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)

Електробезпека

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-23-1
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)

Протокол № 1 від « 31 » серпня 2026 року

УЗГОДЖЕНО із методистом відділення

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

Дніпро
2026 рік

АНОТАЦІЯ

Програма вивчення навчальної дисципліни «Електробезпека» 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 «Електробезпека» є теоретичні та практичні основи безпечної експлуатації електроустановок, захисту людини від небезпечної дії електричного струму, організації та безпечного виконання електромонтажних, налагоджувальних, ремонтних і експлуатаційних робіт відповідно до вимог нормативних документів з електробезпеки.

Міждисциплінарні зв'язки

Фізика, екологія, охорона праці та безпека життєдіяльності, теоретичні основи електротехніки, технології,

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Основи електробезпеки. Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок. Захисне заземлення, захисне занулення, інші засоби захисту в електроустановках.
2. Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок. Правила технічної та безпечної експлуатації електроустановок. Пожежна безпека в електроустановках.

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Шифр за ОПП/ Назва	ОК 2.8 Електробезпека
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів ECTS	3
Змістових модулів	2
Рік підготовки	4-й
Семестр	VII-й
Лекції	30 год.
Практичні, семінарські	8 год.
Лабораторні	10 год.
Самостійна робота	42 год.
Вид контролю	Залік
Покликання на електронний курс в Moodle	*https://moodle.krkm.dnu.edu.ua/course/view.php?id=223*
Контактна інформація викладача у корпоративному середовищі Google Workspace for Education	*Дмитро Пустовой* *dmytro.pustovoi@krkm.dnu.edu.ua*

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета Надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління станом електробезпеки 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 вимог електробезпеки на робочих місцях, а також вивчення основних питань безпечної діяльності обслуговуючого персоналу при виконанні ремонтних, обслуговуючих та інших робіт з електроустаткуванням.

Завдання сформувати у здобувачів освіти вміння застосовувати теоретичні та практичні знання для безпечної експлуатації електроустановок, оцінювання небезпеки ураження електричним струмом, вибору та застосування технічних і організаційних заходів захисту, електрозахисних засобів, а також виконання робіт в електроустановках відповідно до вимог чинних нормативних документів.

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

Компоненти ОПП/ОП	Компетентності випускника
ЗК01	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК02	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК08	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
СК06	Здатність вибирати електротехнологічне обладнання і системи електричного освітлення та опромінення.
СК08	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
РН02	Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
РН08	Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.
РН14	Обирати і розраховувати освітлювальні та опромінювальні установки, вирішувати технічні задачі в області застосування електротехнологічних установок.
РН16	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.
РН20	Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

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 VII						
Змістовий модуль 1 Основи електробезпеки та технічні засоби захисту в електроустановках						
Тема 1.1 Дія електричного струму на організм людини. Явища при стіканні струму на землю	20	10	6	-	4	10
Тема 1.2 Захисне заземлення, захисне занулення, захисне відключення, інші засоби захисту	26	16	8	4	4	10
Разом за змістовим модулем 1	46	26	14	4	8	20
Змістовий модуль 2 Організація безпечної експлуатації електроустановок. ПТЕЕС, ПБЕЕС та пожежна безпека						
Тема 2.1 Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок.	22	12	8	4	-	10
Тема 2.2 Технічні заходи для безпечного виконання робіт в електроустановках. Правила технічної та безпечної експлуатації електроустановок при виконанні робіт на висоті. Пожежна безпека в електроустановках	22	10	8	-	2	12
Разом за змістовим модулем 2	44	22	16	4	2	22
Усього годин	**90**	**48**	**30**	**8**	**10**	**42**

4 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1 Аудиторні заняття

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
Семестр VII				
Змістовий модуль 1 Основи електробезпеки та технічні засоби захисту в електроустановках.				
Тема 1.1 Дія електричного струму на організм людини. Явища при стіканні струму на землю.				
1	Вступ. Вражаюча дія струму на організм людини. Особливості дії струму на живу тканину. Причини летальних наслідків від дії електричного струму. Фактори, що впливають на наслідки поразки електричним струмом.	Вступна лекція	2	[41] с.6-16 [44] с.25-30
2	Явища при стіканні струму в землю. Стікання струму в землю через одиночний напівсферичний заземлювач. Напруга дотику. Напруга кроку. Класифікація приміщень за характером довкілля. Класифікація приміщень за небезпекою ураження електричним струмом.	Інформаційна лекція	2	[39] с.211-218 [41] с.17-27 [44] с.43-45
3	Аналіз небезпеки поразки людини електричним струмом у різних електричних мережах. Класифікація електроустановок і приміщень згідно ПУЕ.	Інформаційна лекція	2	[39] с.212-223 [41] с.17-32 [44] с.7-13
4	Лабораторна робота № 1 Дія струму на організм людини при одно- та двофазному дотику до ліній електромережі	Лабораторне заняття	2	[41] с.17-32 [42] с.40-46 Інструкція
5	Лабораторна робота № 2 Дія струму на організм людини при дотику до електрообладнання під фазною напругою	Лабораторне заняття	2	[41] с.19-24 [45] с.23-26 Інструкція
Тема 1.2 Захисне заземлення, захисне занулення, захисне відключення, інші засоби захисту.				
6	Захисне заземлення. Призначення, принцип дії, область застосування, вимоги до заземлюючого пристрою.	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с.39-45 [45] с.41-47 [25-27]
7	Захисне занулення. Призначення, принцип дії, область застосування, розрахунок занулення.	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с.46-52 [45] с.41-47 [25-27]
8	Захисне відключення. Призначення, принцип дії, область застосування, Пристрої захисного відключення, що	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с.52-56 [42] с.58-60 [25-27]

