

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут пожежної та техногенної безпеки
Кафедра державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Пожежна профілактика в населених пунктах
обов'язкова професійна

за освітньо-професійними програмами «Пожежна безпека», «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи»
підготовки бакалаврів
у галузі знань 26 «Цивільна безпека»
за спеціальністю 261 «Пожежна безпека»
мова навчання українська

Рекомендовано кафедрою державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки на 2025-2026 навчальний рік.
Протокол від «25» серпня 2025 року №1

Силабус розроблений відповідно до Робочої програми навчальної дисципліни «Пожежна профілактика в населених пунктах»

2025 рік

Анотація дисципліни

Знання отримані під час вивчення навчальної дисципліни «Пожежна профілактика в населених пунктах» сприяють розвитку професійного мислення у здобувачів вищої освіти та дозволяють перевіряти на відповідність вимогам нормативно-правових актів у сфері пожежної безпеки об'єкти різного призначення.

Даний курс передбачає формування у майбутнього фахівця чітких знань і вмінь щодо організації контролю за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту об'єктів різного призначення, розробки рекомендацій щодо поліпшення технічних рішень з питань протипожежного захисту територій, будівель та споруд.

Дисципліна формує компетентності, необхідні для вирішення завдань щодо запобігання виникненню пожеж, обмеження їх розвитку, убезпечення людей та захисту матеріальних цінностей.

Інформація про науково-педагогічних працівників

Загальна інформація	Маладика Лариса Володимирівна, доцент кафедри державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки, кандидат педагогічних наук, доцент.
Контактна інформація	м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8, кабінет №102.
E-mail	maladyka_larysa@nuczu.edu.ua
Наукові інтереси	Забезпечення пожежної безпеки об'єктів різного призначення, удосконалення професійних компетенцій фахівців пожежної безпеки.
Професійні здібності	Професійні знання, досвід роботи у галузі пожежної безпеки, цивільного захисту.
Наукова діяльність за освітнім компонентом	Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&pli=1&user=hQFmnUQAAAAJ ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-1644-0812
Загальна інформація	Майборода Роман Ігорович, старший викладач кафедри державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки.
Контактна інформація	м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8, кабінет №102. Робочий номер телефону – (066) 006-71-54.
E-mail	maiboroda_roman@nuczu.edu.ua.
Наукові інтереси	Системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів, системи запобігання пожежі на об'єктах, системи протипожежного захисту об'єктів, комплекс організаційно-технічних заходів на об'єктах з питань забезпечення пожежної безпеки, стійкість будівель і споруд до прогресуючого обвалення.

Професійні здібності	Досвід практичної діяльності в підрозділах ДСНС України за напрямком викладання навчальної дисципліни понад 8 років
Наукова діяльність за освітнім компонентом	Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=r&user=8_1Dz10AAAAJ ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-3461-2959

Загальна інформація	Дагіль Вікторія Геннадіївна, старший викладач кафедри державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки.
Контактна інформація	м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8, кабінет № 127. Робочий номер телефону (093) 046-32-97,
E-mail	dahil_viktoriia@nuczu.edu.ua.
Наукові інтереси*	Стійкість будівель і споруд до прогресуючого обвалення, надійність будівельних конструкцій, вогнестійкість будівель та споруд, вогнезахист будівельних конструкцій, поведінка будівельних матеріалів під час пожежі, забезпечення пожежної безпеки об'єктів, системи протипожежного захисту об'єктів, комплекс організаційно-технічних заходів на об'єктах з питань забезпечення пожежної безпеки,
Професійні здібності	викладання навчальних дисциплін кафедри 30 р.
Наукова діяльність за освітнім компонентом	Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=OQer6XYAAAAJ&hl ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-2382-0533 http://repositsc.nuczu.edu.ua/browse?type=author&value

Загальна інформація	Рудаков Сергій Валерійович, доцент кафедри державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки.
Контактна інформація	м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8, кабінет № 102. Робочий номер телефону – (067) 417-47-85.
E-mail	rudakov_serhii@nuczu.edu.ua.
Наукові інтереси*	Системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів, системи запобігання пожежі на об'єктах, системи протипожежного захисту об'єктів, комплекс організаційно-технічних заходів на об'єктах з питань забезпечення пожежної безпеки, метеорологічне

	забезпечення в пожежній безпеці
Професійні здібності	професійні знання і значний досвід щодо організаційних заходів та технічних засобів, спрямованих на запобігання пожежам, забезпечення безпеки людей,
Наукова діяльність за освітнім компонентом	Акаунт Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=cSPacTkAAAAJ&hl=uk&authuser ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-8263-0476 SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55328392300

Час та місце проведення занять з дисципліни

Аудиторні заняття з навчальної дисципліни проводяться згідно затвердженого розкладу. Електронний варіант розкладу розміщується на сайті Університету (<http://rozklad.nuczu.edu.ua>). Консультації з навчальної дисципліни проводяться протягом семестру щоп'ятниці з 15.00 до 16.00 в кабінеті №102. В разі додаткової потреби здобувача в консультації час погоджується з викладачем додатково.

Мета вивчення дисципліни: набуття вмінь та навичок здобувачами вищої освіти у застосуванні вимог нормативних документів до території 3 будівель та споруд, в частині забезпечення пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту.

