



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Кафедра державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки

ПОЖЕЖНА ПРОФІЛАКТИКА В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

з організації самостійної роботи здобувачів
при вивченні навчальної дисципліни за освітньо-професійними
програмами «Пожежна безпека»,
«Пожежогашіння та аварійно-рятувальні роботи»

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
у галузі знань 26 «Цивільна безпека»

Методична розробка розглянута та затверджена
на засіданні кафедри державного нагляду у сфері
пожежної та техногенної безпеки
протокол № 1 від 25.08.2025 р.

1. Мета й завдання дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Пожежна профілактика в населених пунктах» є набуття вмінь та навичок у застосуванні вимог нормативних та нормативно-правових актів до будинків, будівель та споруд, території в частині забезпечення пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту.

У результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен отримати:

знання:

- 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;
- вимог нормативних документів до протипожежних відстаней та проїздів для пожежних автомобілів;
- застосування будівельних конструкцій з відповідними показниками класів вогнестійкості і груп поширення вогню по них в залежності від призначення, категорії за вибухопожежною та пожежною небезпекою, умовної висоти (поверховості), площі поверху в межах протипожежного відсіку;
- протипожежних вимог чинних норм при плануванні приміщень, будинків, будівель, споруд і території;
- нормування протяжності евакуаційних шляхів, їх конструктивне виконання, умови освітлення та оздоблення (облицювання), розмірів та кількості евакуаційних виходів з поверхів та приміщень (протипожежних відсіків);
- необхідності влаштування та конструктивного виконання протипожежних перешкод у будівлях, будинках та спорудах;
- необхідності забезпечення будівель, будинків і споруд системами протипожежного захисту, зовнішнім та внутрішнім протипожежним водопроводом, блискавкозахистом;
- влаштування легкоскидних конструкцій для противибухового захисту будівель та споруд;
- окремих вимог нормативних документів до об'єктів та територій виробничого, складського призначення, зберігання зерна, готелів, культурно-видовищних закладів, житлових будинків, об'єктів різного призначення;
- вимог чинних норм до захисних споруд цивільного захисту, систем опалення, вентиляції та кондиціонування, систем газопостачання.

уміння/навички:

- виконувати ескізи та креслення різного призначення відповідно до вимог нормативних документів, опрацьовувати різні документи для виявлення порушень вимог діючих нормативних документів з питань пожежної безпеки та розроблення рекомендацій (пропозицій) щодо поліпшення технічного рішення з питань протипожежного захисту об'єктів, що проєктуються;
- аналізувати дані щодо призначення будівель, будинків та споруд і режиму їх експлуатації, кількості людей, що одночасно можуть знаходитися у будівлях, будинках та приміщеннях;
- методиками визначення та перевірки необхідного та фактичного ступенів вогнестійкості будинків та будівель (класів будівельних конструкцій);

- підбирати відповідні норми для забезпечення пожежної безпеки будівель та споруд, населених пунктів, промислових та інших об'єктів, внесення рекомендацій щодо поліпшення технічного рішення з питань протипожежного захисту об'єктів, що проєктуються;

- оцінювати відповідність інженерно-технічних рішень в будівлях, будинках та спорудах, вимогам протипожежних норм для визначення запобіжних заходів, що спрямовані на виключення можливості виникнення пожежі;

комунікацію:

- оцінювати відповідність об'єктів різного призначення, вимогам нормативних документів у сфері пожежної безпеки;

відповідальність та автономію:

- здатність розробляти, перевіряти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникнення та поширенню пожеж;

- перевіряти відповідність об'єктів різного призначення, вимогам нормативних документів у сфері пожежної безпеки;

- рекомендувати оптимальні способи забезпечення пожежної безпеки об'єктів;

- кваліфіковано застосовувати отриманні знання в практичній діяльності.

2. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Форма здобуття освіти				
	очна (денна)		заочна (дистанційна) ПБ	заочна (дистанційна) ПГАРР	
Статус дисципліни	Обов'язкова професійна				
Навчальний рік	4		4	4	
Семестр	7	8	7	7	8
Обсяг дисципліни:					
- в кредитах ЄКТС	3	3	4	3	3
- кількість модулів	1	1	1		
- загальна кількість годин	44	46	120	10	10
- лекції	20	20	12	8	8
- практичні заняття	4	4	0		
- семінарські заняття	20	22	2	2	2
- лабораторні заняття					
- курсовий проєкт (робота)					
- інші види занять					
- самостійна	46	44	106	80	80

робота					
- індивідуальні завдання (науково-дослідне)					
Форма підсумкового контролю					
Засоби оцінювання	іспит	диф. залік	іспит	іспит	диф. залік

3. 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; пожежна тактика; автоматичні системи протипожежного захисту; пожежна безпека технологічних процесів; державний нагляд у сфері пожежної безпеки; нормативно-правове регулювання у сфері цивільного захисту.

4. 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.		

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.	
---	--

- 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 організовувати 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.	

