

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії,

Т. в. о. начальника

Черкаського інституту пожежної
безпеки імені Героїв Чорнобиля

Національного університету
цивільного захисту України

полковник служби

цивільного захисту



Дмитро ЛЕСЕЧКО

«30» травня 2024 року

Програма

фахового вступного випробування (екзамен в усній формі) для здобуття ступеня бакалавр за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» на базі раніше здобутих ступенів вищої освіти для вступників до Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України у 2024 році

Програму вступних випробувань розглянуто та схвалено на засіданні приймальної комісії Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України. Протокол від 30 травня 2024 року № 6.

Програма з фахового вступного випробування для здобуття ступеня бакалавр за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» для вступу до Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України в 2024 році на базі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст.

Програма охоплює матеріал в межах навчальних програм дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, що вивчаються в ході підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст».

Фахове вступне випробування для здобуття ступеня «бакалавр» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» проводяться у формі екзамену в усній формі.

Питання, що виносяться на екзамен, дають можливість виявити рівень професійних знань та практичних навичок із підготовки пожежника-рятувальника, пожежної та аварійно-рятувальної техніки, пожежної тактики, пожежної профілактики в населених пунктах, пожежної профілактики технологічних процесів, організації служби і підготовки, організації пожежно-профілактичної роботи тощо.

Розділ 1. Підготовка пожежника-рятувальника

Поняття гарнізону ОРС ЦЗ. Задачі гарнізонної служби ОРС ЦЗ.

Призначення і задачі караульної служби, склад караулу, розпорядок дня.

Утримання приміщень і техніки в пожежно-рятувальній частині.

Внутрішній наряд караулу. Порядок призначення до внутрішнього наряду караулу.

Вимоги безпеки праці під час несення служби в пожежно-рятувальних частинах.

Захисний одяг пожежника-рятувальника: види, порядок використання.

Спорядження рятувальника, порядок його випробування.

Внутрішні пожежні кран-комплекти: призначення, розміщення, комплектація, порядок утримання.

Вимоги до внутрішніх пожежних кран-комплектів та вогнегасників.

Немеханізований аварійно-рятувальний інструмент: призначення, будова та технічні характеристики.

Механізований аварійно-рятувальний інструмент: призначення, класифікація, види, будова, безпека праці при роботі.

Всмоктувальні та напірно-всмоктувальні пожежні рукава, призначення, будова, правила використання.

Напірні пожежні рукава, основні види, призначення, будова.

Обслуговування, порядок експлуатації та ремонт напірних та всмоктувальних пожежних рукавів.

Ручні пожежні стволи РС-50, РС-70, РСК-50, РС-А, РС-Б: призначення, будова, технічна характеристика.

Ручні пожежні стволи СПП, генератори піни ГПС-200, ГПС-600, ГПС-2000: призначення, будова, технічні характеристики.

Природні та штучні водоймища, порядок їх використання. Правила улаштування штучних пожежних водоймищ.

Пожежний гідрант: призначення, будова, принцип роботи.

Пожежна колонка: призначення, будова, принцип роботи, безпека праці при роботі.

Гідроелеватор Г-600А: призначення, будова, принцип роботи, технічна характеристика.

Драбина-палка: призначення, технічні характеристики, порядок випробування.

Штурмова драбина: призначення, технічні характеристики, порядок випробування.

Висувна драбина Д-60: призначення, технічні характеристики, порядок випробування.

Класифікація пожежних та аварійно-рятувальних автомобілів.

Обов'язки пожежника-рятувальника під час гасіння пожеж.

Обов'язки пожежника-рятувальника під час проведення розвідки пожежі. Вимоги безпеки праці під час проведення розвідки.

Обов'язки пожежника-рятувальника при рятуванні людей на пожежі. Вимоги безпеки праці під час рятування людей.

Умови, які необхідні для горіння, продукти горіння. Головні параметри горіння.

Принципи припинення горіння. Основні вогнегасні речовини.

Вимоги безпеки праці під час збору, виїзду, прямування на пожежу (аварію, стихійне лихо, заняття) і повернення до частини.

Вимоги безпеки праці під час гасіння пожеж.

Вимоги безпеки праці під час розбирання будівельних конструкцій.

Травми та інші ушкодження в умовах пожежогасіння.

Засоби та техніка тимчасового припинення кровотечі.

Техніка штучного дихання та зовнішнього (непрямого) масажу серця при наданні першої медичної допомоги.