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Форма здобуття освіти				
	очна (денна)		заочна (дистанційна) ПБ	заочна (дистанційна) ПГАРР	
Статус дисципліни	Обов'язкова професійна				
Рік підготовки	4		4	4	
Семестр	7	8	7	7	8
Обсяг дисципліни:					
- в кредитах ЄКТС	3	3	4	3	3
- загальна кількість год.	90	90	120	90	90
- кількість модулів	1	1	1	1	1
Розподіл часу за навчальним планом (в годинах):					
- лекції	20	20	12	8	8
- практичні заняття	4	4			
- семінарські заняття	20	22	2	2	2

- лабораторні заняття					
- курсовий проєкт (робота)					
- інші види занять					
- самостійна робота	46	44	106	80	80
- індивідуальні завдання (науково-дослідне)					
Форма підсумкового контролю	іспит	диф. залік	іспит	іспит	диф. залік

Передумови для вивчення дисципліни

Передумова для вивчення дисципліни є знання та уміння набуті здобувачами під час вивчення дисциплін: українська мова (за професійним спрямуванням); фізика; хімія; вища математика; протипожежне водопостачання; пожежна безпека електроустановок; автоматичні системи протипожежного захисту; нормативно-правове регулювання у сфері цивільного захисту.

Результати навчання та компетентності з дисципліни

Відповідно до освітніх програм «Пожежна безпека», «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи» вивчення навчальної дисципліни повинно забезпечити:

- досягнення здобувачами вищої освіти таких результатів навчання:

Програмні результати навчання	РН
Аналізувати інформацію про наявність розроблених і обґрунтованих заходів з підвищення рівня протипожежного захисту об'єкта; розробляти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникненню та поширенню пожеж.	РН06
Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.	РН08
Класифікувати системи опалення, вентиляції та аргументувати їх призначення; оцінювати технічні рішення щодо улаштування систем місцевої та аварійної вентиляції, рекомендувати необхідність застосування, види та конструктивне виконання систем димовидалення.	РН10
Аналізувати дані щодо призначення будівель та споруд і режиму їх експлуатації, відповідність об'ємно-планувальних, конструктивних рішень, зокрема евакуаційних шляхів та виходів; інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах вимогам пожежної безпеки.	РН13

Дисциплінарні результати навчання	
Аналізувати вимоги нормативно-правових актів щодо забезпечення техногенної та пожежної безпеки об'єктів.	ДРН01
Розробляти та пропонувати обґрунтовані організаційні заходи та технічні засоби, спрямованих на запобігання пожежам, забезпечення безпеки людей, зниження можливих майнових втрат і зменшення негативних екологічних наслідків у разі їх виникнення, створення умов для успішного гасіння пожеж.	ДРН02

- формування у здобувачів вищої освіти наступних компетентностей:

Програмні компетентності (загальні та професійні)	К
Усвідомлення функцій держави з питань пожежної безпеки, форм реалізації цих функцій, правових основ пожежної безпеки; дотримання загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	K11
Здатність організувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту.	K15
Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки.	K19
Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт.	K21
Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	K29
Очікувані компетентності з дисципліни	
Аналізувати ступінь виконання вимог нормативно-правових актів з питань техногенної та пожежної безпеки при проведенні робіт з реконструкції, нового будівництва, технічного переоснащення, а також на діючих об'єктах.	ДК01

Програма навчальної дисципліни

Теми навчальної дисципліни:

МОДУЛЬ 1. Загальні вимоги забезпечення пожежної безпеки будівель та споруд

Тема 1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні

Регулювання містобудівної діяльності в Україні. Нормування у будівництві та визначення правових та організаційних засад при розробленні, погодженні, затвердженні, реєстрації і застосуванні будівельних норм. Склад та зміст проектної документації на будівництво на державному, регіональному та місцевому рівнях.

Тема 2. Основні вимоги пожежної безпеки до будівель і споруд.

Обмеження поширення пожежі між будівлями та в будинках. Основні вимоги забезпечення евакуації людей. Забезпечення безпеки пожежно-рятувальних підрозділів.

Тема 3. Планування і забудова територій. Забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом.

Розміщення пожежно-рятувальних підрозділів (частин). Вимоги до протипожежних відстаней. Вимоги до проїздів для пожежних автомобілів. Необхідність забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом, блискавкозахистом. Вимоги до розташування та зберігання первинних засобів пожежогасіння. Вибір типу та визначення необхідної кількості вогнегасників. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту.

Тема 4. Дотримання вимог пожежної та техногенної безпеки у виробничих та складських будинках промислових підприємств.

Дотримання вимог пожежної та техногенної безпеки у виробничих будинках. Дотримання протипожежних вимог у складських будинках, адміністративних та побутових будинків і споруд виробничих підприємств. Забезпечення пожежної та техногенної безпеки будівель та споруд підприємств по зберіганню та переробці зерна.

Тема 5. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.

Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках. Дотримання протипожежних вимог у готелях.

МОДУЛЬ 2. Загальні вимоги забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд різного призначення.

Тема 1. Дотримання протипожежних вимог в житлових будинках, культурно-видовищних закладах.

Види і особливості пожежної небезпеки житлових будівель та гуртожитків. Протипожежні вимоги при проектуванні та реконструкції. Протипожежні заходи при експлуатації житлових будівель та гуртожитків.

Тема 2. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.

Дотримання протипожежних вимог в культурно-видовищних та дозвіллевих закладах. Дотримання протипожежних вимог у закладах освіти. Дотримання протипожежних вимог у закладах охорони здоров'я.

Тема 3. Вимоги до протипожежного захисту будівель і споруд різного призначення.

Дотримання протипожежних вимог на підприємствах торгівлі. Дотримання протипожежних вимог на автостоянках і гаражах для легкових автомобілів. Протипожежний захист систем зарядки електромобілів.

Тема 4. Вимоги пожежної безпеки до захисних споруд та інженерних мереж.

Інклюзивність будівель і споруд. Захисні споруди цивільного захисту. Вимоги пожежної безпеки щодо систем опалення, вентиляції та кондиціонування. Вимоги пожежної безпеки щодо систем газопостачання.

