МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ РАКЕТНО-КОСМІЧНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ
ДНІПРОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА»

Циклова комісія Електротехніки та електротехнологій

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
_____ Світлана ЛАНСЬКА
« 10 » вересня 2026 р.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

Охорона праці та безпека життєдіяльності

для здобувачів фахової передвищої освіти

освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
галузь знань	14 Електрична інженерія
спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітньо-професійна програма	Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд
відділення	Механічне
група (-и)	ЕП-24-1
вид дисципліни	Обов'язкова

Розробник (-и) *Пустовой Дмитро Сергійович, викладач спецдисциплін, спеціаліст вищої категорії, кандидат технічних наук*

Програму розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії
Електротехніки та електротехнологій

_____ В. АСАУЛ
(підпис) (ініціал та прізвище)

УЗГОДЖЕНО із методистом відділення

_____ А. КОЗЕЛЬСЬКА
(підпис) (ініціал та прізвище)

Протокол № 1 від « 31 » серпня 2026 року

Дніпро
2026 рік

АНОТАЦІЯ

Програма вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» складена відповідно до освітньо-професійної програми фахової передвищої освіти «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд», для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра.

Предмет вивчення

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» є небезпеки природного, техногенного, соціального та виробничого середовища, закономірності їх впливу на людину, а також організаційні, правові, санітарно-гігієнічні та технічні заходи забезпечення безпечних умов життєдіяльності й праці.

Міждисциплінарні зв'язки

Фізика, екологія, теоретичні основи електротехніки, електропостачання підприємств і цивільних споруд.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Безпека життєдіяльності у навколишньому середовищі. Безпека життєдіяльності у надзвичайних умовах
2. Правові та організаційні основи охорони праці. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.
3. Основи техніки безпеки. Основи пожежної безпеки.

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Шифр за ОПП/ Назва	ОК 2.7 Охорона праці та безпека життєдіяльності
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів ECTS	3
Змістових модулів	3
Рік підготовки	3-й
Семестр	VI-й
Лекції	45 год.
Практичні, семінарські	3 год.
Лабораторні	12 год.
Самостійна робота	30 год
Вид контролю	Залік
Покликання на електронний курс в Moodle	*https://moodle.krkm.dnu.edu.ua/course/view.php?id=298*
Контактна інформація викладача у корпоративному середовищі Google Workspace for Education	*Дмитро Пустовой* *dmytro.pustovoi@krkm.dnu.edu.ua*

2 МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета

Метою викладання навчальної дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» є надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Завдання

Завданням вивчення дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» є набуття студентами знань, умінь і здатностей (компетенцій) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності

Дисципліна забезпечує здобуття таких компетентностей згідно з ОПП/ОП ПСО:

Компоненти ОПП/ОП	Компетентності випускника
ЗК 01	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК 02	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
СК 08	Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

Результати навчання за дисципліною відповідають результатам навчання освітніх компонентів ОПП :

Компоненти ОПП/ОП	Результати навчання
РН 02	Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
РН 08	Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.
РН 16	Використовувати спеціалізовані знання, уміння та навички для організації роботи відповідно до вимог електробезпеки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, виробничої санітарії, охорони довкілля для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

РН 20	Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.
РН 23	Використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

3 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість навчальних годин					
	усього	аудиторні	з них			самостійна робота студентів
			лекції	практичні, семінарські заняття	лабораторні заняття	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр VI						
Змістовий Модуль 1. Безпека життєдіяльності у навколишньому середовищі. Безпека життєдіяльності у надзвичайних умовах						
Тема 1.1 Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик, як кількісна оцінка небезпек	8	6	6	-	-	2
Тема 1.2 Природні загрози, характер їх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об’єкти економіки	4	2	2	-	-	2
Тема 1.3 Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об’єктах	4	2	2	-	-	2
Тема 1.4 Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС	6	4	4	-	-	2
Тема 1.5 Організація цивільного захисту, захист населення і територій та безпечна поведінка в умовах надзвичайних ситуацій і воєнного стану	6	4	4	-	-	2
Разом за змістовим модулем 1	***28***	***18***	***18***	-	-	***10***
Змістовий модуль 2 Правові та організаційні основи охорони праці. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії						
Тема 2.1 Вступ. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління	8	6	4	2	-	2

охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.						
Тема 2.2 Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці. Профілактика травматизму та професійних захворювань	10	6	5	1	-	4
Тема 2.3 Основи фізіології та гігієни праці. Повітря робочої зони. Освітлення виробничих приміщень. Вібрація. Шум, ультразвук та інфразвук.	16	14	8	-	6	2
Тема 2.4 Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання радіочастотного діапазону. Випромінювання оптичного діапазону. Іонізуючі випромінювання.	8	6	2	-	4	2
Разом за змістовим модулем 2	***42***	***32***	***19***	***3***	***10***	***10***
Змістовий модуль 3 Основи техніки безпеки. Основи пожежної безпеки						
Тема 3.1 Загальні вимоги безпеки	9	4	4	-	-	5
Тема 3.2 Основи пожежної профілактики на виробничих об’єктах	11	6	4	-	2	5
Разом за змістовим модулем 3	***20***	***10***	***8***	***-***	***2***	***10***
Усього годин (у відповідності з навчальним планом)	**90**	**60**	**45**	**3**	**12**	**30**

4 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1 Аудиторні заняття

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
Теми лекцій				
Змістовий Модуль 1. Безпека життєдіяльності у навколишньому середовищі. Безпека життєдіяльності у надзвичайних умовах				
Тема 1.1 Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик, як кількісна оцінка небезпек				
1	Вступ. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Визначення понять безпеки життєдіяльності.	Вступна лекція	2	[43] с. 9-31 [44] с. 12-24 [32-35]
2	Людина як елемент системи "людина – життєве середовище. Людина як біологічний, психічний і соціальний суб'єкт. Діяльність людини та її взаємодія з навколишнім середовищем. Природне, техногенне та соціально-політичне середовище життєдіяльності.	Інформаційна лекція	2	[41] с. 9-18 [42] с. 29-44 [44] с. 37-47
3	Ризик як кількісна оцінка небезпек. Застосування ризик орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС	Тематична лекція	2	[41] с. 47-65 [42] с. 20-28 [44] с. 37-47
Тема 1.2 Природні загрози, характер їх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки				
4	Природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.	Тематична лекція	2	[41] с. 102-155 [42] с. 62-76 [32-35]
Тема 1.3 Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах				
5	Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.	Інформаційна лекція	2	[42] с. 77-95 [45] с. 144-185 [32-35]
Тема 1.4 Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС				
6	Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС.	Тематична лекція	2	[41] с. 160-216 [45] с. 186-239 [32-35]
7	Небезпеки сучасного урбанізованого середовища проживання. Основні групи небезпечних і несприятливих чинників міського середовища. Основні заходи підвищення безпеки людини в урбанізованому середовищі	Інформаційна лекція	2	[41] с. 218-236 [45] с. 129-140

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
Тема 1.5 Організація цивільного захисту, захист населення і територій та безпечна поведінка в умовах надзвичайних ситуацій і воєнного стану.				
8	Правові норми, структурно-функціональна схема та органи управління безпекою та захистом у НС в Україні. Управління, прийняття рішень та інформаційна підтримка в умовах НС.	Лекція-бесіда	2	[41] с. 55-60 [44] с. 125-136 [32-35]
9	Основні принципи і положення захисту населення і територій у разі надзвичайної ситуації.	Інформаційна лекція	2	[44] с. 226-256 [32-35]
Усього годин за змістовим модулем			18	
Змістовий модуль 2 Правові та організаційні основи охорони праці. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії				
Тема 2.1 Вступ. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.				
10	Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном. Основні розділи дисципліни «Охорона праці». Суб'єкти і об'єкти охорони праці. Основні терміни та визначення в галузі охорони праці. Класифікація шкідливих та небезпечних виробничих чинників Законодавство України про охорону праці. Права працівників на охорону праці під час роботи. Охорона праці жінок, неповнолітніх та інвалідів. Нормативно-правові акти з охорони праці. Система стандартів безпеки праці. Система державного управління охороною праці (СУОП).	Вступна лекція	2	[39] с. 7-34 [1-21]
11	Державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Органи державного нагляду за охороною праці, їх основні повноваження і права. Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці.	Лекція з елементами бесіди	2	[39] с. 7-34 [42] с. 167-188 [1-21]
12	Практична робота № 1. Правові та організаційні питання охорони праці. Вивчення Закону України про охорону праці.	Практичне заняття	2	[39] с. 7-34 [1-21]
Тема 2.2 Організація охорони праці на підприємстві. Управління охороною праці в галузі та на підприємствах.				
13	Структура, основні функції і завдання управління ОП в організації. Служба ОП на підприємстві. Основна документація з охорони праці. Система управління охороною праці в організації. Основні вимоги до побудови і функціонування системи	Лекція з елементами бесіди	3	[39] с. 35-58 [1-21] [37]