Перша медична допомога при пораненні. Основні способи накладання пов'язок.

Надання першої медичної допомоги при термічних опіках.

Перша медична допомога при ураженні людини електричним струмом.

Перша медична допомога при отруєннях чадним газом.

Розділ 2. Пожежна та аварійно-рятувальна техніка

Класифікація відцентрових насосів, призначення, принцип дії та область їх використання в пожежній техніці.

Відцентрові насоси: будова, принцип роботи.

Конструктивна оцінка відцентрових насосів ПН-40УВ (УА, УБ), НЦП-40/100.

Конструктивна оцінка насосних установок ПН-60Б, ПН-110А, НЦПВ-40/100-4/400.

Конструктивна оцінка відцентрових насосів пожежних мотопомп: ПН-800Б, ПН-1600А, ПН-7/100.

Способи розвантаження пожежного насосу від осьових та радіальних сил.

Методика розрахунку насосно-рукавних систем.

Призначення, класифікація, будова, тактико-технічні характеристики вогнегасників.

Порошкові вогнегасники – будова, види, склад заряду, принцип дії, характеристики.

Вогнегасники імпульсної дії – будова, види, склад заряду, принцип дії, характеристики.

Вуглекислотні та аерозольні вогнегасники – будова, види, склад заряду, принцип дії, характеристики.

Правила експлуатації, розміщення та зберігання вогнегасників.

Техніка безпеки при зарядці та використанні вогнегасників.

Зарядна станція ЗСМ: загальна будова, технічна характеристика. Компресор зарядної станції ЗСМ. Порядок підготовки до роботи на ЗСМ, технічне обслуговування.

Призначення, класифікація, загальна будова, технічна характеристика переносних мотопомп МП-800Б та ММ-7/100.

Причіпна мотопомпа МП-1600А: призначення, загальна будова, технічна характеристика.

Напівавтоматична вакуумна система мотопомпи МП-1600А: призначення, загальна будова, робота.

Підготовка пожежних мотопомп до роботи, запуск, забір та подача води, зупинка та обслуговування після роботи.

Безпека праці при роботі з пожежними мотопомпами.

Призначення, види, склад, властивості піноутворювачів. Піни та їх властивості.

Призначення, будова, технічна характеристика, принцип дії стаціонарних пінозмішувачів ПЗ-5 та ПЗ-12.

Призначення, будова, технічна характеристика переносного пінозмішувача ПЗ-1.

Призначення, будова, технічні характеристики стволів для отримання піни низької кратності (СПП-2, СПП-4, СПП-8, СППЕ).

Призначення, будова, технічні характеристики генераторів піни середньої кратності (ГПС-200, ГПС-600, ГПС-2000).

Призначення, будова, технічні характеристики установок для отримання піни високої кратності.

Особливості обслуговування ПТО після подачі повітряно-механічної піни.

Безпека праці при роботі з пожежно-технічним обладнанням пінного гасіння.

Розрахунки параметрів роботи апаратів для отримання піни.

Призначення, загальна будова, класифікація, технічні характеристики пожежних автоцистерн.

Кузова пожежних автомобілів, ємкості для вогнегасних речовин.

Комплектація пожежного автомобіля.

Типові схеми компонування додаткових трансмісій основних пожежних автомобілів загального призначення. Додаткові системи: охолодження, вихлопу та обігріву, дистанційного керування з насосного відсіку.

Електрообладнання пожежних автомобілів.

Особливості водопінних комунікацій, пожежних автоцистерн.

Стаціонарний лафетний ствол та механізми його керування.

Безпека праці при експлуатації пожежних автомобілів.

Загальні відомості про пожежні автомобілі цільового призначення.

Призначення, загальна будова, особливості конструкцій, тактико-технічні характеристики:

- пожежних автомобілів аеродромної служби;
- пожежних автомобілів порошкового та комбінованого гасіння;
- пожежних автомобілів газового гасіння.
- пожежних рукавних автомобілів;
- пожежних автомобілів технічної служби;
- пожежних автомобілів зв'язку та освітлення;
- пожежних автомобілів газодимозахисної служби;
- пожежних автомобілів димовилучення;
- пожежних штабних автомобілів.

Призначення, загальна будова, особливості конструкцій, тактико-технічні характеристики:

- пожежних автодрабин;
- пожежних колінчастих підіймачів.