Розподіл дисципліни за 7 семестр у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять (очна (денна) форма – «Пожежна безпека», «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи»; заочна (дистанційна) – «Пожежна безпека»):

Назви модулів і тем	Кількість годин						
	усього	у тому числі					Поточний контроль
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	лабораторні заняття (інші види занять)	самостійна робота	
7-й семестр							
Модуль 1							
Тема 1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні.	12(20)*	2(0)	2(0)	0(0)	0(0)	8(20)	Модульна робота №1
Тема 2. Основні вимоги пожежної безпеки до будівель і споруд.	22(28)	6(6)	6(2)	0(0)	0(0)	10(20)	
Тема 3. Планування і забудова територій. Забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом.	18(30)	4(6)	4(0)	0(0)	0(0)	10(24)	
Тема 4. Дотримання вимог пожежної та техногенної безпеки у виробничих та складських будинках промислових підприємств.	24(24)	6(0)	4(0)	4(0)	0(0)	10(24)	
Тема 5. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.	12(18)	2(0)	2(0)	0(0)	0(0)	8(18)	
Модульна робота	2(0)	0(0)	2(0)	0(0)	0(0)	0(0)	
Разом	90(120)	20(12)	20(2)	4(0)	0(0)	46(106)	

* - де 12, кількість годин для очної (денної) форми навчання та (20), кількість годин для заочної (дистанційної) форми навчання відповідно.

Розподіл дисципліни за 7 семестр у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять (заочна (дистанційна) – «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи»):

Назви модулів і тем	Кількість годин						
	усього	у тому числі					
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	лабораторні заняття (інші види занять)	самостійна робота	Поточний контроль
7-й семестр							
Модуль 1							
Тема 1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні.	10	0	0	0	0	10	Модульна робота №1
Тема 2. Основні вимоги пожежної безпеки до будівель і споруд.	28	6	2	0	0	20	
Тема 3. Планування і забудова територій. Забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом.	22	2	0	0	0	20	
Тема 4. Дотримання вимог пожежної та техногенної безпеки у виробничих та складських будинках промислових підприємств.	20	0	0	0	0	20	
Тема 5. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.	10	0	0	0	0	10	
Модульна робота							
Разом	90	8	2	0	0	80	

Розподіл дисципліни за 8 семестр у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять (очна (денна) форма – «Пожежна безпека», «Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи»):

Назви модулів і тем	Кількість годин						
	усього	у тому числі					
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	лабораторні заняття (інші види занять)	самостійна робота	Поточний контроль
8-й семестр							
Модуль 1							
Тема 1. Дотримання протипожежних вимог в житлових будинках, культурно-видовищних закладах.	22	4	4	4	0	10	Модульна робота №2
Тема 2. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.	22	6	6	0	0	10	
Тема 3. Вимоги до протипожежного захисту будівель і споруд різного призначення.	14	2	2	0	0	10	
Тема 4. Вимоги пожежної безпеки до захисних споруд та інженерних мереж	30	8	8	0	0	14	
Модульна робота	2	0	2	0	0	0	
Разом	90	20	22	4	0	44	

Розподіл дисципліни за 8 семестр у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять (заочна (дистанційна) – «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи»):

Назви модулів і тем	Кількість годин						
	усього	у тому числі					Поточний контроль
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	лабораторні заняття (інші види занять)	самостійна робота	
8-й семестр							
Модуль 1							
Тема 1. Дотримання протипожежних вимог в житлових будинках, культурно-видовищних закладах.	24	4	0	0	0	20	Модульна робота №2
Тема 2. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.	26	4	2	0	0	20	
Тема 3. Вимоги до протипожежного захисту будівель і споруд різного призначення.	10	0	0	0	0	10	
Тема 4. Вимоги пожежної безпеки до захисних споруд та інженерних мереж	30	0	0	0	0	30	
Модульна робота	0	0	0	0	0	0	
Разом	90	8	2	0	0	80	

Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
7 семестр		
1.	Т.1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні.	2
2.	Т.2.1. Обмеження поширення пожежі між та в будівлях.	2
3.	Т.2.2. Основні вимоги забезпечення евакуації людей.	2
4.	Т.2.3. Забезпечення безпеки пожежно-рятувальних підрозділів.	2
5.	Т.3.1. Розміщення пожежно-рятувальних підрозділів (частин). Вимоги до протипожежних відстаней. Вимоги до проїздів для пожежних автомобілів.	2
6.	Т.3.2. Необхідність забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом, блискавкозахистом. Вимоги до розташування та зберігання первинних засобів пожежогасіння. Вибір типу та визначення	2

	необхідної кількості вогнегасників.	
7.	Т.4.1. Дотримання вимог пожежної та техногенної безпеки у виробничих будинках.	2
8.	Т.4.2. Дотримання протипожежних вимог у складських будинках, адміністративних та побутових будинків і споруд виробничих підприємств.	2
9.	Т.5.1. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках. Дотримання протипожежних вимог у готелях.	2
10.	Модульна-контрольна робота	2
	Разом	20
8 семестр		
1.	Т.1.1. Дотримання протипожежних вимог в житлових будинках.	2
2.	Т.1.2. Дотримання протипожежних вимог в культурно-видовищних та дозвіллевих закладах.	2
3.	Т.2.1. Дотримання протипожежних вимог у закладах освіти.	2
4.	Т.2.2. Дотримання протипожежних вимог у закладах охорони здоров'я.	2
5.	Т.2.3. Дотримання протипожежних вимог на підприємствах торгівлі.	2
6.	Т.3.1. Дотримання протипожежних вимог на автостоянках і гаражах для легкових автомобілів. Протипожежний захист систем зарядки електромобілів.	2
7.	Т.4.1. Інклюзивність будівель і споруд.	2
8.	Т. 4.2. Захисні споруди цивільного захисту.	2
9.	Т.4.3. Вимоги пожежної безпеки щодо систем опалення, вентиляції та кондиціонування.	2
10.	Т. 4.4. Вимоги пожежної безпеки щодо систем газопостачання.	2
11.	Модульна-контрольна робота	2
	Разом	22