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
	управління охороною праці (СУОП). Забезпечення функціонування та побудова СУОП в організації. Положення про СУОП. Навчання с питань охорони праці.			
14	Основні причини виробничого травматизму. Профілактика травматизму та виробничих захворювань. Розслідування та облік нещасних випадків та профзахворювань на виробництві.	Лекція з елементами бесіди	2	[39] с. 58-82 [1-21] [38]
15	Практична робота № 2. Дослідження норм законодавства, правових та організаційних основ охорони праці	Практичне заняття	1	[39] с. 35-71 [1-21]
Тема 2.3 Основи фізіології та гігієни праці. Повітря робочої зони. Освітлення виробничих приміщень. Вібрація. Шум, ультразвук та інфразвук.				
16	Основи фізіології праці. Гігієна праці, її значення. Причини та характер забруднення повітряного середовища у виробничих умовах. Класифікація шкідливих факторів, що забруднюють повітряне середовище. Робоча зона та повітря робочої зони. Основні параметри мікроклімату. Нормування параметрів мікроклімату (ДСН 3.3.6.042-99). Вентиляція та її види	Інформаційна лекція	2	[39] с.85-111 [40] с.36-64 [22]
17	Лабораторна робота № 1. Дослідження мікроклімату в робочій зоні.	Лабораторне заняття	2	[39] с.85-111 [40] с.36-72 [22]
18	Види та системи виробничого освітлення. Вимоги до виробничого освітлення. Джерела штучного освітлення. Вимоги техніки безпеки до світлотехнічних виробів. Нормування та розрахунок штучного освітлення. Нормування та розрахунок природного освітлення. Засоби індивідуального захисту органів зору. Експлуатація освітлювальних установок. Контроль освітлення у виробничих умовах.	Інформаційна лекція	2	[39] с.114-124 [40] с.72-79 [23]
19	Лабораторна робота № 2. Дослідження та оцінка якості природного освітлення.	Лабораторне заняття	2	[39] с.114-124 [40] с.72-79 [23]

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
20	Основні джерела шуму. Звуковий тиск та інтенсивність звуку; зв'язок рівня звукового тиску з рівнем інтенсивності. Частота звуку. Класифікація шумів. Дія шуму на організм людини. Нормування шумів (ДСН 3.3.6.037-99). Вимірювальні прилади. Захисні заходи. Інфразвук та ультразвук.	Інформаційна лекція	2	[39] с.125-135 [40] с.80-86 [24]
21	Основні джерела вібрацій. Причини виникнення, фізичні характеристики вібрацій. Дія вібрації на людину, вібраційна хвороба. Санітарно-гігієнічні та технічні норми вібрацій (ДСН 3.3.6.039-99). Загальні методи боротьби із шкідливим впливом вібрації. Організація праці робітників вібронебезпечних професій. Засоби індивідуального захисту від шкідливого впливу вібрацій. Вимірювання вібрацій та вібровимірювальна апаратура.	Інформаційна лекція	2	[39] с.135-142 [40] с.90-96 [24]
22	Лабораторна робота № 3. Дослідження виробничого шуму.	Лабораторне заняття	2	[39] с.125-141 [40] с.81-98 [24]
Тема 2.4 Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання радіочастотного діапазону. Випромінювання оптичного діапазону. Іонізуючі випромінювання. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.				
23	Нормування електромагнітних полів. Методи захисту від їх впливу. Особливості впливу та нормування постійних електромагнітних та електричних полів. Види випромінювань: інфрачервоні, лазерні, ультрафіолетові, їх природа, особливості. Нормування, заходи захисту. Перша допомога при ураженні. Визначення понять "іонізуюче випромінювання" та "радіаційна безпека". Променева хвороба. Методи та засоби захисту. Санітарно-захисна зона. Вимоги охорони праці до розташування виробничого обладнання та організації робочих місць.	Інформаційна лекція	2	[39] с.142-169 [40] с.98-129 [9-14]
24	Лабораторна робота № 4. Вимірювання природного радіаційного фону за допомогою радіометра РКС-20.03 «Прип'ять».	Лабораторне заняття	2	[39] с.142-169 [40] с.98-129 [9-14]

