

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії,

Начальник

Черкаського інституту пожежної

безпеки імені Героїв Чорнобиля

Національного університету

цивільного захисту України

генерал-майор служби

цивільного захисту



Віктор ГВОЗДЬ

«01» травня 2023 року

Програма

фахового вступного випробування (екзамен в усній формі) для здобуття ступеня магістр за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» (освітньо-професійна програма «Цивільний захист») для вступників до Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України у 2023 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 01 травня 2023 року № 1.

Вступ

Програма конкурсних фахових вступних випробувань за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» (Цивільний захист) призначена для кандидатів на навчання в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України для здобуття освітньо-кваліфікаційного ступеня магістр за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».

Програма охоплює матеріал в межах навчальних програм дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, що вивчаються в ході підготовки фахівців за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» освітнього рівня «бакалавр» у вищих навчальних закладах цивільного захисту.

Конкурсні фахові вступні випробування за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» проводяться у формі екзамену в усній формі.

Питання та практичні задачі і завдання, що виносяться на екзамен, дають можливість виявити рівень професійних знань та практичних навичок з наступних дисциплін: організація управління діяльністю органів та підрозділів цивільного захисту; природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек; безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв, тощо.

Розділ 1. Організація управління діяльністю органів та підрозділів цивільного захисту

1. Розкрийте поняття «управління» та визначте його види.
2. Охарактеризуйте рівні управління.
3. Розкрийте зміст законів і категорій управління.
4. Поняття і класифікація функцій управління в теорії науки управління.
5. Принципи управління: поняття, класифікація, види.
6. Охарактеризуйте категорії: повноваження, відповідальність і делегування.
7. Розкрийте суть процесу контролю та визначте його мету, суб'єктів та об'єктів.
8. Охарактеризуйте етап підготовки управлінського рішення.
9. Охарактеризуйте етап прийняття управлінського рішення.
10. Проаналізуйте процес організації виконання або реалізації управлінського рішення.
11. Проаналізуйте субординацію і координацію як правові методи державного управління.
12. Розкрийте сутність ділового спілкування та визначте його особливості.
13. Розкрийте зміст поняття «комунікація» в управлінні. Опишіть комунікаційний процес.
14. Охарактеризуйте засоби спілкування та визначте їх роль в управлінні.
15. Етнокультурні особливості ділового спілкування.
16. Правила ділового спілкування співробітника ДСНС України.
17. Розкрийте зміст понять діловодства та документування. Складові частини діловодства.

18. Роль і місце документа в управлінні. Визначте його ознаки та функції.
19. Структура єдиної системи цивільного захисту. Керівництво діяльністю єдиної системи цивільного захисту.
20. Функції спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з питань цивільного захисту. Місце органів і підрозділів ДСНС України в системі управління ЄДСЦЗ.
21. Режим повсякденного функціонування.
22. Режим підвищеної готовності.
23. Режим надзвичайної ситуації.
24. Управління в режимі надзвичайного стану.
25. Державна, регіональна, місцева та об'єктова комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій їх склад, завдання та права.
26. Подання інформації у режимі підвищеної готовності та у режимі надзвичайної ситуації.
27. Утворення угруповання сил та засобів реагування на НС.
28. Правові засади координації роботи єдиної системи цивільного захисту. Комісії усіх рівнів.
29. Організація роботи штабу з ліквідації НС.

Розділ 2. Проні та техногенні загрози, оцінювання небезпек

1. Охарактеризувати види геологічно-небезпечних зрушень.
2. Охарактеризуйте такий вид геологічно-небезпечного явища як обвал.
3. Охарактеризуйте такий вид геологічно-небезпечного явища як осип.
4. Охарактеризуйте такий вид геологічно-небезпечного явища як зсув.
5. Значення сейсмічного районування території.
6. Умови виникнення повеней.
7. Класифікація повеней.
8. Основні види агрометеорологічно небезпечних явищ.
9. Природні явища та катаклізми.
10. Небезпеки та їхня класифікація.
11. Загальні поняття про гідродинамічні аварії.
12. Характеристика отруйних речовин нервово-паралітичної дії.
13. Характеристика отруйних речовин шкірноаривної дії.
14. Характеристика отруйних речовин загально-отруйної дії.
15. Характеристика отруйних речовин задушливої дії.
16. Характеристика психо-хімічних отруйних речовин.
17. Інфекційні хвороби людей, їх збудники, та шляхи передачі.
18. Характеристика інфекційних захворювань тварин.
19. Характеристика біологічних засобів ураження рослин.
20. Бактеріологічна (біологічна) зброя. Способи застосування біологічних засобів.
21. Індивідуальні засоби захисту органів дихання, їх устрій.
22. Індивідуальні засоби захисту шкіри: види, устрій та призначення.
23. Значення сейсмічного районування території.