Призначення, загальна будова, особливості конструкції, принцип дії механізмів приводів пожежної автодрабини.

Експлуатація та безпека праці при роботі на колінчастих підіймачах.

Види та порядок проведення технічного обслуговування протипожежної техніки. Пості технічного обслуговування, вимоги до них.

Розділ 3. Пожежна тактика

Способи і прийоми гасіння пожежі.

Способи зниження температури та оптичної густини продуктів горіння під час пожеж у закритих приміщеннях.

Поняття про площу гасіння, витрату та інтенсивність подавання вогнегасних речовин на гасіння пожежі.

Періоди гасіння пожежі: локалізація та ліквідація.

Умови локалізації та ліквідації пожежі та характер робіт, що виконуються у ці періоди.

Методика розрахунку сил і засобів при гасінні пожеж водою.

Методика розрахунку сил і засобів при гасінні пожеж повітряно-механічною піною.

Види пожежно-рятувальних підрозділів та тактичні можливості підрозділів на основних пожежних автомобілях без встановлення їх на вододжерело.

Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів на основних пожежних автомобілях із встановленням їх на вододжерело.

Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів на основних пожежних автомобілях цільового призначення. Тактичні можливості караулу.

Види, зміст і сутність оперативних дій пожежно-рятувальних підрозділів. Виїзд і прямування до місця виклику.

Оперативне розгортання: етапи, раціональні схеми оперативного розгортання; особливості оперативного розгортання при несприятливих умовах.

Розвідка пожежі: мета і задачі розвідки пожежі; склад розвідки, способи і правила її проведення.

Визначення вирішального напрямку оперативних дій на пожежі.

Рятування людей на пожежі: поняття про рятування та евакуацію людей на пожежі.

Послідовність рятування в залежності від небезпеки, порядок та способи рятування і пошуку людей в задимлених приміщеннях.

Управління силами і засобами на пожежі. Керівник гасіння пожежі: права і обов'язки, схема діяльності та принципи керівництва силами і засобами на пожежі.

Особливості гасіння пожеж при несприятливих умовах.

Організація гасіння пожеж в у районах сільської місцевості.

Оперативно-тактична характеристика будівель підвищеної поверховості: планування будівель, горюче навантаження, протидимний захист, водопостачання.

Особливості розвитку пожеж у будівлях підвищеної поверховості.

Організація гасіння пожеж на поверхах та у підвальних приміщеннях будівель підвищеної поверховості: дії першого КГП, способи подачі вогнегасних речовин на висоті.

Оперативно-тактична характеристика новобудов та особливості розвитку пожеж на новобудовах.

Організація гасіння пожеж на новобудовах.

Оперативно-тактична характеристика спортивних споруд стадіонів та особливості розвитку пожеж на спортивних спорудах стадіонів.

Організація гасіння пожеж, проведення евакуації та рятувальних робіт на спортивних спорудах стадіонів.

Оперативно-тактична характеристика дитячих, навчальних закладів, лікувальних установ.

Особливості організації розвідки пожежі, гасіння пожеж та проведення евакуації та рятувальних робіт у дитячих, навчальних закладах, лікувальних установах.

Оперативно-тактична характеристика музеїв, бібліотек та виставок. Особливості організації гасіння пожеж у музеях, бібліотеках та на виставках. Проведення оперативних дій по захисту та рятуванню матеріальних цінностей.

Оперативно-тактична характеристика виробничих будівель, закритих та відкритих складів волокнистих матеріалів: планування приміщень, різновидність та величина горючого навантаження.

Розвиток пожеж у виробничих будівлях, закритих та відкритих складах волокнистих матеріалів: шляхи і швидкість розповсюдження горіння, особливості газообміну, зона та густина задимлення.

Гасіння пожежі у виробничих будівлях та складах: особливості розвідки пожежі, організація, види і задачі оперативних ділень, заходи з вилучення диму з приміщень, припиненню розповсюдження горіння та захисту будівельних конструкцій; типи стволів, що застосовуються для гасіння різних видів горючих матеріалів, розбір штабелів і бунтів.

Оперативно-тактична характеристика лісових масивів.

Види лісових пожеж і особливості їх розвитку.

Гасіння пожеж у лісових масивах: організація та способи ведення розвідки, способи гасіння, технічні засоби, що використовуються при гасінні.

Оперативно-тактична характеристика холодильників, торговельних та складських приміщень.