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
7 семестр		
1.	Т.4. Проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки на виробничому підприємстві.	4
	Разом	4
8 семестр		
2.	Т.5. Проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки під час проведення робіт з будівництва будинків, будівель і споруд.	4
	Разом	4

Орієнтовна тематика індивідуальних завдань:

1. Загальні принципи забезпечення пожежної безпеки будівель різного призначення.
2. Особливості забудови міських та сільських поселень на сучасному етапі, нормативні вимоги щодо пожежної безпеки.
3. Принципи створення внутрішнього планування сучасних будівель та споруд.
4. Вогнестійкість будівель та споруд, питання вогнезахисту на сучасному етапі.
5. Підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій, вогнезахисні засоби для обробки і просочення.
6. Заходи із забезпечення проведення пожежно-рятувальних робіт в будівлях.
7. Забезпечення пожежної безпеки об'єктів з масовим перебуванням людей.
8. Аналіз причин виникнення пожеж та їх основних наслідків.
9. Небезпечні фактори під час пожежі та їх вплив на організм людини.
10. Пожежна небезпека будівель підвищеної поверховості.
11. Вимоги пожежної безпеки до висотних громадських будівель.
12. Забезпечення пожежної безпеки у закладах освіти.
13. Особливості евакуації з будівель різного призначення (на вибір: із закладів освіти, торгівельно-розважальних комплексів, готельних комплексів та ін.).
14. Безпека людей при надзвичайних ситуаціях на об'єктах різного призначення.
15. Протидимний захист будівель та споруд, основні технічні рішення.
16. Захист отворів та прорізів в протипожежних перешкодах.
17. Вимоги пожежної безпеки до пічного опалення.
18. Вимоги пожежної безпеки до автозаправних станцій.
19. Вимоги пожежної безпеки до підземних паркінгів.
20. Проблеми удосконалення протипожежного захисту об'єктів різного призначення та ін.

Примітка. До індивідуальних завдань відноситься: написання рефератів, есе, аналітичний огляд, аналіз практичних, проблемних ситуацій, підготовка результатів власних досліджень до виступу на конференціях тощо.

Форми та методи навчання і викладання

Вивчення навчальної дисципліни реалізується в таких формах: лекційні, семінарські та практичні заняття, виконання індивідуальних завдань, консультації, контрольні заходи, самостійна робота.

Методи навчання і викладання:

за джерелами набуття знань: словесні, наочні, практичні методи навчання;

за характером логіки пізнання: аналітичний; синтетичний; індуктивний; дедуктивний; традиційний;

за рівнем самостійної розумової діяльності тих, хто навчається: проблемний виклад; частково-пошуковий; дослідницький;

інноваційні методи навчання: робота з навчально-методичною літературою та відео метод; навчання з використанням технічних ресурсів; інтерактивні методи; методи організації навчального процесу, що формують соціальні навички;

науково-дослідна робота;

самостійна робота.

Засоби оцінювання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є: стандартизовані тести; реферати, есе; розрахункові роботи; аналітичні звіти; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; завдання на реальних об'єктах; презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.

Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання рівня навчальних досягнень здобувачів з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України за 100-бальною шкалою.

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
80-89	B	добре	
65-79	C		
55-64	D	задовільно	
50-54	E		
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Форми поточного та підсумкового контролю

Поточний контроль проводиться у формі фронтального та індивідуального опитування, виконання письмових завдань, виконання аналітичних завдань та вирішення практичних ситуацій, виконання контрольних робіт, МКР.

Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти очної (денної) форми навчання «Пожежна безпека», «Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи», за результатами опанування навчальної дисципліни за 7 семестр, формою підсумкового контролю якого є:

- іспит

Розподіл балів													
Модуль 1													
T.1.	T.2.1.	T.2.2.	T.2.3.	T.3.1.	T.3.2.	T.4.1.	T.4.2.	T.5.1.	Модульна робота №1	Індивідуальні завдання	Іспит	Сума балів за дисципліну 100	
до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 15	до 10	до 30	100	

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти очної (денної) форми навчання «Пожежна безпека», «Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи», за результатами опанування навчальної дисципліни за 8 семестр, формою підсумкового контролю якого є:

- диференційований залік

Розподіл балів													
Модуль 2													
T.1.1.	T.1.2.	T.2.1.	T.2.2.	T.2.3.	T.3.1.	T.4.1.	T.4.2.	T.4.3.	T.4.4.	Модульна робота №2	Індивідуальні завдання	Сума балів за дисципліну 100	
до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 40	до 10	100	

Поточний контроль для здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання здійснюється на семінарському занятті методом тестування, опитування.

Для оцінювані здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання методом тестування на семінарському занятті розробляються онлайн тести на

10 питань. Кількість балів отриманих здобувачами за проходження тесту на занятті можуть бути зменшені, якщо під час семінарського заняття здобувач не в змозі відповісти на усні подібні питання які містилися в пройденому тесті.

Критерії оцінювання знань методом тестування здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання на семінарських заняттях оцінюється в діапазоні від 0 до 5 балів:

5 балів – надані вірні відповіді на 10 питань;

4 бали – надані вірні відповіді на 8-9 питань;

3 бали – надані вірні відповіді на 6-7 питань;

2 бали – надані вірні відповіді на 4-5 питань;

1 бал – надані вірні відповіді на 1-3 питань;

0 балів – надані вірні відповіді на 0 питань.

Модульна робота є складовою поточного контролю.

Складання модульної контрольної роби для здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання здійснюється на останньому семінарському занятті шляхом надання відповідей на питаннями, що відповідають пройденому навчальному матеріалу за відповідний семестр.

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання модульної контрольної роботи №1 оцінюється в діапазоні від 0 до 15 балів:

11-15 балів – завдання виконане в повному обсязі, відповідь вірна, використовуються професійні терміни; думки висловлюються професійно, граматично і стилістично вірно;

7-10 балів – завдання виконане, але обґрунтування відповіді недостатнє, у відповіді допущені професійні чи стилістичні помилки;

4-6 балів – завдання виконане частково, але допущені незначні помилки;

1-3 бали – завдання виконане частково, допущені значні помилки;

0 балів – завдання не виконане.