24. Інженерно-геологічні критерії сейсмічного мікрорайонування території.
25. Значення сейсмічного районування території України.
26. Умови виникнення повеней.

Розділ 3. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв

1. Основні поняття та визначення техногенної безпеки.
2. Класифікація основних технологічних процесів та апаратів.
3. Методика вивчення технологічних процесів виробництв.
4. Методика аналізу пожежної небезпеки технологічних процесів.
5. Розробка заходів протипожежного захисту технологічних процесів.
6. Методика визначення категорій виробничих та складських приміщень.
7. Надзвичайні ситуації та їх класифікація.
8. Надзвичайні ситуації техногенного характеру.
9. Вимоги до визначення потенційно небезпечних об'єктів. Визначення сумарних мас небезпечних речовин у технологічному обладнанні.
10. Призначення, класифікація та пожежна небезпека складів ЛЗР-ГР.
11. Вимоги до планування складів нафти I та II груп.
12. Види, устрій та обладнання резервуарів.
13. Класифікація та визначення груп небезпечних речовин.
14. Загальні вимоги до утримання хімічних підприємств. Вимоги до території.
15. Надзвичайні ситуації на хімічно небезпечних підприємствах.
16. Техногенна небезпека виробництва пластмас.
17. Техногенна небезпека радіаційно небезпечних об'єктів.
18. Ідентифікація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
19. Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів.
20. Розрахунок нормативу порогових мас з врахуванням відстаней до життєво важливих об'єктів.
21. Визначення рівня надзвичайної ситуації на потенційно небезпечному об'єкті.
22. Декларація промислової безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
23. Облік декларації безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
24. Методика визначення прийнятних ризиків для декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
25. Вимоги до складання Повідомлення про результати ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки.
26. Повноваження місцевих органів Державного нагляду в сфері цивільного захисту щодо перевірки ПНО та ОПН.
27. План реагування у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій на підприємствах, установах та організаціях.
28. Організація нагляду та контролю за станом техногенної безпеки об'єктів потенційно небезпечних об'єктів та виробництв.
29. Способи запобігання поширенню пожежі на потенційно небезпечних виробництвах.
30. Промислова безпека: вимоги, види експертизи промислової безпеки.

Розділ 4. Тактика ліквідації надзвичайних ситуацій

1. Склад та завдання ОРС ЦЗ.
2. Керівні документи, що визначають діяльність підрозділів ОРС ЦЗ та інших рятувальних сил ДСНС.
3. Первинний та основний тактичний пожежно-рятувальний підрозділ.
4. Поняття про тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів.
5. Основні показники тактичних можливостей пожежно-рятувальних підрозділів, порядок їх обґрунтування.
6. Основне оперативне завдання пожежно-рятувальних підрозділів.
7. Класифікація оперативних дій на пожежі.
8. Класифікація пожежних автомобілів за призначенням.
9. Збір, виїзд по тривозі та прямування до місця виклику.
10. Оперативне розгортання.
11. Розвідка пожежі.
12. Рятування людей на пожежі.
13. Спеціальні роботи на пожежі.
14. Згортання сил і засобів та повернення до місця постійної дислокації.
15. Основні принципи і системи керування силами та засобами на пожежі.
16. Керівник гасіння пожежі.
17. Оперативні дільниці на пожежі.
18. Організація та робота тилу на пожежі.
19. Штаб на пожежі.
20. Розрахунок сил та засобів для гасіння пожеж.
21. Гасіння пожеж у підвалах, на поверхах та горищах будівель.
22. Гасіння пожеж у будівлях підвищеної поверховості.
23. Гасіння пожеж у дитячих, навчальних закладах та лікувальних установах.
24. Гасіння пожеж у театральних-видовищних установах.
25. Гасіння пожеж на спортивних спорудах стадіонів.
26. Гасіння пожеж у музеях та виставках.
27. Гасіння пожеж на об'єктах енергетики.
28. Ліквідація пожеж при аваріях в системах нафтогазового промислового комплексу.
29. Гасіння пожеж на об'єктах машинобудівної та металургійної промисловості.
30. Гасіння пожеж на об'єктах зберігання та переробки деревини.
31. Гасіння пожеж на об'єктах зберігання та переробки волокняних матеріалів.
32. Гасіння пожеж у холодильниках, торгових та складських приміщеннях.
33. Гасіння пожеж на елеваторах, млинах та комбикормових заводах.
34. Гасіння пожеж у сільських населених пунктах.
35. Гасіння пожеж у тваринницьких комплексах.
36. Гасіння лісових пожеж.
37. Гасіння пожеж на хлібних полях та в степу.