Особливості розвитку пожеж у холодильниках, торговельних та складських приміщеннях.

Гасіння пожеж у холодильниках, торговельних та складських приміщеннях: організація розвідки, захист особового складу від сильнодіючих отруйних речовин, евакуація людей та матеріальних цінностей.

Вогнегасні речовини, що використовуються під час гасіння пожеж у холодильниках, торговельних та складських приміщеннях.

Оперативно-тактична характеристика тваринницьких комплексів.

Особливості розвитку пожеж у тваринницьких комплексах.

Гасіння пожеж у тваринницьких комплексах: організація розвідки, подача вогнегасних речовин, евакуація, рятування та захист худоби від небезпечних факторів пожежі.

Оперативно-тактична характеристика та особливості розвитку пожеж на хлібних полях і в степу.

Гасіння пожеж на хлібних полях і в степу: організація та способи ведення розвідки, способи гасіння, технічні засоби та вогнегасні речовини що використовуються при гасінні.

Оперативно-тактична характеристика сільських населених пунктів.

Гасіння пожеж у сільській місцевості: організація, способи ведення розвідки, способи і методи гасіння на об'єктах агропромислового комплексу.

Оперативно-тактична характеристика елеваторів та млинів: особливості планування приміщень, поверховість, горюче завантаження, специфіка виробничого та транспортного обладнання.

Розвиток пожежі у робочій башті та силосному корпусі елеватора, технологічних відділеннях млина; шляхи і швидкість розповсюдження горіння.

Гасіння пожеж на елеваторах, млинах, комбікормових заводах: дії обслуговуючого персоналу; особливості розвідки пожежі, оперативних дій по організації гасіння пожежі в приміщеннях різного призначення.

Оперативно-тактична характеристика складів отрутохімкатів та добрив.

Особливості розвитку пожеж на складах отрутохімкатів і добрив.

Організація гасіння пожеж, на складах отрутохімкатів і добрив, захист особового складу від токсичних продуктів горіння.

Оперативно-тактична характеристика електростанцій та підстанцій.

Особливості розвитку пожеж на об'єктах з наявністю електроустановок та обладнання під високою напругою.

Організація розвідки пожежі на об'єктах з наявністю електроустановок та обладнання під високою напругою. Дії обслуговуючого персоналу та оперативні дії пожежно-рятувальних підрозділів під час гасіння пожеж в приміщеннях різного призначення та взаємодії з адміністрацією і спеціальними службами об'єкту.

Особливості гасіння пожеж на атомних електростанціях: дії особового складу в умовах підвищених рівнів радіації.

Оперативно-тактична характеристика торфопідприємств та особливості розвитку пожеж на торфопідприємствах.

Гасіння пожеж на торфопідприємствах: організація та способи ведення розвідки, способи гасіння, технічні засоби та вогнегасні речовини, що використовуються при гасінні.

Оперативно-тактична характеристика об'єктів машинобудівної та металургійної промисловості: особливості планування приміщень, поверховість, горюче навантаження, специфіка виробничого та транспортного обладнання.

Розвиток пожежі на об'єктах машинобудівної та металургійної промисловості; шляхи і швидкість розповсюдження горіння.

Гасіння пожежі на об'єктах машинобудівної та металургійної промисловості: дії обслуговуючого персоналу; особливості розвідки пожежі, оперативних дій з організації гасіння пожежі на об'єктах машинобудівної та металургійної промисловості.

Гасіння пожеж у гаражах, трамвайних і тролейбусних парках: оперативно-тактична характеристика, особливості розвитку пожеж.

Гасіння пожеж на залізничному транспорті та в метрополітенах: оперативно-тактична характеристика, особливості розвитку пожеж; гасіння пожеж: організація розвідки та евакуації транспорту, організація оперативних дій, вогнегасні речовини, що використовуються при гасінні пожеж.

Гасіння пожеж на морському та річковому транспорті: оперативно-тактична характеристика, особливості розвитку пожеж; гасіння пожеж: організація розвідки, організація оперативних дій, вогнегасні речовини, що використовуються при гасінні пожеж.

Особливості гасіння пожеж на літальних апаратах на землі: коротка характеристика, особливості рятування людей та оперативних дій під час гасіння пожеж, нормативні документи.

Оперативно-тактична характеристика культурно-видовищних закладів.

Особливості розвитку пожеж в сценічному та глядацькому комплексах культурно-видовищного закладу. Обстановка на пожежі при наявності глядачів.