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
25	Лабораторна робота № 5. Дослідження статистичних коливань показань радіометра РКС-20.03 “Прип’ять” залежно від часу вимірювання.	Лабораторне заняття	2	[39] с.142-169 [40] с.98-129 [9-14]
	Усього годин за змістовим модулем		32	
Змістовий модуль 3 Основи техніки безпеки. Основи пожежної безпеки				
Тема 3.1 Загальні вимоги безпеки				
26	Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів. Організація безпечного ведення робіт. Безпека вантажно-розвантажувальних робіт. Безпека підіймально-транспортного обладнання. Безпека внутрішньозаводського та внутрішньоцехового транспорту.	Настановча лекція	2	[39] с. 172-204 [41] с. 309-324
27	Ергономічний аналіз умов праці. Організація та ергономічна оцінка робочих місць. Ергономічні вимоги до робочих місць користувачів комп’ютерів. Засоби відображення інформації та органи керування.	Настановча лекція	2	[40] с. 131-169
Тема 3.2 Основи пожежної профілактики на виробничих об’єктах				
28	Пожежа та її небезпечні властивості. Основні причини пожеж. Пожежно-небезпечні властивості матеріалів і речовин. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю. Класифікація вибухонебезпечності та пожежонебезпечності приміщень і зон в приміщеннях.	Проблемна лекція	2	[39] с. 243-270 [28-29]
29	Система попередження пожеж. Система протипожежного захисту. Засоби та способи пожежогасіння. Первинні засоби пожежгасіння. Дії персоналу при виникненні пожежі.	Проблемна лекція	2	[39] с. 243-270 [28-29]
30	Лабораторна робота № 6. Вибір типів та визначення необхідної кількості первинних засобів пожежогасіння.	Лабораторне заняття	2	[39] с. 243-270 [28-29]
	Усього годин за змістовим модулем		10	
	Усього годин		60	

4.2 Самостійна робота студента

4.2.1 Перелік тем для самостійного вивчення

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Загальний підхід до оцінки умов праці та забезпечення умов праці, що відповідають нормативним.	3
2	Класифікація виробничих травм за ступенем тяжкості. Розслідування нещасних випадків на виробництві. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням.	3
3	Профзахворювання та отруєння від дії шкідливих речовин у повітрі виробничих приміщень. Допустимі концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони. Заходи щодо попередження забруднення повітря робочої зони.	3
4	Вимоги безпеки та ергономіки під час роботи з комп'ютерами й екранними пристроями.	3
5	Засоби індивідуального захисту та надання першої долікарської допомоги при нещасних випадках.	3
	Разом*	15

4.2.2 Розрахунок часу для самостійної роботи студента за видами

№ з/п	Вид роботи	Кількість годин
1	Опрацювання програмного матеріалу, що викладається на лекціях	4
2	Підготовка до лабораторних робіт	2
3	Підготовка до практичних та семінарських занять	5
4	Виконання індивідуальних завдань (рефератів, творчих, розрахунково-графічних робіт, презентацій тощо)	-
5	Підготовка до контрольних заходів	2
6	Курсовий проект	-
7	Підготовка до підсумкового контролю	2
	Разом*	15

5 ОПИС МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Модульно-рейтингова система оцінювання (МРСО) навчальних досягнень здобувачів освіти з дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» забезпечує систематичний контроль результатів навчання та накопичення рейтингових балів за виконання передбачених програмою видів навчальної роботи.