38. Види та основні організаційні форми тактичної підготовки працівників органів управління та підрозділів ДСНС.

Розділ 5. Цивільний захист

1. В чому полягає зміст інженерного забезпечення евакуаційних заходів?
2. В чому полягає зміст повноважень евакуаційної комісії?
3. В чому полягає зміст транспортного забезпечення евакуаційних заходів?
4. Назвіть конструктивні елементи сховищ цивільного захисту.
5. Назвіть основні завдання, що виконуються ЄДС ЦЗ у режимі надзвичайної ситуації.
6. Назвіть основні завдання, що виконуються ЄДС ЦЗ у режимі підвищеної готовності.
7. Назвіть основні завдання, що виконуються ЄДС ЦЗ у режимі повсякденного функціонування.
8. Назвіть основні чинники, які вимагають забезпечення державних гарантій у сфері цивільного захисту.
9. Назвіть підсистеми щодо яких можуть здійснюватися певні заходи з метою посилення або набуття ними стійкості.
10. Назвіть повноваження інших центральних органів виконавчої влади у сфері цивільного захисту?
11. Назвіть повноваження органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту.
12. Поясніть порядок виконання завдань цивільного захисту під час функціонування єдиної державної системи цивільного захисту в умовах особливого період.
13. Поясніть порядок експлуатації санітарно-технічних систем та обладнання захисних споруд у мирний час.
14. Поясніть порядок класифікації захисних споруд цивільного захисту.
15. Поясніть порядок розміщення сховищ цивільного захисту.
16. Поясніть порядок утримання та експлуатації ПРУ.
17. Поясніть порядок утримання та експлуатації споруд подвійного призначення і найпростіших укриттів.
18. Розкрийте зміст організаційних заходів захисту персоналу, населення і території при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах, які проводяться завчасно.
19. Розкрийте зміст організаційних заходів захисту персоналу, населення і території при аваріях на радіаційно-небезпечних об'єктах з викидом радіоактивних речовин у навколишнє середовище.
20. Розкрийте зміст основних принципів трансформації ЄДС ЦЗ.
21. Розкрийте зміст основних стадій розвитку НС.
22. Яким вимогам повинні задовольняти підвальні приміщення (підвали), які плануються до пристосування під укриття?

23. Яким чином досягається ефективність функціонування системи захисту населення та територій?
24. Яким чином досягається необхідна герметичність сховища?
25. Яким чином забезпечується готовність систем оповіщення до використання за призначенням?

Розділ 6. Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка

1. Пожежна автоцистерна АЦ-40(131)137А: призначення, загальна будова, тактико-технічні характеристики.
2. Визначення, класифікація, принцип дії насосів, що використовуються в підрозділах оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
3. Пожежна автоцистерна АЦ-40(130)63Б: призначення, загальна будова, тактико-технічні характеристики.
4. Насоси об'ємного типу: будова, принцип дії. Використання їх в пожежній та аварійно-рятувальній техніці підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
5. Пожежний насосно-рукавний автомобіль АНР-40(130)127А: призначення, загальна будова, тактико-технічні характеристики.
6. Поняття про кавітацію. Вплив кавітації на роботу насосів. Способи запобігання кавітації.
7. Пожежна насосно-рукавна станція НРС-110(43114)-329: призначення, загальна будова, тактико-технічні характеристики.
8. Відцентрові насоси. Загальна будова, принцип дії.
9. Пожежна насосно-рукавна станція НРС-2200(260)500: призначення, загальна будова, тактико-технічні характеристики.
10. Осьова та радіальна сили, що діють на робоче колесо відцентрового насосу. Способи їх розвантаження.
11. Пожежний автомобіль повітряно-пінного гасіння АППГ-10(53213): призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
12. Призначення, будова, технічна характеристика насоса
13. НВПК-40/100-4/400.
14. Пожежний автомобіль порошкового гасіння АП-5(53213)196: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
15. Призначення, будова, технічна характеристика пожежного насосу
16. ПН-40 УВ.
17. Пожежний автомобіль порошкового гасіння АП-4(43114)222.01: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
18. Класифікація, принцип дії струминних насосів. Використання струминних насосів в пожежній та аварійно-рятувальній техніці підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
19. Види, переваги та недоліки гідроелеваторних схем.
20. Пожежний рукавний автомобіль АР-2(131)133А: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
21. Умови запуску гідроелеваторних схем.