Особливості організації гасіння пожеж у культурно-видовищних закладах. Особливості дій КГП під час евакуації глядачів.

Характеристика складів лісоматеріалів: планування, водопостачання, шляхи евакуації, горюче навантаження.

Розвиток пожежі на об'єктах зберігання деревини: шляхи та швидкість розповсюдження горіння, вплив метеорологічних умов на утворення конвективних потоків на розвиток пожежі.

Гасіння пожежі на об'єктах зберігання деревини: особливості розвідки пожежі та оперативного розгортання; вогнегасні речовини, інтенсивність їх подачі; захист штабелів, будівель і споруд від спалаху, організація постів і дозорів, використання техніки різного призначення; види і задачі оперативних ділянок.

Характеристика об'єктів переробки деревини: планування, поверховість, горюче навантаження окремих приміщень і цехів.

Розвиток пожеж на об'єктах переробки деревини: шляхи та швидкість розповсюдження горіння в різних цехах, зона та густина задимлення, температурний режим.

Гасіння пожеж на об'єктах переробки деревини: особливості розвідки пожежі та оперативного розгортання; прийоми гасіння пожеж; заходи щодо вилучення диму та обмеження розповсюдження горіння за площею та різними комунікаціями у виробничих цехах.

Характеристика пожеж на об'єктах добування, горючих рідин і газів. Нафтові і газові фонтани. Види фонтанів.

Дії пожежно-рятувальних підрозділів при проведенні робіт з ліквідації відкритого фонтанування свердловини.

Організація гасіння пожеж на об'єктах добування, горючих рідин і газів.

Прийоми гасіння газових і нафтових фонтанів: методи закачування води в свердловину, гасіння компактними струменями води, автомобілями газового та порошкового гасіння, методи гасіння з використанням вибухових речовин.

Резервуарні парки по зберіганню нафти, нафтопродуктів і спиртів. Оперативно-тактична характеристика парків підземних залізобетонних та наземних вертикальних резервуарів.

Розвиток пожежі в резервуарних парках: види пожеж; фактори, які впливають на розвиток пожеж. Умови та зовнішні ознаки скіпання нафтопродукту та його викиду, визначення часу викиду.

Гасіння пожеж: особливості розвідки, роботи штабу і тилу; оперативні дії, що проводяться у початковий період, при підготовці до гасіння, безпосередньому гасінні та після гасіння пожежі.

Особливості розвитку та гасіння пожеж в резервуарах зі спиртами.

Оперативні дії при пожежі в декількох резервуарах, одночасному горінні розлитої рідини та рідини в резервуарі; можливому скипанні та викиду нафтопродукту..

Оперативно-тактична характеристика підприємств хімічної, нафтохімічної та нафтопереробної промисловості.

Особливості розвитку пожеж на технологічних установках підприємств хімічної, нафтохімічної та нафтопереробної промисловості. Обстановка на пожежі.

Особливості організації гасіння пожеж на технологічних установках підприємств хімічної, нафтохімічної та нафтопереробної промисловості.

Оперативно-тактична характеристика складів балонів з газами. Особливості розвитку пожеж у складах балонів з газами. Обстановка на пожежі. Особливості організації гасіння пожеж у складах балонів з газами.

Оперативно-тактична характеристика резервуарних парків зріджених вуглеводневих газів та нестабільного бензину.

Особливості розвитку пожеж у резервуарних парках зріджених вуглеводневих газів та нестабільного бензину. Обстановка на пожежі.

Організація гасіння пожеж у резервуарних парках зріджених вуглеводневих газів та нестабільного бензину.

Пожежна небезпека ЛЗР та ГР під час тарного зберігання та у процесі транспортування.

Особливості розвитку пожеж ЛЗР та ГР під час тарного зберігання та у процесі транспортування. Обстановка на пожежі.

Організація гасіння пожеж ЛЗР та ГР під час тарного зберігання та у процесі транспортування.

Розділ 4. Пожежна профілактика

Основні керівні документи, що регламентують діяльність органів нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки та пожежну безпеку об'єктів.

Пожежно-технічна класифікація будівельних матеріалів, конструкцій, приміщень та будівель.

Конструктивні характеристики будівель в залежності від їх ступеня вогнестійкості.

Призначення та види протипожежних перешкод.

Галузь застосування та конструктивне виконання протипожежних перешкод.