5. Склад та об'єм навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1. Загальні вимоги забезпечення пожежної безпеки будівель та споруд.

Тема 1. Регулювання містобудівної діяльності в Україні.

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

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

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

Тема 5. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.

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

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

Тема 2. Дотримання протипожежних вимог у громадських будинках.

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

Тема 4. Інші вимоги пожежної безпеки.

6. Вказівки до самостійної роботи

Загальні положення

Самостійна робота над навчальним матеріалом включає: вивчення матеріалу за підручником або дистанційним курсом, розбір та розв'язання прикладних завдань і рекомендацій. Така робота проводиться одночасно з прослуховуванням лекцій за основними темами дисципліни. Крім того для одержання усної консультації, можна звернутися до викладача із запитаннями. Треба пам'ятати, що тільки при систематичній і наполегливій самостійній роботі допомога викладачів буде досить ефективною.

При роботі з літературою важливо робити посилання на використану літературу, тоді в разі необхідності можна знову звернутися до проробленої теми.

Вивчаючи дисципліну за матеріалами Google Класу, рекомендовано переходити до наступного питання тільки після правильного розуміння попереднього, записуючи в конспект основні визначення й поняття та пройшовши відповідне тестове опитування або відпрацювавши контрольні питання. На полях конспекту варто записувати запитання для одержання консультації викладача. Особливу увагу необхідно звертати на визначення основних понять. Здобувач вищої освіти повинен докладно розбирати приклади, що пояснюють такі визначення, і вміти будувати аналогічні приклади самостійно. Необхідно пам'ятати, що кожне нове визначення, положення, метод, принцип будуються на основі фізичних законів.

Письмове оформлення роботи здобувача вищої освіти має важливе значення. Записи повинні бути зроблені чисто, акуратно й розташовані в певному порядку. Висновки, отримані у вигляді визначень, рекомендується в конспекті підкреслювати або обводити рамкою, щоб при переробці конспекту вони виділялися й краще запам'ятовувалися.

Для правильного оформлення письмових робіт доцільно звертати увагу на вимоги до оформлення визначених відповідними методичними вказівками (наприклад, методичні вказівки до виконання контрольної роботи, тощо).

Після вивчення певної теми за дистанційним курсом та розбору практичних прикладів здобувачеві вищої освіти рекомендується відтворити по пам'яті визначення, формулювання й докази.

Запитання для самоперевірки, наведені в методичних вказівках для самостійної роботи, поставлені з метою допомогти здобувачеві вищої освіти в повторенні, закріпленні й перевірці міцності засвоєння вивченого матеріалу. Якщо буде потреба необхідно ще раз уважно проробити матеріал, розібрати приклади й рекомендації. Іноді недостатність засвоєння того або іншого питання з'ясовується тільки при вивченні подальшого матеріалу. У цьому разі треба повторити недостатньо засвоєний розділ. Якщо в процесі роботи над вивченням теоретичного матеріалу у здобувача вищої освіти виникають питання, з'ясувати які самостійно не вдається (неясність термінів, формулювання причинно-наслідкових зв'язків), то він може звернутися до викладача для одержання від нього необхідної консультації. При цьому він повинен точно вказати, які має труднощі.

Якщо здобувач вищої освіти не розібрався в теоретичних поясненнях у дистанційному курсі, то потрібно вказати джерело незрозумілої інформації, де є це питання, що йому не ясне, і що саме його утрудняє. За консультацією варто звертатися також при сумніві в правильності відповідей на запитання для самоперевірки.

Здобувачам вищої освіти пропонується користуватися списком основної і додаткової літератури, електронний варіант якої знаходиться в дистанційному курсі. За кожною темою і теоретичному питанню пропонується декілька джерел. Залежно від наявності в тій чи іншій бібліотеці вказаної літератури, здобувач вищої освіти може знайти необхідний матеріал із декількох.

7. Вміст навчальної дисципліни за темами, питання та задачі для самоконтролю та підготовки до іспиту

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 пожегогасіння. 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. Інші вимоги пожежної безпеки.

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

Питання та задачі для самоконтролю, підготовки до іспиту за семестр

Теоретичні питання.

1. Види будівництва в Україні. Визначення класу наслідків;
2. Основні вимоги до протипожежних відстаней. Нормативний документ;
3. Вимоги до під'їздів та проїздів до будинків. Нормативний документ;
4. Загальні принципи нормування та влаштування евакуаційних шляхів та виходів;
5. Визначення евакуаційних виходів та шляхів відповідно до нормативних документів;
6. Вимоги до забезпечення природнім освітлення коридорів;
7. Конструктивне виконання дверей сходових кліток СК1, СК2, Н1-Н4;
8. Вимоги до дверей на шляхах евакуації;
9. Типи евакуаційних сходів;
10. Вимоги до конструктивного виконання внутрішніх сходових кліток типу СК1 та СК2;
11. Вимоги до застосування і виконання незадимлюваних сходових кліток Н1 та Н2;
12. Вимоги до застосування і виконання незадимлюваних сходових кліток Н3 та Н4;
13. Вимоги до застосування і виконання зовнішніх евакуаційних сходів;
14. Вимоги до застосування та виконання пожежних драбин;
15. Вимоги протипожежних норм до протипожежних перешкод;
16. Особливості влаштування евакуаційних виходів з приміщень і сходових кліток у виробничих будинках, нормування їх кількості і розмірів;
17. Вимоги до розмірів евакуаційних виходів (дверей) з глядацьких зал;