22. Пожежний рукавний автомобіль АР-3(43105)215: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
23. Стационарні та переносні пінозмішувачі: призначення, будова, принцип дії.
24. Пожежний автомобіль комбінованого гасіння АКТ-0,75/0,75(433362)-318: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
25. Піноутворювачі: призначення, види, властивості.
26. Пожежний автомобіль комбінованого гасіння АКТ-2/5(63221)-262.02: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
27. Повітряно-механічна піна: склад, фізико-хімічні та вогнегасні властивості.
28. Пожежний автомобіль газоводяного гасіння АГВГ-150(131): призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
29. Стволи для отримання піни низької кратності: призначення, будова, види, технічні характеристики.
30. Пересувна самохідна установка газо-водяного гасіння ПСУГВГ-200: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
31. Генератори піни середньої кратності: призначення, види, будова, технічна характеристика.
32. Пожежний автомобіль технічної служби АТ-3(131)ПМГ17: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
33. Генератори піни високої кратності: призначення, види, будова, технічна характеристика.
34. Пожежний автомобіль зв'язку та освітлення АЗО-12(66)90А: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
35. Лафетні стволи для отримання піни: будова, принцип дії, технічні характеристики.
36. Пожежний автомобіль димовилучення АДВ-90(66)183: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
37. Вогнегасні речовини. Класи пожеж.
38. Автомобіль пожежний газодимозахисної служби АГ-24(130)198: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
39. Призначення та класифікація вогнегасників.
40. Автомобіль пожежний газодимозахисної служби
41. АГДЗС-16,4(32051-07)-316: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
42. Вимоги до розташування та зберігання вогнегасників.
43. Автомобіль димовилучення АД-90(66)183: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
44. Безпека праці при роботі з вогнегасниками.
45. Пожежний автомобіль водозахисної служби АВЗС-40(130): призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
46. Порядок приведення в дію вогнегасників.
47. Пожежний автомобіль технічної служби, зв'язку та освітлення

48. АТЗО-20(375)ПМ114: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
49. Повітряно-пінні вогнегасники: призначення, будова, склад заряду, принцип дії, технічні характеристики.
50. Автомобіль технічної служби пожежний АТС-20(43261) модель 282: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
51. Порошкові вогнегасники: призначення, будова, склад заряду, принцип дії, технічні характеристики.
52. Автомобіль аварійно-рятувальний ААР-22(43114)-282.01: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
53. Вуглекислотні вогнегасники: призначення, будова, склад заряду, принцип дії, технічні характеристики.
54. Автомобіль штабний АШ-6 (3221) -275.01: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
55. Водяні вогнегасники: призначення, будова, склад заряду, принцип дії, технічні характеристики.
56. Багатофункціональний автомобіль для надзвичайних ситуацій оперативний МАЧО (2705)-312: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
57. Призначення та класифікація вогнегасників .
58. Пожежний автомобіль аеродромної служби АА-60(7310)160.01: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
59. Підготовка пожежного автомобіля до роботи на пожежі (занятті).
60. Пожежний автомобіль аеродромної служби АА-40(43105)189: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
61. Призначення та класифікація вогнегасників.
62. Пожежний автомобіль аеродромної служби АА-60(7313)220: призначення, особливості конструкції, тактико-технічні характеристики.
63. Повітряно-механічна піна: склад, фізико-хімічні та вогнегасні властивості.
64. Пожежна автодрабина АД-30(131)ПМ506В: призначення, загальна будова, технічні характеристики.
65. Вогнегасні речовини. Класи пожеж.
66. Пожежний автоколінчатий підйомник АКП-30(53213)509: призначення, загальна будова, технічні характеристики
67. Додаткові системи охолодження основних пожежних автомобілів загального призначення: призначення, будова.
68. Особливості водопінних комунікацій пожежної автоцистерни
69. АЦ-40(130)63Б, АНР-40(130)127А.

Розділ 7. Організація наглядово-профілактичної діяльності

1. Загальні положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій та органи державного нагляду з питань цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки.