Захист отворів і прорізів у протипожежних перешкодах.

Поняття про евакуацію людей з будівель та споруд.

Поняття про шляхи евакуації та евакуаційні виходи.

Протипожежні вимоги до евакуаційних шляхів та виходів, їх конструктивно-планувальні рішення.

Пожежно-технічна класифікація сходів та сходових кліток.

Особливості вимог пожежної безпеки до шляхів евакуації та евакуаційних виходів у житлових будинках.

Особливості вимог пожежної безпеки до шляхів евакуації та евакуаційних виходів у виробничих будинках.

Конструктивні заходи із забезпечення проведення пожежно-рятувальних робіт в будівлях. Пожежні драбини. Ліфти, що працюють в режимі "Пожежна небезпека" і "Транспортування пожежних підрозділів".

Протидимний захист будівель. Мета, основні напрямки та технічні рішення з протидимного захисту.

Спеціальні технічні рішення з протидимного захисту будівель. Галузь застосування і вимоги пожежної безпеки до систем видалення диму.

Галузь застосування і вимоги пожежної безпеки до систем подавання зовнішнього повітря. Незадимлювані сходові клітки.

Противибуховий захист будівель. Призначення та галузь застосування легкоскидних конструкцій.

Вимоги пожежної безпеки до розмірів та конструктивного виконання легкоскидних конструкцій.

Призначення, класифікація та виконання систем опалення. Класифікація та конструктивне виконання пічного опалення.

Пожежна небезпека пічного опалення та вимоги пожежної безпеки до улаштування систем місцевого (пічного) опалення.

Класифікація та виконання систем центрального опалення та пожежна небезпека цих систем.

Вимоги пожежної безпеки до нагрівальних приладів і трубопроводів систем центрального опалення об'єктів.

Вимоги пожежної безпеки до котелень.

Вимоги пожежної безпеки до дахових котелень.

Призначення, класифікація та виконання систем вентиляції та кондиціонування повітря.

Пожежна небезпека та вимоги пожежної безпеки до природної вентиляції.

Пожежна небезпека механічних систем вентиляції та кондиціонування повітря.

Вимоги пожежної безпеки до механічних систем вентиляції та кондиціонування повітря, спрямовані на запобігання утворення вибухонебезпечного середовища.

Вимоги пожежної безпеки до механічних систем вентиляції та кондиціонування повітря, спрямовані на обмеження кількості горючих елементів і матеріалів.

Вимоги пожежної безпеки до механічних систем вентиляції та кондиціонування повітря, спрямовані на запобігання утворенню в горючому середовищі джерел запалювання.

Вимоги пожежної безпеки до механічних систем вентиляції та кондиціонування повітря, спрямовані на обмеження розповсюдження пожежі повітропроводами.

Методика перевірки відповідності систем вентиляції та кондиціонування повітря вимогам пожежної безпеки.

Новобудова та її пожежна небезпека. Вимоги пожежної безпеки при проведенні будівельно-монтажних робіт.

Вогневі роботи та їх пожежна небезпека. Загальні вимоги пожежної безпеки при проведенні вогневих робіт.

Вимоги пожежної безпеки при проведенні електрозварювальних робіт.

Вимоги пожежної безпеки при проведенні газозварювальних (газорізальних) робіт.

Вимоги пожежної безпеки під час роботи на бензогасорізах.

Вимоги пожежної безпеки при проведенні паяльних робіт.

Вимоги пожежної безпеки під час розігрівання (варіння) бітумів та смол.

Пожежна небезпека багатоповерхових житлових будинків та гуртожитків.

Вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення протипожежного захисту багатоповерхових житлових будинків та гуртожитків.

Особливості пожежної небезпеки житлових будинків та гуртожитків з умовною висотою понад 26,5 м.

Вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення протипожежного захисту житлових будинків та гуртожитків з умовною висотою понад 26,5 м.

Пожежна небезпека дитячих дошкільних закладів.

Вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення протипожежного захисту дитячих дошкільних закладів.

Пожежна небезпека навчальних закладів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека лікувальних та оздоровчих закладів із стаціонарами та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека адміністративних та побутових будинків та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека кінотеатрів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека відеокomплексів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека театрів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека клубів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека торгівельних закладів та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

Пожежна небезпека промислових підприємств та вимоги пожежної безпеки щодо забезпечення протипожежного захисту виробничих будівель, складів, споруд та території промислових підприємств.