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання модульної контрольної роботи №2 оцінюється в діапазоні від 0 до 40 балів:

31-40 балів – завдання виконане в повному обсязі, відповідь вірна, використовуються професійні терміни; думки висловлюються професійно, граматично і стилістично вірно;

21-30 балів – завдання виконане, але обґрунтування відповіді недостатнє, у відповіді допущені професійні чи стилістичні помилки;

11-20 балів – завдання виконане частково, але допущені незначні помилки;

1-10 бали – завдання виконане частково, допущені значні помилки;

0 балів – завдання не виконане.

Форми поточного та підсумкового контролю з оцінювання здобувачів вищої освіти заочної (дистанційної) форми навчання за освітньо-професійними програмами «Пожежна безпека», «Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи».

Для оцінки знань здобувачів вищої освіти використовується поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль для здобувачів заочної (дистанційної) форми навчання здійснюється за ступенем виконання та оформлення тем у межах контрольної роботи вимоги до якої наведені у «Методичних вказівках до виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Пожежна профілактика в населених пунктах» для здобувачів заочної форми навчання за першим (бакалаврським) рівнем».

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти заочної форми навчання контрольної роботи оцінюється в діапазоні від 0 до 60 балів:

50-60 балів – завдання виконане в повному обсязі, відповідь вірна, використовуються професійні терміни; думки висловлюються професійно, граматично і стилістично вірно;

35-49 балів – завдання виконане, але обґрунтування відповіді недостатнє, у відповіді допущені професійні чи стилістичні помилки;

26-34 балів – завдання виконане частково, але допущені незначні помилки;

1-25 балів – завдання виконане частково, допущені значні помилки;

0 балів – завдання не виконане.

Підсумковий контроль проводиться у вигляді іспиту.

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти заочної форми навчання на іспиті оцінюються в діапазоні від 0 до 40 балів:

35-40 балів – завдання виконане в повному обсязі, відповідь вірна, використовуються професійні терміни; думки висловлюються професійно, граматично і стилістично вірно;

30-34 балів – завдання виконане, але обґрунтування відповіді недостатнє, у відповіді допущені професійні чи стилістичні помилки;

20-29 балів – завдання виконане частково, але допущені незначні помилки;

1-19 балів – завдання виконане частково, допущені значні помилки;

0-1 балів – завдання не виконане.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти за 7 семестр заочної (дистанційної) форми навчання (ПБ, ПГАРР), за результатами опанування навчальної дисципліни, формою підсумкового контролю якого є:

- іспит

Розподіл балів		
Модуль 1		
Модульна (контрольна) робота	Іспит	Сума балів за дисципліну
до 60	до 40	100

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти за 8 семестр заочної (дистанційної) форми навчання (ПГАРР), за результатами опанування навчальної дисципліни, формою підсумкового контролю якого є:

- диференційований залік

Розподіл балів		
Модуль 1		
Модульна (контрольна) робота	Іспит	Сума балів за дисципліну
до 60	до 40	100

Індивідуальні завдання. Індивідуальна самостійна робота є однією з форм роботи здобувача, яка передбачає створення умов для повної реалізації його творчих можливостей, застосування набутих знань на практиці. Здобувачу вищої освіти необхідно обрати одну з рекомендованих тем та самостійно виконати поглиблене теоретичне дослідження. Результати дослідження оформити звітом у формі реферату, есе, презентації тощо.

Викладачем оцінюється понятійний рівень здобувача, логічність та послідовність під час відповіді, самостійність мислення, впевненість в правоті своїх суджень, вміння виділяти головне, вміння встановлювати міжпредметні та внутрішньодисциплінарні зв'язки, вміння робити висновки, показувати перспективу розвитку ідеї або проблеми, відсоток унікальності та запозичення текстового документу (плагіат), вміння публічно чи письмово представити звітний матеріал.

Найвищої оцінки заслуговує підготовка результатів власних досліджень до виступу на наукових конференціях.

Критерії оцінювання індивідуальних завдань.

9-10 балів – індивідуальне завдання виконане здобувачем в повному обсязі, проведений глибокий теоретичний аналіз обраної теми, запропоновані обґрунтовані висновки;

7-8 балів – завдання виконане, але тема розкрита частково, висновки потребують доопрацювання;

5-6 балів – завдання виконане частково, допущені помилки, висновки необґрунтовані;

3-4 бали – завдання виконане частково, у звіті допущені значні помилки;

1-2 бали – логічність представленого матеріалу порушена, тема не розкрита;

0 балів – завдання, передбачене на індивідуальну самостійну роботу, здобувачем не виконане.

Підсумковий контроль за семестр для здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання проводиться у формі усного іспиту за білетами.

Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання на іспиті оцінюються в діапазоні від 0 до 30 балів:

25-30 балів – завдання виконане в повному обсязі, відповідь вірна, використовуються професійні терміни; думки висловлюються професійно, граматично і стилістично вірно;

20-24 балів – завдання виконане, але обґрунтування відповіді недостатнє, у відповіді допущені професійні чи стилістичні помилки;

15-19 балів – завдання виконане частково, але допущені незначні помилки;

1-14 балів – завдання виконане частково, допущені значні помилки;

0-1 балів – завдання не виконане.

Перелік теоретичних питань для підготовки до екзамену (диференційованого заліку):

1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні. Експертиза проєктів будівництва.

2. Класи наслідків (відповідальності) будівель і споруд.

3. Основні нормативні документи, що регламентують пожежну безпеку об'єктів різного призначення.

4. Проведення профілактичних заходів, спрямованих на попередження виникнення пожеж.