2. Основні завдання щодо державного нагляду з питань цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки та обов'язки посадових осіб.
3. Права державних інспекторів з нагляду у сфері пожежної і техногенної безпеки.
4. Планування роботи органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки.
5. Напрямки роботи територіальних органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки.
6. Службова документація органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки.
7. Мета і види перевірок протипожежного стану об'єктів.
8. Особливості розподілу об'єктів за ступенем ризику їх господарської діяльності
9. Взаємодія органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки з іншими наглядовими органами.
10. Етапи планових перевірок протипожежного стану об'єктів і методи їх проведення.
11. Питання, що підлягають перевірці під час проведення планових перевірок.
12. Організаційна робота в ході перевірки (обстеження) об'єкту.
13. Оформлення результатів перевірки та порядок вручення акту перевірки та припис.
14. Розробка заходів по усуненню недоліків виявлених при перевірці.
15. Проведення наради по підведенню підсумків перевірки об'єкту.
16. Організація забезпечення техногенної безпеки
17. Потенційно небезпечні об'єкти та об'єкти підвищеної небезпеки.
18. Порядок паспортизації потенційно-небезпечних об'єктів.
19. Порядок ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки.
20. Порядок декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
21. Мета, завдання, види та форми протипожежної пропаганди.
22. Заходи органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки щодо проведення протипожежної пропаганди.
23. Облік і реєстрація пожеж в органах державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки.
24. Визначення матеріальних збитків від пожеж та облік загиблих і травмованих.
25. Аналіз пожеж та їх наслідків.
26. Ліцензійні умови господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення.
27. Порядок здійснення ліцензування господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення.
28. Основні положення щодо початку роботи підприємств та оренди приміщень за декларативним принципом.
29. Сертифікація продукції протипожежного призначення.

30. Послідовність реєстрація декларації відповідності матеріально-технічної бази суб'єктів господарювання вимогам законодавства у сфері пожежної безпеки.

Розділ 8. Системи автоматичного контролю та спостереження

1. Класифікація виробничої та пожежної автоматики.
2. Вимірювальні елементи.
3. Контрольно-вимірювальні прилади.
4. Виробнича автоматика. Основні поняття.
5. Автоматичний аналітичний контроль.
6. Автоматичний контроль запиленості повітряного середовища
7. на промислових об'єктах.
8. Технічні характеристики теплових пожежних сповіщувачів сертифікованих на території України.
9. Особливості влаштування автоматичних установок аерозольного пожежогасіння.
10. Будова і принцип дії теплових пожежних сповіщувачів.
11. Наведіть сучасні світло-звукові сповіщувачі, їх призначення і технічні характеристики.
12. Загальні вимоги до розміщення сповіщувачів автоматичної системи пожежної сигналізації.
13. Мовленеві системи оповіщення, що сертифіковані на території України. Їх призначення і технічні характеристики.
14. Лінії зв'язку систем пожежної сигналізації. Типи і вимоги до них.
15. Загальні вимоги до розміщення пожежних приймально-контрольних приладів автоматичної системи пожежної сигналізації.
16. Призначення, будова і принцип дії автоматичних димових сповіщувачів.
17. Спринклерні автоматичні системи пожежогасіння. Види і будова.
18. Призначення та склад систем оповіщення та управління евакуацією людей.
19. Призначення і будова водяних спринклерних АСПГ.
20. Призначення і будова пінних спринклерних АСПГ.
21. Спринклерні зрошувачі водяні та пінні. Їх будова та принцип дії.
22. Поясніть призначення і будову систем передавання тривожних сповіщень.
23. Будова системи автоматичної пожежної сигналізації. Призначення пристроїв, що входять до її складу.
24. Дренчерна водяна АСПГ. Призначення, будова і принцип дії.
25. Призначення, будова і класифікація приймальних пристроїв пожежної сигналізації.
26. Дренчерна пінна АСПГ. Призначення, будова і принцип дії.
27. Модульні водяні АСПГ. Їх призначення, будова і принцип дії.
28. Призначення, будова і принцип дії автоматичної системи протидимного захисту.
29. Сучасні порошкові АСПГ. Призначення, будова і принцип дії.

30. Модулі порошкових АСПГ. Призначення, будова і принцип дії.
31. Автоматичні установки газового пожежогасіння. Їх призначення, будова і принцип дії.
32. Призначення, будова і принцип дії лінійних димових пожежних сповіщувачів.
33. Призначення, будова і принцип дії аспіраційних димових сповіщувачів.
34. Призначення і будову систем передавання тривожних сповіщень.
35. Сучасні генератори вогнегасного аерозолю. Призначення, будова і принцип дії.

Література.

