

ПРОГРАМА
вступного випробування при вступі на навчання
в ад'юнктуру для здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності
К10 Цивільна безпека
(освітньо-наукова програма Цивільний захист)

Вступні випробування проводяться з метою:

- перевірки відповідності знань, умінь та навичок вступників на навчання у ад'юнктурі програмовим вимогам;
- виявлення та оцінки рівня навчальних досягнень вступників на навчання в ад'юнктурі;
- оцінки ступеня підготовленості вступників до подальшого навчання в ад'юнктурі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності за освітньо-науковою програмою Цивільний захист підготовки докторів філософії з спеціальності 263 Цивільна безпека (на основі другого рівня вищої освіти).

Зміст завдань визначається предметною комісією відповідно до змісту та рівня підготовки вступників на навчання в ад'юнктурі.

Завдання вступних випробувань полягає у тому, щоб оцінити наступні знання та вміння вступників:

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері цивільного захисту, виробничої та техногенної безпеки під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- спроможність застосувати на практиці теорії ризик-орієнтованого підходу прийняття управлінських рішень, керувати роботою колективу під час професійної діяльності;
- спроможність організовувати та проводити експертизу (перевірку) проектної та іншої документації на відповідність їх нормативним актам з питань цивільного захисту, техногенної безпеки та охорони праці;
- здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій, шкідливих і небезпечних виробничих чинників й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій;
- здатність проводити оцінку ефективності інженерно-технічних заходів у сфері цивільної безпеки;
- здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих загроз виникнення надзвичайних ситуацій (аварій) та виробничого травматизму;

- уміння оптимізувати методи й засоби, спрямовані на мінімізацію дії небезпечних та шкідливих чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організовування життєзабезпечення населення;
- здатність опановувати та застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань;
- здатність до реалізації методів підвищення рівня техногенної та виробничої безпеки, оцінювання рівнів ризику;
- спроможність застосувати основні положення стандартів та нормативно-правових актів на об'єктах (підприємствах) в межах професійної діяльності;
- здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців;
- готовність до проведення випробувань (у тому числі сертифікаційних) нових інноваційних технологій, обладнання, способів, речовин та матеріалів для цивільної безпеки.
- розуміння механізмів взаємодії міжнародних організацій у сфері цивільної безпеки.

Назва розділу, теми	ЗМІСТ
Методологія та організація наукових досліджень	Основи методології та організації науково-дослідної роботи. Методологія та організація наукових досліджень у сфері цивільної безпеки
Прикладні інформаційні технології у сфері цивільного захисту	Математичні моделі. Державна система моніторингу процесів виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій
Системи забезпечення захисту населення і територій у надзвичайних ситуаціях	Основи захисту населення і територій. Характеристика споруд колективного захисту. Захист населення і територій при виникненні природних, техногенних НС
Державна система цивільного захисту	Державна політика, структура та правові засади у сфері цивільного захисту
Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій	Моніторинг природної і техногенної небезпеки. Моніторинг геолого-техногенних систем, теорія ризиків
Підготовка органів управління до дій в надзвичайних ситуаціях	Теоретичні основи системи управління ресурсами та технологія прийняття рішень за умов надзвичайних ситуацій. Організація підготовки органів управління та сил цивільного захисту при ліквідації надзвичайних ситуацій
Техногенна безпека об'єктів та сучасних виробничих технологій	Забезпечення техногенної безпеки нафтопереробних підприємств. Забезпечення техногенної безпеки хімічних виробництв. Забезпечення техногенної безпеки енергетичних об'єктів

Література

1. Конституція України.
2. Кодекс цивільного захисту України: Відомості Верховної Ради України від 02.10.2012 № 5403-VI (із змінами).
3. Про пенсійне забезпечення осіб, звільнених з військової служби, та деяких інших осіб: Закон України від 09.04.1992 № 2262-XII (із змінами).
4. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо об'єктів підвищеної небезпеки: Закон України від 15.07.2021 № 1686-IX.
5. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності: Закон України від 05.04.2007 № 877-V (із змінами).
6. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 № 851-IV (із змінами).
7. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення діяльності об'єктів критичної інфраструктури під час дії воєнного стану: Закон України від 22.06.2024 № 3723-IX.
8. Про перевезення небезпечних вантажів: Закон України від 06.04.2000 № 1644-III (із змінами).
9. Про звернення громадян: Закон України від 02.10.1996 № 393/96-ВР (із змінами).
10. Про об'єкти підвищеної небезпеки: Закон України від 18.01.2001 № 2245-III (із змінами).
11. Про автомобільний транспорт: Закон України від 05.04.2001 № 2344-III (із змінами).
12. Про правовий режим надзвичайного стану: Закон України від 16.03.2000 № 1550-III (із змінами).
13. Про правовий режим воєнного стану: Закон України від 12.05.2015 № 389-VII (із змінами).
14. Про критичну інфраструктуру: Закон України від 16.11.2021 № 1882-IX (із змінами).
15. Деякі питання документування управлінської діяльності: Постанова Кабінету Міністрів України від 17.01.2018 № 55 (із змінами).
16. Загальне положення про спеціальну Урядову комісію з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру: Постанова Кабінету Міністрів України від 14.06.2002 № 843.
17. Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 6 (із змінами).
18. Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій: Постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1052 (із змінами).
19. Положення про добровільні формування цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2013 № 616 (із змінами).
20. Положення про єдину державну систему цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11 (із змінами).

21. Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733 (із змінами).