Література

Кодекс цивільного захисту України.

Закон України від 05.04.2007 р. № 1546-VI «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».

Постанова КМ України від 16 грудня 2015 р. №1052 «Про затвердження Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій»

Закон України від 17.02.2011 р. № 3038-VI «Про регулювання містобудівної діяльності».

Постанова КМ України від 21.01.2013 р. №33 «Про утворення територіальних органів Державної служби з надзвичайних ситуацій».

Постанова КМ України від 07.04.2023 р. №314 «Про затвердження Порядку утворення та функціонування пожежно-рятувальних підрозділів для забезпечення добровільної пожежної охорони».

Наказ МВС України від 26.04.2018 р. № 340 «Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж».

Правила пожежної безпеки в Україні (наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417).

Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України (наказ МНС України від 07 травня 2007 року № 312).

Настанова з експлуатації транспортних засобів в органах та підрозділах ДСНС України. Наказ ДСНС України від 27.06.2013 № 432

ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення.

ДСТУ 2273:2006 Пожежна техніка. Терміни та визначення основних понять та технічні умови на пожежне обладнання.

ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.

ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти.

ДБН В.2.2-4:2018 Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти.

ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту.

ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будівлі та споруди. Основні положення.

ДБН В.2.2-10-2022 Заклади охорони здоров'я.

ДБН В.2.2-11-2002 Підприємства побутового обслуговування.

ДБН В.2.2-15-2019 Житлові будинки. Основні положення.

- ДБН В.2.2-16-2019 Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади.
- ДБН В.2.5-20-2018 Газопостачання.
- ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.
- ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація.
- ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування.
- ДБН В.2.2-43:2021 Будівлі та споруди. Складські будівлі. Основні положення.
- ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою.
- ДСТУ Б В.2.2-29:2011 Будівлі підприємств. Параметри.
- ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блисковкозахисту будівель і споруд».
- ДНАОП 0.00-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.
- ДСТУ EN 81-73:2010 Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Специфічне використання пасажирських і вантажопасажирських ліфтів. Частина 73. Режим роботи ліфтів у разі пожежі (EN 81-73:2005, IDT).
- Методичні рекомендації зі складання та використання оперативних планів і карток пожежогасіння. Затверджено наказом МНС України від 23.09.11 р. №1021.
- Абрамов Ю.О., Грінченко Є.М., Кірочкін О.Ю., Коротинський П.А., Миронець С.М., Росоха В.О., Тютюник В.В., Чучковський В.М., Шевченко Р.І. Моніторинг надзвичайних ситуацій: Підручник. – Харків: АЦЗУ, 2005. – 530 с.
- Адміністративне право України: Підручник / За заг. ред. С.В. Ківалова. – Одеса, 2003. — 896 с.
- Клюс П.П., Палюх В.Г.. Тактична підготовка особового складу пожежної охорони: Навчальний посібник. – Харків: Основа, 1995. – 293 с.
- Клюс П.П., Палюх В.Г., Пустовой А.С., Сенчихін Ю.М., Сировий В.В. Пожежна тактика. – Харків: Основа, 1998. – 592 с.
- Кримінальне право України / За ред. В.М. Бовсуновського. – Київ: Наукова думка, 1995. – 456 с.
- Кулешов М.М., Уваров Ю.В., Олійник О.Л., Пустомельник В.П., Беліков А.С. Пожежна безпека будівель та споруд: Навчальний посібник. – Харків, 2004. – 271 с.
- Ларін О.М. та ін. Пожежна та аварійно-рятувальна техніка. Харків: С.А.М, 2006. – 278 с.
- Мартюк В.В. та ін. Пожежні автодрабини: Навчальний посібник. – Київ: Видавничий дім “Альтернативи”, 1998. – 186 с.
- Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д.. Цивільна безпека: Навчальний посібник. – Київ: Центр учбової літератури, 2008. – 158 с.
- Правознавство: Навчальний посібник. / За ред. Т.В. Варфоломієвої, В.П. Пастухова. – 2-ге видання, перероблене і доповнене. – Київ: Знання-Прес, 2004. – 436с.
- Рожков А.П. Пожежна безпека: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів освіти України. – Київ: Пожінформтехніка, 1999. – 256 с.

Стеблюк М.І. Цивільна оборона та цивільний захист: Підручник. – Київ: Знання-Прес, 2007. – 487 с.