1. Конституція України. Основний закон.-К., 1996 р.
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403.
3. Указ Президента України від 16.01.2013 р. №20/2013 «Деякі питання Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій».
4. Указ Президента України від 27.01.2003 р. № 47/2003 «Про заходи щодо вдосконалення державного управління у сфері пожежної безпеки, захисту населення і територій від наслідків надзвичайних ситуацій».
5. Закон України «Про мобілізаційну підготовку та мобілізацію» від 21 жовтня 1993 року N 3543-XII.
6. Закон України «Про правовий режим воєнного стану» від 12 травня 2015 року № 389-VIII.
7. Закон України від 16.03.2000 р. № 1550-III «Про правовий режим надзвичайного стану».
8. Закон України від 18.01.2001 р. № 2245-III «Про об'єкти підвищеної небезпеки».
9. Закон України «Про телекомунікації» від 18 листопада 2003 року № 1280-IV.
10. Закон України від 29 липня 2022 року № 2486-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення вимог цивільного захисту під час планування та забудови територій».
11. Закон України від 20.03.2003 р. «Про боротьбу з тероризмом».
12. Постанова КМУ № 11 від 09.01.2014 року «Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту».
13. Постанова КМУ від 14 лютого 2023 р. № 134 «Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України з питань цивільного захисту».
14. Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій Затверджено Указом Президента України від 16 січня 2013 року №20/2013.
15. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.01.2015 р. №18 «Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій».

16. Постанова Кабінету Міністрів України від 16.11.01р. №1567 “Про затвердження Плану реагування на надзвичайні ситуації державного рівня”.

17. Постанова КМУ №18 від 26.01.2015 року «Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій».

18. Постанова Кабінету Міністрів України від 14.06.02р. №843 “Про затвердження Загального положення про спеціальну Урядову комісію з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і Загального положення про спеціальну комісію з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру регіонального, місцевого та об'єктового рівня”.

19. Постанова КМУ від 24.03.04 р. № 368 „Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру за їх рівнями”.

20. Наказ МВС України від 26.12.2014 року №1406 «Про затвердження Положення про штаб з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації та Видів оперативно-технічної і звітної документації штабу з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації».

21. Наказ МНС України від 10.02.2012 № 485 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» у складі проектної документації об'єктів».

22. Правила пожежної безпеки в Україні. Наказ МВС України від 30.12.2014 р. № 1417.

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

24. ДСТУ EN 54-1:2003 Системи пожежної сигналізації. Частина 1. Вступ.

25. ДСТУ EN 54-2:2003 Системи пожежної сигналізації. Частина 2. Прилади приймально-контрольні пожежні (EN 54-2:1997, IDT).

26. ДСТУ EN 54-3:2003 Системи пожежної сигналізації. Частина 3. Оповіщувачі пожежні звукові (EN 54-3:2001, IDT).

27. ДСТУ EN 54-4:2003 Системи пожежної сигналізації. Частина 4. Устаткування електроживлення (EN 54-4:1997, IDT).

28. ДСТУ EN 54-5:2003 Системи пожежної сигналізації. Частина 5. Сповіщувачі пожежні теплові точкові (EN 54-5:2000, IDT).

29. ДСТУ EN 54-7:2004 Системи пожежної сигналізації. Частина 7. Сповіщувачі пожежні димові точкові розсіяного світла, пропущеного світла або іонізаційні (EN 54-7:2000, IDT).

30. ДСТУ EN 54-10:2004 Системи пожежної сигналізації. Частина 10. Сповіщувачі пожежні полум'я точкові (EN 54-10:2002, IDT.)

31. ДСТУ EN 54-11:2004 Системи пожежної сигналізації. Частина 11. Сповіщувачі пожежні ручні (EN 54-11:2001, IDT).

32. ДСТУ EN 54-12:2004 Системи пожежної сигналізації. Частина 12. Сповіщувачі пожежні димові лінійні пропущеного світла.

33. ДСТУ prEN 54-13:2004 Системи пожежної сигналізації. Частина 1. Вимоги щодо систем та оцінювання сумісності (prEN 54-13:2001, IDT).

34. ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2004, IDT).

35. ДСТУ EN 54-17:2009 Системи пожежної сигналізації. Частина 17. Ізолятори короткого замикання(EN 54-17:2005, IDT).

36. ДСТУ EN 54-18:2009 Системи пожежної сигналізації. Частина 18. Пристрої вводу-виводу(EN 54-18:2005, IDT).

37. ДСТУ EN 54-20:2009 Системи пожежної сигналізації. Частина 20. Сповіщувачі пожежні димові аспіраційні(EN 54-20:2006, IDT).

38. ДСТУ EN 54-21:2009 Системи пожежної сигналізації. Частина 21. Пристрої передавання пожежної тривоги та попередження про несправність (EN 54-21:2006, IDT).

39. ДСТУ ISO 6309:2007 Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір (ISO 6309:1987, IDT).

40. ДСТУ CEN/NS 14816 Стационарні системи пожежогасіння. Дренчені водорозпилювальні системи. Проектування, монтування та технічне обслуговування.