22. Положення про порядок проходження служби цивільного захисту особами рядового і начальницького складу: Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2013 № 593 (із змінами).

23. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях: Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 (із змінами).

24. Порядок підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 443 (із змінами).

25. Порядок проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру: Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841 (із змінами).

26. Порядок проведення моніторингу рівня безпеки об'єктів критичної інфраструктури: Постанова Кабінету Міністрів України від 22.07.2022 № 821.

27. Порядок складання, розгляду, затвердження та основні вимоги до виконання кошторисів бюджетних установ: Постанова Кабінету Міністрів України від 28.02.2002 № 228 (із змінами).

28. Порядок утворення, завдання та функції формувань цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.10.2013 № 787 (із змінами).

29. Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій: Постанова Кабінету Міністрів України від 26.01.2015 № 18 (із змінами).

30. Про деякі питання надання підрозділами Державної служби України з надзвичайних ситуацій платних послуг: Постанова Кабінету Міністрів України від 20.02.2012 № 110 (із змінами).

31. Типове положення про регіональну та місцеву комісію з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій: Постанова Кабінету Міністрів України від 17.06.2015 № 409 (із змінами).

32. Типове положення про функціональну і територіальну підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 11.03.2015 № 101 (із змінами).

33. ДБН Б. 2.2-12:2019 Планування та забудова територій.

34. ДБН В.1.1-25-2009 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення.

35. ДБН В.1.2-4:2019 Інженерно-технічні заходи цивільного захисту.

36. ДСТУ 4163:2020 Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації Вимоги до оформлення документів.

37. ДСТУ 4220-2003 Дистанційне зондування землі з космосу. Терміни та визначення понять.

38. ДСТУ 4758:2007 Дистанційне зондування землі з космосу, оброблення даних.

39. ДСТУ 8773:2018 Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів.

40. Інструкція про порядок виплати грошового забезпечення та одноразової грошової допомоги при звільненні особам рядового і начальницького складу служби цивільного захисту: затв. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 20.07.2018 № 623 (із змінами).

41. Методика планування заходів з евакуації: затв. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 10.07.2017 № 579.

42. Методичні рекомендації щодо порядку створення, обладнання та забезпечення функціонування консультаційних пунктів з питань цивільного захисту при житлово-експлуатаційних організаціях та сільських (селищних) радах: затв. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 07.06.2011 № 587.

43. Порядок підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту: затв. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 26.05.2020 № 412.

44. Порядок організації службової підготовки осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 15.06.2017 № 511 ((у редакції наказу Міністерства внутрішніх справ України від 20.09.2021 № 685) (із змінами).

45. Правила техногенної безпеки: затв. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05.11.2018 № 879.

46. Правила пожежної безпеки в компаніях, на підприємствах та в організаціях енергетичної галузі України: затв. наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 26.09.2018 № 491 (із змінами).

47. Методичні рекомендації щодо розроблення розділу “Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)” у складі проектної документації об'єктів: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 10.02.2012 № 485.

48. Порядок затвердження програм навчання та інструктажів з питань пожежної безпеки, організації та контролю за їх виконанням: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 05.12.2019 № 1021.

49. Порядок організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах управління та підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 10.12.2022 № 116 (із змінами).

50. Порядок організації та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 28.11.2019 № 991.

51. Правила охорони праці на об'єктах з виробництва неорганічних азотних сполук та мінеральних добрив: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 12.12.2012 № 1414.

52. Типове положення про територіальні курси цивільного захисту та безпеки життєдіяльності, навчально-методичні центри цивільного захисту та безпеки життєдіяльності: затв. наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16.10.2018 № 835.

53. Про затвердження форм планів захисту об'єктів критичної інфраструктури та рекомендацій з розроблення планів захисту: Наказ Служби безпеки України від 12.01.2024 № 21.

54. Бурштинська Х.В., Станкевич С.А. Аерокосмічні знімальні системи. Львів: Видавництво НУ "Львівська політехніка", 2010. 292 с.

55. Бушуєва Н.С., Ярошенко Ю.Ф., Ярошенко Р.Ф. Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навчальний посібник. К.: Самміт-книга, 2010. 200 с.

56. Депутат О.П., Коваленко І.В., Мужик І.С. Цивільна оборона: навчальний посібник. Львів: Афіша, 2001. 336 с.

57. Карабин В.В., Рогуля А.О. Методологія та організація наукових досліджень: практикум. Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2023. 115 с.

58. Лоїк В.Б., Синельников О.Д., Яковчук Р.С., Лазаренко О.В. Підготовка органів управління до дій в надзвичайних ситуаціях: навчальний посібник. Львів: ЛДУ БЖД, 2020. 374 с.

59. Павлюк Ю.Е., Бабаджанова О.Ф., Сукач Ю.Г. Пожежна та техногенна безпека основних небезпечних виробництв: навчальний посібник. Львів: ЛДУ БЖД, 2010. 384 с.

60. Ратушний Р.Т., Лоїк В.Б., Синельников О.Д., Лазаренко О.В., Довгановський М.О. Підготовка та організація управління в надзвичайних ситуаціях: навчальний посібник. Львів: ЛДУ БЖД, 2021 592 с.

61. Стародуб Ю.П., Урсуляк П.П. Інформаційні технології у комп'ютерному моделюванні еколого-геофізичних процесів: навчальний посібник. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. 112 с.

62. Сукач Ю.Г., Сукач Р.Ю., Ткачук Р.Л., Синельников О.Д. Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях: практичний посібник. Львів: Растр-7, 2021. 260 с.