Поточне оцінювання здійснюється за результатами тестування, виконання практичних та лабораторних робіт. У межах дисципліни передбачено 22 тестування по 2 бали, 2 практичні роботи по 2 бали та 6 лабораторних робіт по 2 бали. Таким чином, максимальна кількість балів за поточне тестування становить 44 бали, за практичні роботи — 4 бали, за лабораторні роботи — 12 балів.

Модульна рейтингова оцінка визначається як сума рейтингових балів, отриманих здобувачем освіти за всі види навчальної роботи, передбачені відповідним змістовим модулем. Поточна семестрова рейтингова оцінка визначається як сума модульних рейтингових оцінок і становить максимально 60 балів.

Залікова рейтингова оцінка визначається за результатами виконання залікового завдання і становить максимально 40 балів. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка з дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» визначається як сума поточної семестрової та залікової рейтингових оцінок і становить максимально 100 балів.

Змістовий модуль зараховується здобувачу освіти за умови виконання передбачених у ньому видів навчальної роботи та отримання не менше 50% від максимально можливої модульної рейтингової оцінки.

До семестрового заліку допускаються здобувачі освіти, які виконали передбачені програмою навчальні роботи та отримали не менше 50% від максимально можливої рейтингової оцінки за кожний змістовий модуль. Семестровий залік проводиться відповідно до затвердженого розкладу. Здобувачам освіти, які не виконали умови допуску до заліку, у відомості обліку успішності у графі залікової рейтингової оцінки виставляється нуль балів.

Сума поточної семестрової та залікової рейтингових оцінок становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка переводиться в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS.

5.1 РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Приклад для заліку

Поточне тестування та самостійна робота										Підсумкo вий тест
Модуль 1					Модуль 2				Модуль 3		40
Т 1.1	Т 1.2	Т 1.3	Т 1.4	Т 1.5	Т 2.1	Т 2.2	Т 2.3	Т 2.4	Т 3.1	Т 3.2	
6	2	2	4	4	6	6	14	6	4	6	

Т1.1 - Т3.2 – теми змістових модулів.

6 СХЕМА ФОРМУВАННЯ ОЦІНКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

6.1 ФОРМИ ОЦІНЮВАННЯ:

Поточний контроль

Форма оцінювання	**Максимальна кількість балів**
Тематичне тестування	44
Практичні роботи	4
Лабораторні роботи	12
Модульний контроль	Визначається як сума поточних оцінок за відповідний модуль

Максимальна кількість балів за поточне оцінювання	60

Семестровий контроль

Форма оцінювання	**Максимальна кількість балів**
Залік	40
Екзамен	-

6.2 КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Тематичне тестування	
Бали	**Критерій**
2 (відмінно)	Студент правильно відповів на 13-15 тестових питань
1,5 (добре)	Студент правильно відповів на 10-12 тестових питань
1 (задовільно)	Студент правильно відповів на 7-9 тестових питань
0,5 (незадовільно)	Студент правильно відповів на 1-6 тестових питань

Практичні роботи	
Бали	**Критерій**
2 (відмінно)	Студент виконав роботу відповідно до варіанту і, в повному обсязі
1,5 (добре)	Студент за умови додержання вище зазначених вимог менш повно і ґрунтовно виконав практичну роботу, мають місце несуттєві помилки
1 (задовільно)	Студент виконав практичну роботу відповідно до завдання, але задачі розв'язані лише наполовину. Задачі розв'язані частково, не завжди послідовно, у вирішенні задач набуті знання застосовує з труднощами
0,5 (незадовільно)	В практичній роботі допущені принципові помилки в відповідях, допущені грубі помилки в кінцевих висновках, спеціальною термінологією володіє погано, текстовий матеріал оформлений з великою кількістю помилок