41. ДСТУ EN 13565-2 Стационарні системи пожежогасіння. Системи пінного пожежогасіння. Проектування, монтування та технічне обслуговування.

42. ДСТУ pr EN 50136-1-1:2004 Системи тривожної сигналізації. Системи передавання тривожних сповіщень та обладнання. Частина 1-1 Загальні вимоги до систем передавання тривожних сповіщень.

43. ДСТУ IEC 60839-7-1 Системи тривожної сигналізації. Частина 7-1. Формати сповіщень і протоколи для послідовних інтерфейсів даних у системах передавання тривожних сповіщень. Основні положення.

44. ДСТУ ISO 7240-1:2007 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 1. Загальні положення, терміни та визначення понять (ISO 7240-1:2005, IDT).

45. ДСТУ ISO 8421-3:2007 Протипожежний захист. Словник термінів. Частина 7. Пожежна сигналізація та оповіщення (ISO 8421-3:1989, IDT).

46. ДСТУ Н Б В.2.5-37:2008 Інженерне обладнання будинків і споруд. Настанова з проектування, монтування та експлуатації автоматизованих систем моніторингу та управління будівлям і спорудам.

47. ДБН В.1.1-7-2016 Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва.

48. ДБН В.2.2-9-2018 Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення.

49. ДБН В.2.2-15-2005 Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення.

50. ДБН А. 2.2-3-2004 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва».

51. ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».

52. ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту».

53. ДБН В.2.2-23:2010 Будинки і споруди. Підприємства торгівлі.
54. ДБН В.2.2-24:2009 Проектування висотних житлових і громадських будинків.
55. ДБН В.2.3-15: 2007 Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів.
56. НАПБ А.01.003-2009 Правила улаштування та експлуатації систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в будинках та спорудах.
57. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою
58. НАПБ Б.05.022-2006 Інструкція про порядок проведення приймально-здавальних та періодичних випробувань систем примусового димовидалення та підпору повітря будинків і споруд.
59. НПАОП 0.00-1.07-94 Правила будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском.
60. НПАОП 40.01-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.
61. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

Базові підручники

1. Горбаченко Ю.М., Грибенюк Г.С., Капля.А.М., Кришталь Т.М., Щерба Т.О. Основи державного управління у сфері пожежної безпеки: навч.-метод. посібник. / За ред. к. психол. н., доцента М.А. Криштала. – Черкаси: АПБ, 2012. – 191 с.
2. Цивільний захист у забезпеченні національної безпеки України (основи становлення, сучасний стан, напрямки розвитку): монографія / О.Я.Лещенко, В.М. Михайлов, М.В. Андрієнко, П.І. Гаман, О.А. Долгий. Київ, 2021. 348 с.
3. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т. 6. Захисні споруди цивільного захисту (цивільної оборони) / За заг. ред. В. В. Могильниченка. – К.: КІМ, 2010. – 560 с.
4. Островерх О.О., Савченко О.В., Стецюк Є.І. Інженерний захист населення та територій: навч. посіб. / О.О. Островерх, О.В. Савченко, Є.І. Стецюк. – Х.: НУЦЗУ, 2014. – 380 с.
5. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т 3. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони) та містобудування. / За загальною редакцією В. В. Могильниченка. – К.: КІМ, 2008. – 152 с.
6. Г.С. Грибенюк, О.М. Зіновська, А.М. Капля, Т.О. Щерба Основи управління / Посібник для курсантів (слухачів), студентів вищих навчальних закладів МНС України. – Черкаси, 2005. – 410с.
7. Малиновський В.Я. Державне управління: Навч. Посібник. – К.: Атіка, 2009.

8. Основи управління в органах і підрозділах МНС України. Навч. посібник. / За ред. к. психол. н., доцента В.П. Садкового. – Х.: УЦЗУ, КП «Міська друкарня», 2009.

9. Воробйов О.І. Проектування, монтаж, технічне обслуговування установок пожежної сигналізації.: Навчальний посібник – Львів: Сполом, 2003. – 138 с.

10. Воробйов О.І. Системи пожежогасіння: Навчальний посібник – Львів: Сполом, 2007.-157 с.

11. Дерев'янку О.А., Бондаренко С.М., Христин В.В., Антошкін О.А. Системи пожежної та охоронної сигналізації. Текст лекцій. – Харків: УЦЗУ, 2008. – 136 с.

12. Дерев'янку О.А., Бондаренко С.М., Антошкін О.А., Мурін М.М., Могильников О.М. Автоматика для запобігання вибухам та пожежам. Посібник – Харків: АЦЗУ, 2006. – 279 с.