18. Загальні вимоги до оздоблення стін, підлоги та стелі на шляхах евакуації;
19. Призначення та галузь застосування легкоскридних конструкцій;
20. Види та конструктивне виконання легкоскридних конструкцій.
21. Вимоги до влаштування протипожежної завіси.

Ситуаційні задачі.

1. Проектується двоповерхова виробнича будівля I 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 безпекою, 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 безпекою 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 залюю 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.

6. Проєктується 2-х поверховий будинок культури II ступеню вогнестійкості з глядацькою залю на 600 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.

7. Проєктується двоповерхова виробнича будівля II ступеню вогнестійкості з підвальним поверхом категорії Б за вибухопожежною пожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 30 м, ширина 20 м, висота 12 м. На відстані 5 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.

8. Проєктується 3-х поверховий готель на 30 номерів II ступеню вогнестійкості, розмірами в плані: довжина 45 м, ширина 20 м, умовна висота 6 м. На відстані 8 метрів розташований 5-ти поверховий житловий будинок III ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому

поверсі. Наявний підвальний поверх, що використовується лише для прокладення комунікацій.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості готелю;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до готелю;
- 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.

9. Проектується 4-х поверховий будинок культури I ступеню вогнестійкості з глядацькою залогою на 900 осіб та сценою 21 x 12 м з колосниками, розмірами в плані: довжина 50 м, ширина 40 м, умовна висота 11 м. На відстані 10 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.

10. Проектується 4-х поверховий готель II ступеню вогнестійкості на 27 номерів, що прибудовується до житлового будинку. Готель розмірами в плані: довжина 50 м, ширина 22 м, умовна висота 9 м. На відстані 10 метрів розташований 9-ти поверховий житловий будинок II ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі. Наявний підвальний поверх, що використовується лише для прокладення комунікацій.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроектованого ступеню вогнестійкості готелю;
- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до готелю;
- 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.

11. Проєктується триповерхова складська будівля I ступеню вогнестійкості категорії В за пожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 25 м, ширина 21 м, висота 14 м. На відстані 5 метрів розташована одноповерхова складська будівля IIIа 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 запроєктованого ступеню вогнестійкості будівлі;

- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будівлі;

- забезпечення будівлі системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димо-видалення);

- 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.

12. Проєктується одноповерхова складська будівля II ступеню вогнестійкості з підвальним поверхом категорії Д за пожежною небезпекою, розмірами в плані: довжина 50 м, ширина 25 м, висота 10 м. На відстані 10 метрів розташований одноповерховий житловий будинок III ступеню вогнестійкості. Електроживлення 220В від електрощитової розміщеної на першому поверсі.

Визначити основні вимоги нормативних документів з питань пожежної безпеки стосовно:

- відповідності запроєктованого ступеню вогнестійкості будівлі;

- мінімальних протипожежних відстаней та під'їздів до будівлі;

- забезпечення будівлі системами зовнішнього та внутрішнього протипожежного водопостачання, системами протипожежного захисту (СПС, АСПГ, димо-видалення);

- 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.

8. 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_diyalnisti/osvitni_programi/2023/261_P_B_bak23.pdf
2. Освітньо-професійна програма «Пожежогашіння 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_diyalnisti/osvitni_programi/2023/261_P_GARR_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. СНіП 2.09.02-85* «Виробничі будівлі». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ru/catalog/doc-page?id_doc=48098
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
19. 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
21. ДБН В.2.2-20:2008 «Будинки і споруди. Готелі». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=83210
22. 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
23. ДБН В.2.2-8-98 «Будинки і споруди. Підприємства, будівлі і споруди по зберіганню та переробці зерна». [Електронний ресурс]. – URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/document.html?id_doc=6130
24. 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
25. Наказ МВС України від 06.06.2017 року №470 «Правил пожежної безпеки на ринках України». [Електронний ресурс]. – URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=75717
26. 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>
27. 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://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/15056>
28. 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>
29. 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>

Інформаційні ресурси

1. Всі документи бази даних "Законодавство України" - <https://zakon.rada.gov.ua>;
2. Проєкт БУДСТАНДАРТ Online - <http://online.budstandart.com/ua>;
3. Google Клас з навчальної дисципліни.

Укладач:

старший викладач кафедри
державного нагляду у сфері
пожежної та техногенної безпеки

Роман МАЙБОРОДА