транспорті	16	4	2	–	10	15	1	–	–	14
Тема 8. Основні заходи	16	4	2	–	10	15	1	–	–	14

пожежної профілактики на галузевих об'єктах										
Разом за змістовим модулем 2	63	16	8	–	39	63	5	2	–	56
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>–</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>108</b>

\*Матеріал може викладатися англійською мовою

## 6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

*Практичне заняття* – це форма навчального заняття, при якій викладач організує детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формує вміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом відповідно сформульованих завдань.

Основні завдання циклу практичних занять:

- допомогти студентам систематизувати, закріпити і поглибити знання теоретичного характеру в галузі охорони довкілля;
- навчити студентів прийомам вирішення практичних завдань, сприяти оволодінню навичками та вміннями виконання розрахунків, графічних та інших видів завдань;
- навчити їх працювати з довідковою літературою, документацією і схемами;
- формувати вміння вчитися самостійно, тобто опановувати методами, способами і прийомами самонавчання, саморозвитку і самоконтролю.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин (денна)	Кількість годин (заочна)
1.	Тема 1. Методика складання інструкцій з охорони праці	2	—
2.	Тема 2. Паспортизація санітарно-технічного стану виробничих приміщень	2	—
3.	Тема 3. Розслідування нещасних випадків на виробництві. Заповнення документації	2	2
4.	Тема 4. Економічний аналіз витрат підприємства внаслідок випадків травматизму та професійних захворювань	2	—
5.	Тема 5. Дослідження впливу виробничого шуму на організм працівника	2	—
6.	Тема 6. Розрахунок блискавкозахисних пристроїв	2	—
7.	Тема 7. Розробка заходів пожежної профілактики на виробничому об'єкті	3	—
	<b>Разом</b>	<b>15</b>	<b>2</b>

\*Матеріал може викладатися англійською мовою.

## 7. ТЕМИ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Самостійна робота студента – це основний засіб оволодіння навчальним матеріалом під керівництвом викладача у час, вільний від обов’язкових навчальних занять. Навчальний час, відведений для цього, визначається навчальним планом і залежить від загального обсягу годин, відведених для вивчення конкретної навчальної дисципліни.

Розподіл самостійної роботи включає в себе:

**ПМК** – підготовка до модульного контролю;

**ПП** – підготовка до практичних занять;

**ППК** – підготовка до підсумкового контролю (заліку/іспиту).

У робочій програмі навчальної дисципліни самостійна робота відображається у вигляді таблиці у розрізі тем та кількості годин, відведених для їх виконання.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин (денна)	Кількість годин (заочна)
1.	Тема 1. Система управління охороною праці в галузі за допомогою опрацювання відповідних розділів Закону України «Про охорону праці» та стандарту ISO 45001	9	13
2.	Тема 2. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях	9	13
3.	Тема 3. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві	9	13
4.	Тема 4. Опрацювання розділу «Охорона праці» колективного договору та «Угоди з охорони праці».	9	13
5.	Тема 5. Ультразвук та інфразвук на робочих місцях	9	14
6.	Тема 6. Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання радіочастотного діапазону на галузевих об’єктах	10	14
7.	Тема 7. Безпека при експлуатації систем під тиском на галузевих об’єктах	10	14
8.	Тема 8. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об’єктах	10	14
	<b>Разом</b>	<b>75</b>	<b>108</b>

## 8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Застосовується комплекс методів навчання за особливостями навчально-пізнавальної діяльності студентів, а саме, наступні методи:

- пояснювально-ілюстративний (інформаційно-рецептивний), коли викладач організує сприймання та усвідомлення студентами інформації, а

студенти здійснюють сприймання (рецепцію), осмислення і запам'ятовування її;

- репродуктивний, коли викладач дає завдання, у процесі виконання якого студенти здобувають уміння застосовувати знання за зразком;

- проблемного виконання, коли викладач формулює проблему і вирішує її, а студенти стежать за ходом творчого пошуку (студентам подається своєрідний еталон творчого мислення);

- частково-пошуковий (евристичний), коли викладач формулює проблему, поетапне вирішення якої здійснюють студенти під його керівництвом (при цьому відбувається поєднання репродуктивної та творчої діяльності студентів);

- дослідницький, коли викладач ставить перед студентами проблему, і ті вирішують її самостійно, висуваючи ідеї, перевіряючи їх, підбираючи для цього необхідні джерела інформації, прилади, матеріали тощо.