Лабораторні роботи	
Бали	**Критерій**
2 (відмінно)	Робота виконана не менш ніж на 95-100%
1,5 (добре)	Робота виконана не менш ніж на 90%
1 (задовільно)	Робота виконана не менш ніж на 70%
0,5 (незадовільно)	Робота виконана не менш ніж на 50%

Семестровий контроль	
Бали	**Критерій**
40 (відмінно)	Завдання виконано в повному обсязі
30 (добре)	Не суттєві помилки
20 (задовільно)	Завдання виконано на половину
10 (незадовільно)	Завдання виконане на початковому рівні

ШКАЛА ВІДПОВІДНОСТІ ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		За 4-бальною шкалою	За 12-бальною шкалою
98-100	**A**	відмінно	12
94-97			11
90-93			10
85-89	**B**	добре	9
80-84	**BC**		8
74-79	**C**		7
70-73	**D**	задовільно	6
64-69	**DE**		5
60-63	**E**		4
35-59	**FX**	незадовільно	3
17-34	**F**		2
0-16			1

7 МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Складові навчально-методичного комплексу містять

1 Програму навчальної дисципліни (силабус);
2 Плани проведення лекцій (методичні матеріали, конспекти лекцій), семінарів, практичних та лабораторних занять;
3 Інструктивно-методичні матеріали до лабораторних та практичних занять (інструкційна картка);
4 Методичне забезпечення самостійної роботи студентів (плани самостійного опрацювання літератури та вивчення тем);
5 Пакети завдань для проведення контрольних робіт (обов'язкової, комплексної чи директорської);
6 Пакети завдань для поточного опитування та перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу;
7 Питання та завдання до заліку;
8 Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти за видами (модуль, залік, екзамен, практичні та лабораторні роботи, курсове проектування, практична підготовка тощо);

8 РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Конституція України. Основний закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 01.01.2020) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 22.03.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
3. Кодекс законів про працю України від 10.12.1971 № 322-08 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 31.07.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
4. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.12.1984 № 8073-X [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 11.12.2025) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
5. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України “Про Стратегію інформаційної безпеки”. Указ президента України від 28.12.2021 № 685/2021 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 28.12.2021) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
6. Про національну безпеку України: Закон України від 21.06.2018 № 2469-VIII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 24.01.2026) – Режим доступа: zakon5.rada.gov.ua.
7. Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій: Указ Президента України від 16 грудня 2015 р. № 1052 (поточна редакція – 05.09.2025) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
8. Основи законодавства України про охорону здоров'я: Закон України від 19.11.1992 р. № 2801-XII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 11.02.2026) – zakon5.rada.gov.ua.
9. Про охорону навколишнього природного середовища: Закон України від 26.06.1991 № 1264-XII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 22.07.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
10. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97-Д2000). Затверджено Постановою Головного санітарного лікаря України 01.12.1997 № 62. – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
11. Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку: Закон України від 08.02.1995 № 39/95-ВР [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 01.01.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
12. Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань: Закон України від 14 січня 1998 р. № 15/98-ВР [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 17.09.2023) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
13. Про затвердження Загальнодержавної соціальної програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища на 2014-2018 роки: Закон України від 04.04.2013 № 178-VII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 01.01.2015) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.

14. Конвенція про основи, що сприяють безпеці й гігієні праці № 187: Міжнародний документ від 15.06.2006 № 187 [Електроний ресурс] / Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
15. Про охорону праці: Закон України від 14.10.1992 № 2694-XII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 12.09.2025) – Режим доступа : zakon.rada.gov.ua.
16. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності: Закон України від 05.04.2007 № 877-V [Електроний ресурс]/ (поточна редакція – 02.03.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
17. Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції: Закон України від 02.12.2010 № 2735-VI [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 02.03.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
18. Про колективні договори і угоди: Закон України від 01.07.1993 № 3356-XII [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 11.12.2022) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
19. Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування: Закон України від 23.09.1999 № 1105-XIV [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 24.04.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
20. ДСТУ 2293:2014 Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.
21. ДСТУ ISO 45001:2019 Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування
22. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень
23. ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення
24. ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку
25. Правила улаштування електроустановок (ПУЕ:2026) / Міністерство енергетики України.—Київ: Міненерго, 2026. — Затверджено наказом Міністерства енергетики України від 05.06.2026 № 283.
26. НПАОП 40.1-1.32-01 (ДНАОП 0.00-1.32-01) Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.
27. ДСТУ 7237:2011 Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту.
28. ДСТУ 8828:2019 Пожежна безпека. Загальні положення
29. ДСТУ 2272-2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
30. Положення про Державний реєстр нормативно-правових актів з охорони праці: Наказ державного комітету України з нагляду за охороною праці від №151 08.06.2004 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 28.04.2017) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
31. Порядок класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями: Постанова Кабінету Міністрів України від 24.03.2004 № 368 [Електроний ресурс] /(поточна редакція – 05.05.2026) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
32. Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях: Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 01.01.2026) / Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.

33. Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 05.05.2026) / Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
34. Про затвердження плану основних заходів цивільного захисту на 2026 рік: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 05.02.2026 № 116-р [Електроний ресурс]/(поточна редакція – 22.04.2026) / Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
35. Про заходи безпеки на можливі ризики виникнення надзвичайних ситуацій, терористичних актів, диверсій, мінування: Лист Міністерства освіти і науки України та Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 05.02.2015 р. № 1/9-55/02-1645/12 [Електроний ресурс] / Режим доступа: document.ua
36. Типове положення про службу охорони праці НПАОП 0.00-4.35-04: Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 15.11.2004 №255 (поточна редакція – 14.04.2017) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
37. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці НПАОП 0.00-4.12-05: Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 №15 (поточна редакція – 25.10.2024) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
38. Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві: Постанова Кабінету Міністрів України від 17 апр. 2019 р. № 337. Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
39. Голінько В.І. Охорона праці [Електронний ресурс]: навч. посіб. / В.І. Голінько; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 283 с.
40. Голінько В.І. Моніторинг умов праці [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В.І. Голінько, С.І. Чеберячко, О.О. Яворська ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 273 с.
41. Бєліков А.С. Безпека життєдіяльності: підручник/[А. С. Бєліков, В. А. Шаломов, С. В. Подкопаєв та ін.]; під заг. ред. засл. діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. А. С. Бєлікова. – Дніпро : Журфонд, 2024. – 240 с.
42. Грибан В.Г. Безпека життєдіяльності та охорона праці: підруч. / В. Г. Грибан, А.Є. Фоменко, Д. Г. Казначеєв. Дніпро: Дн. держ. ун-т внутр. справ, 2022. 388 с.
43. Сокуренко В.В. Безпека життєдіяльності та охорона праці: підручник / В. В. Сокуренко, О. М. Бандурка, С. М. Бортник та ін. ; за заг. ред. В. В. Сокуренка; Харків. нац. ун-т внутр. справ. – Харків : ХНУВС, 2021. – 308 с.
44. Левченко О.Г. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: Підручник/ Левченко О.Г., Землянська О.В., Праховнік Н.А., Зацарний В.В. Київ: Каравела, 2021. 268 с.
45. Желібо Є.П. Безпека життєдіяльності: навч. посібник / Є. П. Желібо, І. С. Сагайдак. – Ірпінь : Університет державної фіскальної служби України, 2020. – 256 с. – (Серія “На допомогу студенту УДФСУ”; т. 59).

Додаткова:

1. Чернявська В.О. Основи безпечної праці: навчальний посібник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти / В.О. Чернявська, Н.Й. Дуброва. – Київ: ТОВ «ПРОПАПІР», 2023. – 240 с.
2. Сєріков Я.О. Безпека життєдіяльності та охорона праці : підручник : у 2 ч. / Я. О. Сєріков, Л. Ф. Коженевські, М. В. Хворост ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова [та ін.]. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова ; Краків : ЄАС, 2021. Ч. 1: Безпека життєдіяльності. – 2021. – 255 с.

9 ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Посилання	**Зміст**
https://www.rada.gov.ua/	Офіційний сайт Верховної Ради України
https://dsp.gov.ua/	Офіційний сайт Держпраці України
https://dsns.gov.ua/	Офіційний сайт державної служби з надзвичайних ситуацій