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
	реагують на потенціал корпусу відносно землі.			
9	Інші засоби захисту. Малі напруги подвійна ізоляція, захист від випадкового дотику, електричний поділ мереж.	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с.34-38 [45] с.46-54 [45] с.30-40 [25-27]
10	Лабораторна робота №3 Вимірювання опору заземлювального пристрою.	Лабораторне заняття	2	[47-48] [53] с.111-113 Інструкція
11	Лабораторна робота №4 Вимірювання опору ізоляції електрообладнання.	Лабораторне заняття	2	[47-48] [53] с.134-137 Інструкція
12	Практична робота №1 Розрахунок захисного заземлення	Практичне заняття	2	[49] с. 7-11 Інструкція
13	Практична робота №2 Розрахунок захисного занулення	Практичне заняття	2	[50] с. 21-35 Інструкція
Усього годин за змістовим модулем			26	
Змістовий модуль 2 Організація безпечної експлуатації електроустановок. ПТЕЕС, ПБЕЕС та пожежна безпека.				
Тема 2.1 Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок.				
14	Організаційні заходи безпечного виконання робіт в електроустановках. Роботи за нарядом-допуском, розпорядженням та в порядку поточної експлуатації. Працівники, відповідальні за безпечне проведення робіт. Підготовка робочого місця, допуск до роботи, нагляд, переведення, оформлення перерв і закінчення робіт.	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с. 73-74 [44] с. 14-19 [47] с. 17-23
15	Навчання працівників з питань електробезпеки. Інструктажі з охорони праці при виконання робіт в електроустановках.	Інформаційна лекція	2	[41] с. 72-74 [44] с. 19-25 [47] с. 11-12
16	Засоби захисту людини при роботі в електроустановках. Призначення, конструкція, правила користування. Порядок випробування.	Інформаційна лекція	2	[41] с. 58-60 [44] с. 60-68 [48] с. 6-44
17	Правила надання першої домедичної допомоги при ураженні людини електричним струмом. Класифікація виробничих приміщень за електронебезпекою.	Інформаційна лекція	2	[41] с.81-85 [42] с.40-46 [44] с.30-37

№ з/п	Назва змістових модулів, тем, зміст занять	Вид заняття	Кількість годин	Перелік навчально-методичної літератури
18	Практична робота № 3 Визначення вимог щодо складу аптечки для домедичної допомоги та порядку її зберігання	Практичне заняття	2	[51] с. 7-20 Інструкція
19	Практична робота № 4 Порядок надання першої домедичної допомоги людині при невідкладних станах	Практичне заняття	2	[52] с. 52-67 Інструкція
Тема 2.2 Технічні заходи для безпечного виконання робіт в електроустановках. Правила технічної та безпечної експлуатації електроустановок при виконанні робіт на висоті. Пожежна безпека в електроустановках.				
20	Технічна експлуатація електроустановок. Виконання вимог ПТЕЕС.	Лекція з елементами бесіди	2	[41] с.71-74 [45] с.78-84 [46] с.14-30
21	Безпечна експлуатація електроустановок. Виконання вимог ПБЕЕС.	Настановча лекція	2	[41] с.71-75 [45] с.68-77 [47] с.10-16
22	Виконання робіт в електроустановках на висоті. Роботи в електроустановках із застосуванням механізмів і вантажопідіймальних машин.	Інформаційна лекція	2	[39] с.175-176 [45] с.74-77 [47] с.58-60
23	Лабораторна робота №5. Дослідження потенціального поля заземлювача та визначення крокової напруги.	Лабораторне заняття	2	[41] с.20-26 [53] с.108-115 Інструкція
24	Пожежна безпека при експлуатації електроустановок.	Інформаційна лекція	2	[39] с. 243-265 [47] с.66-67 [48] с.40-43
Усього годин за змістовим модулем			22	
Усього годин			48	

4.2 Самостійна робота студента

4.2.1 Перелік тем для самостійного вивчення

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Технічні заходи, що забезпечують безпечне виконання робіт в електроустановках.	4
2	Системи заземлення електроустановок та зрівнювання потенціалів.	4
3	Електробезпека під час експлуатації переносного та пересувного електрообладнання, електроінструменту.	4
4	Перевірка і контроль стану захисних заходів та електроустановок.	4
5	Вимоги електробезпеки в приміщеннях та умовах з підвищеною електричною небезпекою.	5
	Разом*	21