В процесі навчання застосовуються можливості мультимедійних засобів, інтернет-ресурси та інші можливості новітніх освітніх технологій.

При викладанні дисципліни «**Охорона праці в галузі**» застосовуються наступні форми навчання:

- словесні (лекція, пояснення до інших видів навчальної роботи, бесіди);
- наочні (ілюстрації у навчально-методичній літературі, наочне приладдя, презентації, навчальні фільми з використанням мультимедійної техніки);
- практичні заняття;
- написання письмового завдання (реферат, презентація).

## **9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ**

**Поточний контроль** – контроль за виконанням самостійної роботи (усне опитування, перевірка письмових та творчих завдань); перевірка підготовки до семінарських занять (усне опитування, оцінка виступів студентів при обговоренні теоретичних питань); підсумковий контроль за змістовими модулями (усне опитування, письмові відповіді на проблемні питання).

**Модульний рубіжний контроль** – письмова робота або тестування.

**Підсумковий семестровий контроль** – іспит.

Курс дисципліни поділено на два змістовних модулі. Кожний модуль складається з тем, які є обов'язковими для опанування. В кінці вивчення курсу проводиться модульний контроль оцінювання знань студентів у формі письмової роботи або тестування.

Кожний модуль складається із трьох видів роботи: вивчення теоретичного курсу (лекційний матеріал), виконання практичного завдання, а також постійної самостійної роботи студента. Кожний вид роботи є обов'язковим і оцінюється відповідною кількістю балів. Балами оцінюється також самостійна робота студентів.

## 10. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Система ЄКТС передбачає 100-бальну шкалу оцінювання навчальних досягнень студента.

Студент при вчасному складанні двох модулів за семестр, звіту з практичних занять може отримати автоматично оцінку по курсу відповідно до наступної таблиці.

Модулі	Модуль I			Модуль II			Кількість балів у семестрі*	Підсумковий контроль (залік, екзамен)**	
	Кількість балів за модуль	50			40				
Змістові модулі	ЗМ 1			ЗМ 2					
Кількість балів за ЗМ та модульний контроль	40			10	30			10	90
Кількість балів за видами роботи	Лекції	Практичні	СРС	Модульний контроль	Лекції	Практичні	СРС	Модульний контроль	
Відвідування	4				3				
Активність на заняттях		14				18			
Виконання СРС			22				9		
Наукова робота	Участь у наукових конференціях, семінарах, круглих столах, студентських олімпіадах та конкурсах – 0-15 балів додатково							15	

### **Критерії оцінювання модульного завдання (тест)**

Завдання	Кількість балів
Питання 1-20	0,5
<b>Разом</b>	<b>10</b>

### **Критерії оцінювання екзаменаційного завдання (тест)**

Завдання	Кількість балів
Питання 1-20	0,5
<b>Разом</b>	<b>10</b>

## **11. ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS**

Форми поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль (робота на семінарах, інші види самостійної роботи) - 70 балів Проміжний контроль (поточне тестування за змістовними модулями ) - 20 балів Підсумковий контроль: іспит - 10 балів
--	---

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, отриманих здобувачем протягом семестру та балів, набраних на підсумковому контролі (екзамен, залік).

Підсумкові бали = Загальна кількість балів (перед підсумковим навчальної дисципліни контролем) + Кількість балів за підсумковим контролем

### **ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно («зараховано»)	A	«Відмінно» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні в повному обсязі, відмінна робота без помилок або з однією незначною помилкою.
80-89	Добре («зараховано»)	B	«Дуже добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального, робота з двома – трьома незначними помилками.