13. Андронов В.А. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек: навч. посіб. /В.А. Андронов, А.С. Рогозін, О.М. Соболев, В.В. Тютюник, Р.І. Шевченко.-Х.: НУЦЗУ, 2011.-264 с.

14. Абрамов Ю.О., Грінченко Є.М., Кірошкін О.Ю., Коротинський П.А., Миронець С.М., Росоха В.О., Тютюник В.В., Чучковський В.М., Шевченко Р.І. Моніторинг НС. Підручник. Вид-во: АЦЗУ м. Харків, 2005. - 530 с.

15. Столяр Ю.В., Янов А.Г., Болотських М.В. Теоретичні основи реагування на надзвичайні ситуації. Навчально-методичний посібник, м. Кам'янець-Подільський 2001 р.

16. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т.1. Техногенна та природна небезпека./ За загальною редакцією В.В. Могильниченка.-К.: КІМ, 2007.-636 с.

17. Стоєцький В.Ф., Дранишников Л.В., Ссипенко А.Д., Жартовський В.М., Наверт О.В. Управління техногенною безпекою об'єктів підвищеної небезпеки. Тернопіль: Видавництво Асгон, 2005. -408 с.

18. В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмуратов. Цивільна безпека: Навч. пос. - К.: Центр учбової літератури, 2008. - 158 с.

19. Пожежна та аварійно-рятувальна техніка. Частина 2. Основи проектування пожежно-технічних засобів: Навчальний посібник / Ларін О.М., Чернобай Г.О., Сенчихін Ю.М., Грінченко Є.М., Калиновський А.Я. – Харків: УЦЗУ, 2008. – 572 с.

20. Будова й експлуатація автомобілів / В.Ф. Кисликов, В.В. Лушик,: Посібник. – Київ 2004. – 400 с.

21. М.І. Сичевський, А.Г. Ренкас Інженерна та спеціальна техніка МНС України: Навч. посібник. – Львів.: ЛДУБЖД, 2007.

22. Інструкція заводів виготовлювачів по опису, устрою та правилам експлуатації на пожежну техніку та інструмент.

23. Ларін О. М. Пожежні машини: навч. посіб. / О.М. Ларін, В.Г. Баркалов, С.А. Виноградов, А.Я. Калиновський, О.М. Семків. – Х.: НУЦЗУ, КП «Міська друкарня», 2016. – 279 с.

24. Мартюк В.В. Пожежні автодрабини: Навч. посібник/ В.В. Мартюк, М.В. Єрмаков, В.В. Положешний.– Київ: Видавничий дім «Альтернатива», 1998.– 186 с.
25. Сичевський М.І. Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 1. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2014 – 188 с.
26. Сичевський М.І. Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 2. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2015 – 221 с.
27. Довідник пожежного-рятувальника / НУЦЗУ, ДСНС, 2017. – 114 с.
28. Довідник керівника гасіння пожежі, Київ: ДСНС, 2015. – 363 с.
29. Підготовка пожежного-рятувальника: теорія та практика. Підручник пожежного-рятувальника / За загальною редакцією С.А. Парталяна. – Київ, 2014 – 707 с.
30. Первинна підготовка рятувальника: навчальний посібник / О.М. Колонов, О.Є. Безуглов, В.М. Ішук. – Х.: НУЦЗУ, 2013. – 455 с.
31. Пожежні рукава та рукавне обладнання: Практичний посібник. Укладачі: О.Є. Безуглов та інші - Х.: УЦЗУ, 2007-79 с.

Критерії оцінювання рівня професійних знань, умінь і навичок вступників

Оцінювання проводиться за двохсотбальною шкалою (від 100 до 200) і вносяться до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

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

Оцінка за результатами фахового вступного випробування зі спеціальності (іспит в усній формі) визначається як сума балів за кожне завдання і може становити:

Оцінка «відмінно» (181 – 200 балів) виставляється, якщо 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.

Оцінка «добре» (152 – 180 балів) виставляється за умови дотримання таких вимог: 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.

При додатковому уточнюючому опитуванні допускає окремі помилки.

Оцінка «задовільно» (124 – 151 бал) виставляється в тому разі, коли 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, формулювання.

Має певні труднощі при відповіді на додаткові уточнюючі питання.

Оцінка «незадовільно» (101 – 123 бали) виставляється в разі, коли 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. Має суттєві труднощі при відповіді на додаткові уточнюючі питання.

Голова фахової атестаційної комісії
доктор технічних наук, доцент



Олег ЗЕМЛЯНСЬКИЙ

«01» травня 2023 року