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	4
3	Підготовка до практичних та семінарських занять	5
4	Виконання індивідуальних завдань (рефератів, творчих, розрахунково-графічних робіт, презентацій тощо)	-
5	Підготовка до контрольних заходів	4
6	Курсовий проект	-
7	Підготовка до підсумкового контролю	4
	Разом*	21

***Сума годин у таблицях4.2.1 та 4.2.2 повинна дорівнювати загальній сумі годин, відведених для самостійного роботи студентів з дисципліни.*

5 ОПИС МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Модульно-рейтингова система оцінювання (МРСО) навчальних досягнень здобувачів освіти з дисципліни «Електробезпека» 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 15 тестувань по 2 бали, 4 практичні роботи по 2,5 бала та 5 лабораторних робіт по 4 бали. Таким чином, максимальна кількість балів за поточне тестування становить 30 балів, за практичні роботи — 10 балів, за лабораторні роботи — 20 балів.

Модульна рейтингова оцінка визначається як сума рейтингових балів, отриманих здобувачем освіти за всі види навчальної роботи, передбачені відповідним змістовим модулем. Максимальна поточна семестрова рейтингова оцінка становить 60 балів.

Залікова рейтингова оцінка визначається за результатами виконання залікового завдання і становить максимально 40 балів. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка з дисципліни «Електробезпека» 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

Поточне тестування та самостійна робота				Підсумковий тест (залік)	Сума
Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2		40	100
Т1.1	Т1.2	Т2.1	Т2.2		
14	21	13	12		

Т1.1, Т1.2 ... Т2.2 – теми змістових модулів.

6 СХЕМА ФОРМУВАННЯ ОЦІНКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

6.1 ФОРМИ ОЦІНЮВАННЯ:

Поточний контроль

Форма оцінювання	**Максимальна кількість балів**
Тематичне тестування	30
Практичні роботи	10
Лабораторні роботи	20
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**
2,5 (відмінно)	Студент виконав роботу відповідно до варіанту і, в повному обсязі
2,0 (добре)	Студент за умови додержання вище зазначених вимог менш повно і ґрунтовно виконав практичну роботу, мають місце несуттєві помилки
1,5 (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
1,0 (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**
4 (відмінно)	Робота виконана не менш ніж на 95-100%
3 (добре)	Робота виконана не менш ніж на 90%
2 (задовільно)	Робота виконана не менш ніж на 70%
1 (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**		3

17-34	**F**	незадовільно	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. Голінько В.І. Електробезпека. Навч. посібник. – Д.: НТУ«ДП», 2025. – 87 с.
42. Нагурський О.А. Основи Еелктробезпеки. Навч. Посібник / О.А. Нагурський, С.І. Качан, М.В. Шепіда. – Лівів: «Новий світ – 2000», 2026. – 140 с.
43. 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.
44. Козодой Д. С. Електробезпека: Конспект лекцій з дисципліни «Загальна електротехніка та електробезпека». – Харків: УкрДУЗТ, 2020. – 97 с.
45. Левченко О.Г. Електробезпека в енергетиці. Навч. посіб. для студ. спеціальностей у галузі енергетики / О.Г. Левченко, С.П. Денисюк, С.Ф. Каштанов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: Видавець ФОП Піча Ю.В., 2022. – 278 с.
46. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів Наказ від 25.07.2006 № 258 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 21.02.2017) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
47. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ДНАОП 0.00-1.21-98) Наказ від 09.01.1998 № 4 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 09.01.1998) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.

48. Правила експлуатації електрозахисних засобів (НПАОП 40.1.1.01-97) Наказ від 06.10.1997 №257 [Електроний ресурс] / (поточна редакція – 06.04.2000) – Режим доступа: zakon.rada.gov.ua.
49. Електробезпека. Методичні рекомендації та завдання до контрольної роботи для бакалаврів спеціальності 263 Цивільна безпека та 184 Гірництво / В.І. Голінько, – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – 14 с.
50. Методичні вказівки щодо виконання практичних і контрольних робіт з навчальної дисципліни “Електробезпека” для студентів усіх форм навчання зі спеціальності 263 “Цивільна безпека” / Уклад. Д.В. Резнік, С.В. Сукач, Ю.І. Чеберячко. – Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського – Кременчук, 2019. – 50 с.
51. Методичні розробка до виконання практичної роботи на тему “Визначення вимог щодо складу аптечки для домедичної допомоги та порядку її зберігання” / Упорядник Д.С. Пустовой, канд. техн. наук, викладач спец. дисциплін – Дніпро: КРКМ ДНУ ім. О. Гончара, циклова комісія «Електротехніки та електротехнологій», 2023.
52. Методичні розробка до виконання практичної роботи на тему “Порядок надання першої домедичної допомоги людині при невідкладних станах” / Упорядник Д.С. Пустовой, канд. техн. наук, викладач спец. дисциплін – Дніпро: КРКМ ДНУ ім. О. Гончара, циклова комісія «Електротехніки та електротехнологій», 2023.
53. Shandong Dolang Technology Equipment Co., Ltd. DLWD-SA2668B. Safety Using Electricity Training System : Manual. 174 p.

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