5. Проведення профілактичних заходів, що обмежують розповсюдження пожеж.

6. Проведення профілактичних заходів зі створення умов для безпечної евакуації з будівель.

7. Проведення профілактичних заходів зі створення умов для вдалого гасіння пожеж.

8. Класифікація будівель за призначенням, за характером будівництва, за довговічністю, за висотою, за конструкцією. Загальні вимоги до будівель різного призначення.

9. Сходи та сходові клітки: призначення, нормативні вимоги щодо пожежної безпеки.

10. Пожежно-технічна класифікація сходів.

11. Пожежно-технічна класифікація звичайних та незадимлюваних сходових кліток.

12. Основні нормативні вимоги щодо облаштування незадимлюваних сходових кліток.

13. Вимоги нормативних документів до евакуації людей по сходах і сходових клітках.

14. Зовнішні пожежні драбини: призначення, нормативні вимоги щодо пожежної безпеки.

15. Призначення, класифікація та виконання систем вентиляції та кондиціонування повітря в будівлях.

16. Вимоги пожежної безпеки до систем вентиляції та кондиціонування повітря в будівлях.

17. Категорії приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою.

- 18.Методика розрахунку категорії будівлі.
- 19.Пожежно-технічна класифікація будівельних матеріалів.
- 20.Дайте визначення термінів «вогнестійкість», «ступінь вогнестійкості будівлі».
- 21.Конструктивні характеристики будинків залежно від їхнього ступеня вогнестійкості.
- 22.Як визначається «клас вогнестійкості» будівельних конструкцій (граничні стани з вогнестійкості REI)?
- 23.Групи поширення вогню по поверхні будівельних конструкцій.
- 24.Як визначається фактичний та вимагаємий ступінь вогнестійкості будівель різного призначення?
- 25.Класифікація будівельних конструкцій за вогнестійкістю та здатністю поширювати вогонь.
- 26.Підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій. Вогнезахист та вогнезахисні засоби.
- 27.Основні вимоги щодо виконання робіт з вогнезахисту будівельних конструкцій.
- 28.Методика визначення необхідного ступеня вогнестійкості будівлі.
- 29.Послідовність визначення фактичного ступеня вогнестійкості будівлі.
- 30.Вимоги нормативних документів щодо обмеження поширення пожежі в будівлях.
- 31.Призначення та види протипожежних перешкод.
- 32.Протипожежні перешкоди. Типи протипожежних стін, перегородок, перекриття.
- 33.Основні вимоги до облаштування протипожежних перешкод.
- 34.Захист отворів та прорізів в протипожежних перешкодах.
- 35.Протипожежна завіса: область застосування, конструкція, нормативні вимоги.
- 36.Протипожежні тамбур-шлюзи: область застосування, конструкція, нормативні вимоги.
- 37.Вимоги пожежної безпеки щодо розташування приміщень в об'ємі будівель.
- 38.Вимоги норм пожежної безпеки до протипожежних відсіків.
- 39.Вимоги норм пожежної безпеки до протипожежних секцій.
- 40.Основні поняття про евакуацію людей з будівель та споруд. Вплив небезпечних чинників пожежі.
- 41.Вимоги нормативних документів щодо забезпечення евакуації людей під час пожежі.
- 42.Протипожежні вимоги до евакуаційних шляхів та виходів, їх конструктивно-планувальні рішення.
- 43.Особливості нормування евакуаційних шляхів і виходів у будівлях різного призначення.
- 44.Як визначається мінімальна відстань L (м) між суміжними евакуаційними виходами з приміщення?

45. Системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей.
46. Конструктивні заходи із забезпечення проведення пожежно-рятувальних робіт в будівлях.
47. Наявність та конструктивне виконання ліфтів, що працюють в режимах «ПН» та «ТПП».
48. Протидимний захист будівель. Мета, основні напрямки та технічні рішення протидимного захисту.
49. Системи димовидалення та їх основні елементи (гравітаційні, примусові, імпульсні).
50. Противибуховий захист будівель. Призначення, галузь застосування легкоскридних конструкцій.
51. Основні типи легкоскридних конструкцій та їх конструктивне виконання.
52. Вимоги норм пожежної безпеки до улаштування легкоскридних конструкцій будівель.
53. Методика розрахунку площі легкоскридних конструкцій будівель.
54. Генеральні плани, протипожежне нормування при розробці генеральних планів населених пунктів.
55. Принципи забудови міських та сільських поселень, нормативні вимоги щодо пожежної безпеки.
56. Вимоги норм пожежної безпеки до забудови сельбищної зони населених пунктів.
57. Вимоги норм пожежної безпеки до генеральних планів промислових підприємств.
58. Вимоги пожежної безпеки до утримання території населених пунктів і підприємств.
59. Види, призначення, улаштування систем опалення будівель.
60. Вимоги пожежної безпеки до улаштування систем місцевого опалення.
61. Вимоги пожежної безпеки до улаштування систем централізованого опалення та котелень.
62. Вимоги пожежної безпеки до улаштування дахових котелень.
63. Призначення, класифікація та виконання систем вентиляції та кондиціонування повітря в будівлях.
64. Основні типи вентиляційних систем та їх пожежна небезпека.
65. Вимоги пожежної безпеки до систем вентиляції та кондиціонування повітря в будівлях.
66. Необхідність забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту.
67. Інклюзивність будівель і споруд. Захисні споруди цивільного захисту.
68. Вимоги пожежної безпеки до протипожежного захисту житлових будинків і гуртожитків.
69. Пожежна небезпека житлових будинків і гуртожитків підвищеної поверховості, основні вимоги до їх протипожежного захисту.

70.Вимоги пожежної безпеки до протипожежного захисту готелів. Особливості будівель сучасних готелів і готельних комплексів.

71.Основні напрямки забезпечення протипожежного захисту дитячих дошкільних і навчальних закладів.