75-79		С	«Добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками, або з однією – двома значними помилками.
65-74	Задовільно («зараховано»)	D	«Задовільно» - теоретичний зміст курсу освоєний не повністю, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, містять помилки, робота з трьома значними помилками.
60-64		E	«Достатньо» - теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, частина передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального, робота, що задовольняє мінімум критеріїв оцінки.
21-59	Незадовільно («не зараховано»)	FX	«Умовно незадовільно» теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання, навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань (з можливістю повторного складання), робота що потребує доробки
1-20	Незадовільно (незараховано)	F	«Безумовно незадовільно» теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, всі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значимого підвищення якості виконання навчальних завдань, робота, що потребує повної переробки.

## 12. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для вивчення студентами дисципліни «Охорона праці в галузі» розроблено методичні рекомендації щодо підготовки до практичних занять, опорний конспект лекцій (розміщено на сайті бібліотеки ДУІТ).

Також розроблені конспекти лекцій (презентації) та методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни, з якими студенти можуть ознайомитися на навчальній платформі Google Клас.

## 13. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Базова

1. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П. Охорона праці в галузі. Центр навчальної літератури, 2017. – 322 с.
2. Коновалова О. Охорона праці в галузі. Практикум – Центр навчальної літератури, 2015. – 98 с.
3. Протоєрейський О. С, Запорожець О. І. Охорона праці в галузі: Навч. посіб. -К.: Книжкове вид-во НАУ, 2015. - 268 с.
4. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В. М. Управління охороною праці таризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. - К.: Знання, 2015. - 367 с.
5. Пожежна безпека на залізничному транспорті. Навчальний посібник //Доманський В.А., Зеркалов Д.В., Потетюєв С.Ю. – К.: Основа, 2016 – 392 .
6. Закон України «Про охорону праці» від 14.10.92 з останніми змінами від 28.02.2013 р.  
[http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/T020229.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T020229.html)
7. Кодекс Законів про працю України затверджений Законом № 322- VIII від 10.12.71 ВВР із змінами та доповненнями.  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08>
8. Закон України «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування у зв’язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням» від 18 січня 2001р. №2240–III.  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2240-14#Text>
9. Положення про порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від № 337 від 17.04.2019 р. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text>
10. Постанова Кабінету Міністрів України від 22 березня 2001 року за №270 «Порядок розслідування та обліку нещасних випадків

невиробничого характеру». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/270-2001-%D0%BF#Text>

11. Кодекс цивільного захисту України: затв. Верховною Радою України 02.10.2012 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> .

12. Правила пожежної безпеки в Україні, затверджені наказом МВС від 31.12.2014 №11417 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за № 252/26697.<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15#Text>

13. Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті: НАПБ В.01.010-2009/510 (ЦУО-0038): затв. Мінтрансв'язку України 21.12.2009 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0230-10#Text> .

14. Конституція України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР зі змінами.

15. НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, затверджене наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15 зі змінами.

16. НПАОП 0.00-4.15-98 Положення про розробку інструкцій з охорони праці, затверджене наказом Міністерства праці та соціальної політики України від 29.01.1998 № 9, зі змінами.

17. НПАОП 0.00-2.01-05 Перелік робіт з підвищеною небезпекою., затверджений Наказом Держнаглядохоронпраці України від 26.01.2005 №15.

18. Порядок інформаційно-аналітичного забезпечення в АТ «Укрзалізниця» у разі виникнення надзвичайних ситуацій на залізничному транспорті затверджений рішенням Правління АТ «Укрзалізниця» від 10.02.2020 № Ц-45/11 Ком.т.

19. СТП 015-001:2019 Система управління охороною праці АТ «Укрзалізниця». Система талонів-попереджень з охорони праці», затверджений рішенням Правління АТ «Укрзалізниця» від 21.12.2018 року № Ц-64/103 Ком.т.

20. СТП 015-002:2020 Система управління охороною праці АТ «Укрзалізниця». Загальні положення», затверджений рішенням Правління АТ «Укрзалізниця» від 12.11.2020 року № Ц-45/102 Ком.т.