Кулініч О.І. та ін. Пожежна профілактика та запобігання аваріям в електроустановках. Навчальний посібник. - Черкаси, 2015.- 232с.

Кулаков О.В., Росоха В.О. Електротехніка та пожежна профілактика в електроустановках: Підручник. - Харків, 2010.—596 с.

Пожежна профілактика в населених пунктах: Навчальний посібник / І.А. Чуб, Ю.В. Луценко, Ю.В. Уваров, О.Л. Олійник, Є.А. Яровий. – Харків: НУЦЗУ, 2016. – 181 с.

Михайлюк О.П., Олійник В.В., Мозговий Г.О. Теоретичні основи пожежної профілактики технологічних процесів та апаратів. - Харків: ХНАДУ.2014.-380 с.

Заїка П.І., Хаткова Л.В., Крамар О.М. Пожежна безпека промислових підприємств. Навчальний посібник. – Черкаси: АПБ, 2009. - 308 с.

Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Техногенна та природна небезпека: Посібник / Під загальною редакцією В.В. Могильниченка.- К.: КІМ, 2007. - 636 с.

Термодинамічний аналіз та прогнозування пожежонебезпечних властивостей піротехнічних сумішей // Кириченко О.В., Ващенко В. А., Акіньшин В. Д., Кришталь М. А. // Черкаси: АПБ ім. Героїв Чорнобиля, 2014. – 396 с.

О.М. Нуянзін, М.А. Кришталь, Д.О. Кришталь, Є.О. Тищенко Основи термодинаміки і теплопередачі для рятувальників – Черкаси: ЧПБ, 2017. – 166 с.

Термодинаміка і теплопередача у цивільній безпеці: навч. посіб./ А.Я. Шаршанов, І.Б. Рябова. –Х.: НУЦЗУ, КП «Міська друкарня», 2013 –380 с.

Дії підрозділів ДСНС в умовах воєнного стану - навчальний посібник / Мирослав Коваль та ін. - Львів: ЛДУБЖД, 2023. - 306 с.

Критерії оцінювання рівня професійних знань, умінь і навичок вступників

Приїом на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста для здобуття ступеня бакалавра (зі скороченим строком навчання) здійснюється за результатами фахового вступного випробування, що оцінюється за 100-бальною шкалою (від 100 до 200 балів) і вносяться до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Вступники, знання яких оцінено нижче ніж 100 бали, до подальшої участі в конкурсі не допускаються.

Оцінка за результатами фахового вступного випробування визначається як сума балів за кожне завдання і може становити:

Оцінка	Критерії
181 – 200 балів (відмінно)	Вступник при відповіді на питання виявив всебічні, систематизовані, глибокі знання матеріалу, який виноситься на контроль, уміння вільно самостійно аналізувати, узагальнювати і виконувати завдання, передбачені даною програмою, повністю, логічно і послідовно розкрив суть поставлених питань, не допускаючи помилок.

151 – 180 балів (добре)	<p>Вступник при відповіді на питання виявив повне знання матеріалу, який виноситься на контроль, успішно виконав завдання. Вміє правильно використовувати теоретичні положення для виконання поставленої задачі, але допускає несуттєві помилки, що не впливають на загальну правильність відповіді.</p> <p>При додатковому уточнюючому опитуванні допускає окремі помилки.</p>
100 – 150 бал (задовільно)	<p>Вступник при відповіді на питання виявив знання основного матеріалу в об'ємі, що необхідний для подальшого навчання і роботи, здатність упоратись з виконанням завдань, передбачених даною програмою. Разом із тим, не знає окремих положень, допускає неточності у відповіді, недостатньо чітко їх формулювання.</p> <p>Має певні труднощі при відповіді на додаткові уточнюючі питання.</p>
менше 100 балів (незадовільно)	<p>Вступник при відповіді на питання виявив серйозні недоліки в знанні основного матеріалу, передбаченого даною програмою, допускає суттєві помилки і неточності. Не вміє логічно і послідовно сформулювати відповіді на поставлені завдання.</p> <p>Має суттєві труднощі при відповіді на додаткові уточнюючі питання.</p>

Інформація про результати фахового вступного випробування оголошується вступникові в день його проведення.

Голова фахової атестаційної комісії
кандидат технічних наук, доцент



Олександр ЗЕМЛЯНСЬКИЙ

«30» травня 2024 року