72.Які вимоги до забезпечення та організації евакуації з дитячих навчальних закладів?

73.Протипожежні вимоги до лікувальних та оздоровчих закладів зі стаціонарами.

74.Вимоги пожежної безпеки до евакуаційних шляхів лікувальних та оздоровчих закладів.

75.Чим характеризується пожежна небезпека адміністративних та побутових будівель? Вимоги пожежної безпеки до шляхів евакуації адмінбудівель.

76.Пожежна небезпека кінотеатрів та відеокомплексів. Вимоги пожежної безпеки до будівель, глядацьких залів театрів та кінотеатрів.

77.Пожежна небезпека торговельних закладів. Умовна класифікація торговельних приміщень.

78.Вимоги пожежної безпеки до шляхів евакуації і виходів з торговельних закладів.

79.Забезпечення пожежної та техногенної безпеки будівель та споруд підприємств по зберіганню та переробці зерна.

80.Дотримання протипожежних вимог на автостоянках і гаражах для легкових автомобілів. Протипожежний захист систем зарядки електромобілів.

Приклади ситуаційних задач на екзамені:

1. Проектується двоповерхова виробнича будівля І ступеню вогнестійкості категорії Б за вибухопожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 30 м, ширина 20 м, висота 12 м. На відстані 10 метрів розташований 5-ти поверховий житловий будинок II ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості будівлі;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будівлі;
- забезпечення будівлі системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димовидалення);
- кількості та розмірів евакуаційних виходів та шляхів евакуації з поверхів, приміщень, облицювання, умови освітленості, забезпечення евакуаційним освітленням;
- влаштування протипожежних перешкод та заповнення отворів в них, виходи на покрівлю, кількість та конструктивне їх виконання;
- умови освітленості приміщень, коридорів.

2. Проектується 2-х поверховий будинок культури III ступеню вогнестійкості з глядацькою залогою на 500 осіб та сценою 21 x 12 м з колосниками, розмірами в плані: довжина 20 м, ширина 25 м, умовна висота 8 м. На відстані 20 метрів розташований 5-ти поверховий житловий будинок III ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості будинку;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будинку;
- забезпечення будинку системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димовидалення);
- кількості та розмірів евакуаційних виходів та шляхів евакуації з поверхів, приміщень, облицювання, умови освітленості, забезпечення евакуаційним освітленням;
- влаштування протипожежних перешкод та заповнення отворів в них, виходи на покрівлю, кількість та конструктивне їх виконання;
- умови освітленості приміщень, коридорів.

3. Проектується одноповерхова складська будівля I ступеню вогнестійкості з підвальним поверхом категорії В за пожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 50 м, ширина 25 м, висота 8 м. На відстані 10 метрів розташована одноповерхова складська будівля II ступеню вогнестійкості категорії В за пожежною небезпекою. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості будівлі;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будівлі;
- забезпечення будівлі системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димовидалення);
- кількості та розмірів евакуаційних виходів та шляхів евакуації з поверхів, приміщень, облицювання, умови освітленості, забезпечення евакуаційним освітленням;
- влаштування протипожежних перешкод та заповнення отворів в них, виходи на покрівлю, кількість та конструктивне їх виконання;
- умови освітленості приміщень, коридорів.

4. Проектується двоповерхова складська будівля II ступеню вогнестійкості категорії В за пожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 30 м, ширина 20 м, висота 12 м. На відстані 8 метрів розташована одноповерхова складська будівля III ступеню вогнестійкості категорії В за пожежною небезпекою. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості будівлі;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будівлі;
- забезпечення будівлі системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димовидалення);
- кількості та розмірів евакуаційних виходів та шляхів евакуації з поверхів, приміщень, облицювання, умови освітленості, забезпечення евакуаційним освітленням;
- влаштування протипожежних перешкод та заповнення отворів в них, виходи на покрівлю, кількість та конструктивне їх виконання;
- умови освітленості приміщень, коридорів.

5. Проектується 3-х поверховий будинок культури II ступеню вогнестійкості з глядацькою залогою на 850 осіб та сценою 21 x 12 м з колосниками, розмірами в плані: довжина 40 м, ширина 25 м, умовна висота 12 м. На відстані 15 метрів розташований 9-ти поверховий житловий будинок II ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості будинку;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будинку;
- забезпечення будинку системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димовидалення);
- кількості та розмірів евакуаційних виходів та шляхів евакуації з поверхів, приміщень, облицювання, умови освітленості, забезпечення евакуаційним освітленням;
- влаштування протипожежних перешкод та заповнення отворів в них, виходи на покрівлю, кількість та конструктивне їх виконання;
- умови освітленості приміщень, коридорів.

Політика викладання навчальної дисципліни

Активна участь в обговоренні навчальних питань, попередня підготовка до семінарських занять за рекомендованою літературою, якісне і своєчасне виконання завдань.

Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни, недопустимість пропусків та запізнь на заняття.

Неприпустимість користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття без дозволу викладача.

Дотримання здобувачами вищої освіти політики доброчесності під час виконання самостійної або індивідуальної роботи.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Література

1. Освітньо-професійна програма «Пожежна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 "Цивільна безпека" [Електронний ресурс]. – URL: https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitnya_diyalnosti/osvitni_programi/2022/261_pb_bak.pdf
2. Освітньо-професійна програма «Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 "Цивільна безпека" [Електронний ресурс]. – URL: https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitnya_diyalnosti/osvitni_programi/2022/261_PGARR_bak23.pdf
3. ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=82138
4. ДСТУ 2272:2006 «Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=29684
5. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності». [Електронний ресурс]. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>
6. ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=83254
7. ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=78968
8. ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=58105
9. ДБН В.1.1.7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=68456
10. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=83211
11. ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=59526
12. ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=29848

13.ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=54058

14.ДБН В.2.2-27:2025 «Промислові будівлі» [Електронний ресурс]. – URL: http://https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=116369