21. СТП 015-003:2020 Система управління охороною праці АТ «Укрзалізниця». Порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, затверджений рішенням Правління АТ «Укрзалізниця» від 25.06.2020 року № Ц-45/56 Ком.т.

## Допоміжна

1. Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників : НАПБ Б.03.001-2018: на заміну НАПБ Б.03.001-2004: затв. МВС України 05.01.2018. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0225-18#Text> .

2. Норми оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту пожежною технікою та інвентарем: ЦУО-0023 НАПБ 03.004-2002 : затв. Мінтрансом України 09.07.2002. URL: [http://wmzdoroga.at.ua/\\_ld/1/122\\_O-0023.pdf](http://wmzdoroga.at.ua/_ld/1/122_O-0023.pdf) .

3. Інструкція зі службового розслідування, обліку пожеж та наслідків від них на залізничному транспорті: ЦУО-0027: затв. Мінтранзв'язку України 03.08.2005. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: [http://wmzdoroga.at.ua/\\_ld/1/122\\_O-0023.pdf](http://wmzdoroga.at.ua/_ld/1/122_O-0023.pdf) .

4. ДСТУ EN 2:2014. Класифікація пожеж (EN 2:1992, EN2:1992/A1:2004, IDT) На заміну ГОСТ 27331-87 : чинний від 2016.01.01.

5. Інструкція про порядок дій працівників залізничного транспорту при виявленні і гасінні пожеж у рухомому складі залізничного транспорту: ЦУО-0022: затв. Мінтрансом України, Наказ від 25.12.2001, № 886.

6. Внутрішній водопровід та каналізація: ДБН В.2.5-64:2012. Частина 1. Проектування. Частина 2. Будівництво.

7. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1.7–2016.

8. ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. На заміну НАПБ Б.03.002-2007: чинний від 2017.01.01.

9. Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок : НПАОП 40.1-1.32-01: затв. Мінпраці України 21.06.2001 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0272203-01#Text> (дата звернення: 30.08.2021).

10. ДСТУ EN ISO 7010:2019 Графічні символи. Кольори та знаки безпеки. Зареєстровані знаки безпеки (EN ISO 7010:2012; A1:2014; A2:2014; A3:2014; A4:2014; A5:2015; A6:2016; A7:2017, IDT; ISO 7010:2011; Amd 1:2012; Amd 2:2012; Amd 3:2012; Amd 4:2013; Amd 5:2014; Amd 6:2014; Amd 7:2016, IDT). На заміну ДСТУ ISO 7010:2009; ДСТУ ISO 6309:2007 : чинний від 2020.07.01.

11. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях: затв. Кабінетом Міністрів України 26.06.2013, Постанова № 444 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/444-2013-%D0%BF#Text> (дата звернення: 30.08.2021).

12. Порядок утворення та функціонування пожежно-рятувальних підрозділів для забезпечення добровільної пожежної охорони (затверджено постановою кабінету Міністрів України від 07.04.2023 № 314). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/314-2023-%D0%BF#n11>.

13. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці. – Вимоги.

14. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. Затв. постановою КМУ від 01.08.1992 р. № 442, зі змінами 2016.

15. ДСТУ ISO 45001:2019 Система управління охороною здоров'я та безпекою праці. – Вимоги.

[https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu\\_iso\\_45001\\_2019.pdf](https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu_iso_45001_2019.pdf)

16. ДСТУ EN 2:2014 «Класифікація пожеж»

17. [ДСТУ ISO 6309:2007 Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір \(ІБО 6309:1987, ІОТ\), затверджені наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 30 березня 2007 року № 71](http://nmcpz.ho.ua/document/biblio_01/dstu_ISO_6309_2007.pdf)

18. ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-88>

19. ДСТУ 2272-2006 «Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять».

### **Інтернет-ресурси**

1. <https://dsp.gov.ua/> - Офіційний сайт Державна служба України з питань праці.
2. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
3. <https://dsns.gov.ua/> - Офіційний сайт Державна служба України з надзвичайних ситуацій