15.ДБН В.2.2-43:2021 «Будівлі та споруди. Складські будівлі. Основні положення». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=98057

16.ДБН В.2.2-28:2010 «Будинки адміністративного та побутового призначення». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=27263

17.ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди. Основні положення». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=82012

18.ДБН В.2.2-16:2019 «Культурно-видовищні та дозвілєві заклади». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=83745

19.ДБН В.2.2-20:2008 «Будинки і споруди. Готелі». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=83210

20.ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=104666

21.ДБН В.2.2-8:2025 Підприємства, будівлі і споруди для зберігання та переробки зерна. Основні положення [Електронний ресурс]. – URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=117780

22.ДБН В.2.6-221:2021 «Конструкції силосів з гофрованою стінкою для зерна. Основні положення». [Електронний ресурс]. – URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=98058

23.Наказ МВС України від 30.12.2014 року №1417 «Правила пожежної безпеки в Україні». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=60541

24.Наказ МВС України від 06.06.2017 року №470 «Правила пожежної безпеки на ринках України». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=75717

25.Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 15.01.2018 № 25 «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників». [Електронний ресурс]. – URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0225-18#Text>

26.Отрош Ю.А., Майборода Р.І., Щолоков Е.Е. Моделирование эвакуации людей при пожаре за допомогою програмного забезпечення PATHFINDER: матеріали круглого столу (вебінару) «Запобігання надзвичайним ситуаціям та їх ліквідація». Х: НУЦЗУ, 2022. С. 129–131. [Електронний ресурс]. – URL: <http://repositc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/15056>

27. Маладика Л.В. Експериментальні дослідження щодо застосування горизонтальних зрошувачів для протипожежних водяних завіс / Бенедюк В.С., Стилик І.Г., Тимошенко О.М., Онишук А.Є., Маладика Л.В.// Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека – Київ, 2023. – №1(15). – С. 66-74. [Електронний ресурс]. – URL: <https://nvcz.undicz.org.ua/index.php/nvcz/article/view/189>

28. Маладика Л. В. Особливості організації та проведення евакуації з будівель під час пожежі // Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2023. – С. 38-40. [Електронний ресурс]. – URL: https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/konferentsii/2023/teoriia_i_praktika_gasinnia_pozez.pdf

29. Маладика Л.В. Створення випробувального обладнання для визначення поведінки покриттів для підлог під час горіння з використанням джерела теплового випромінювання / О. Тимошенко, В. Коваленко, О. Добростан, Т. Самченко, О. Ратушний, Л. Маладика // Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека– Київ, 2024. – №1(17). – С. 58-70. [Електронний ресурс]. – URL: <https://nvcz.undicz.org.ua/index.php/nvcz/article/view/235>

30. Маладика Л. В. Основні вимоги до проектування та будівництва захисних споруд подвійного призначення// Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2024. – С. 54-56. [Електронний ресурс]. – URL: <https://nuczu.edu.ua/ukr/arkhiv-konferentsii?view=article&id=5535&catid=95>

31. Pospelov, B., Rybka, E., Otrosh, Y., Maladyka, L., Krainiukov, O., Kurtseitov, T., Vorovka, M., Hryshko, S., Pidhorodetskyi, M., Salamatina, O. (2025). Development of a method for rapid detection of fires based on combined current sampling and dispersions of a controlled hazardous environmental parameter. *Technology Audit and Production Reserves*, 2 (3 (82)), 31–35. . [Електронний ресурс]. – URL: <https://journals.uran.ua/tarp/article/view/326336>

32. R. Maiboroda, Y. Otrosh, N. Rashkevich, E. Shcholokov. Ensuring the protection of the civilian population against the dangerous factors of artillery and rocket fires during combat actions : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS». Барселона, Іспанія, 2022. С. 49–53. [Електронний ресурс]. – URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/15519>

33. Майборода Р.І., Рашкевич Н.В., Щолоков Е.Е., Отрош Ю.А. Доступність захисних споруд цивільного захисту для маломобільних груп населення: матеріали Міжнародної наукової конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення». м. Переворськ, Польща, 2022 р. С. 25–31. [Електронний ресурс]. – URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/15885>

34. Майборода Р.І., Отрош Ю.А., Ромін А.В. Проблемні питання захисту цивільного населення від небезпечних чинників артилерійського та ракетного вогню під час воєнних (бойових) дій : міжнародна науково-практична конференція «Problems of emergency situations». Х: НУЦЗУ, 2022. С. 71–72. [Електронний ресурс]. – URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/15422>

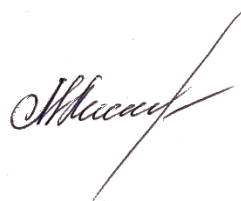
35. Навчальний посібник з навчальної дисципліни «Пожежна профілактика в населених пунктах», для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузь знань 26 «Цивільна безпека», спеціальність 261 «Пожежна безпека», «Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи», «Аудит пожежної та техногенної безпеки» 4 курс/ Укладачі: Р.І. Майборода, Ю.А. Отрош, Н.В. Рашкевич, Е.Е. Щолоков, О.М. Кулеба Х. : НУЦЗУ, 2025. 453 с.

Інформаційні ресурси

1. ДСНС України – <https://dsns.gov.ua/>
2. Офіційний вебпортал парламенту України - <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
3. Сервіс для роботи з нормативними документами будівельної галузі - <http://online.budstandart.com/>
4. НУЦЗ України - <https://nuczu.edu.ua/ukr/>
5. Портал Державних Будівельних Норм України - <https://dbn.co.ua/>
6. Google Клас з навчальної дисципліни

Розробники:

Доцент кафедри
державного нагляду у сфері
пожежної та техногенної безпеки



Лариса МАЛАДИКА

Старший викладач кафедри
державного нагляду у сфері
пожежної та техногенної безпеки



Роман МАЙБОРОДА