



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України

Кафедра організації заходів цивільного захисту

Дмитро ЖУРБИНСЬКИЙ

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

з дисципліни

«ІНЖЕНЕРНИЙ ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ТА ТЕРИТОРІЙ»

для підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в

галузі знань 26 «Цивільна безпека»

спеціальність 263 «Цивільна безпека»

ЧЕРКАСИ 2023

Самостійна робота слухача

Самостійна підготовка – це безперервний процес самостійної роботи здобувачів щодо поглиблення та поповнення знань, вмінь та навичок, необхідних для успішного виконання функціональних обов'язків за певними посадами.

Самостійна робота здобувача є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Зміст самостійної роботи здобувача над конкретною дисципліною визначається навчальною програмою дисципліни, методичними матеріалами, завданнями та вказівками викладача. Самостійна робота здобувача над засвоєнням навчального матеріалу з конкретної дисципліни може виконуватися у бібліотеці вищого навчального закладу, навчальних кабінетах, комп'ютерних класах (лабораторіях), а також в домашніх умовах.

Яка роль і місце самостійної роботи у засвоєнні здобувачем навчального матеріалу?

Самостійна робота є основним засобом засвоєння здобувачем навчального матеріалу в час, вільний від обов'язкових навчальних занять.

Чим визначається зміст самостійної роботи здобувача над конкретною навчальною дисципліною?

Зміст самостійної роботи над конкретною навчальною дисципліною визначається робочою навчальною програмою дисципліни та методичними рекомендаціями викладача.

Якими навчально-методичними засобами забезпечується самостійна робота здобувачів?

Самостійна робота здобувача забезпечується всіма навчально-методичними засобами, необхідними для вивчення конкретної навчальної дисципліни чи окремої теми: підручниками, навчальними та методичними посібниками, конспектами лекцій, навчально-лабораторним обладнанням, електронно-обчислювальною технікою тощо.

Здобувачам також рекомендується для самостійного опрацювання відповідна наукова література та періодичні видання.

Яка роль викладача в організації самостійної роботи здобувача?

Викладач визначає обсяг і зміст самостійної роботи, узгоджує її з іншими видами навчальної діяльності, розробляє методичні засоби проведення поточного та підсумкового контролю, аналізує результати самостійної навчальної роботи кожного слухача.

Чи можлива самостійна робота здобувача за участю викладача або іншого співробітника вищого закладу освіти? Якщо можлива, то за яких обставин?

Така співпраця можлива, а іноді й необхідна, зокрема, при організації самостійної роботи здобувачів з використанням унікального обладнання та

устаткування, складних систем доступу до інформації (комп'ютерних баз даних, систем автоматизованого проектування) тощо.

Самостійною підготовкою повинні бути охоплені усі співробітники, контроль за якою здійснюється безпосередніми начальниками (керівниками).

Самостійна підготовка включає в себе:

- вивчення документів законодавчого і нормативного характеру;
- постійне ознайомлення з новою спеціальною та іншою літературою відповідно до напрямку діяльності;
- практичну роботу із спеціальними технічними засобами, засобами зв'язку і транспорту;
- постійне підтримання та вдосконалення фізичної підготовленості.

Вибір питань для самостійного навчання може бути обумовлений зацікавленістю співробітника, його прагненням до поглиблення своїх знань і навичок напрямку діяльності, а також виходячи з необхідності ліквідувати прогалини в знаннях, що можуть призвести до помилок у роботі.

Начальник (керівник) може дати співробітнику індивідуальне завдання, вказавши, яку літературу необхідно вивчити і встановити строк, необхідний для цього, або запропонувати підготувати реферат по обумовленій темі, скласти проект документа, вивчити науково-технічні засоби тощо. У такому разі план самостійної підготовки розробляється співробітником і затверджується безпосереднім начальником (керівником).

І. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота є самостійним видом роботи слухача, передбаченим навчальним планом вивчення курсу «Інженерний захист населення та територій».

Контрольна робота повинна бути виконана розбірливим почерком (або надрукована), грамотно і акуратно оформлена. Схеми допускається виконувати олівцем з урахуванням умовних позначень.

Під час виконання роботи потрібно спочатку записати питання, а потім дати на нього відповідь. Відповіді повинні бути конкретні, написані чорнилами одного кольору, державною мовою, акуратно оформлені.

Перед виконанням контрольної роботи необхідно ознайомитись з методичними вказівками, питаннями, підібрати і опрацювати нормативні акти, передивитися записи, зроблені на лекціях, вивчити стан справ та виконання нормативних актів в підрозділах цивільного захисту.

На кожній сторінці слід залишати поля шириною 30 – 35 мм. для зауважень рецензента. В кінці роботи потрібно вказати перелік літератури, яка використовувалась під час написання роботи. Виконана робота направляється в Академію на перевірку в строк, який вказаний у графіку виконання контрольних робіт.

Оцінюється робота з урахуванням глибини викладення матеріалу, самостійності виконання та вміння використовувати теоретичні знання на практиці.

Рівень знань слухачами дисципліни за підсумками виконання контрольних робіт оцінюється з огляду на наступні критерії:

1. Повнота та правильність виконання завдання – основний критерій.
2. Здатність слухача:
 - диференціювати, інтегрувати та уніфікувати знання;
 - аналізувати зміст правових актів, які відносяться до діяльності служби цивільного захисту;
 - користуватися законами та нормативно-правовими актами України у сфері цивільного захисту.

Оцінка за виконання контрольної роботи виставляється за чотирьохбальною системою: “відмінно”, “добре”, “задовільно”, “незадовільно”, а саме:

● **“відмінно”** – якщо слухач показав глибокі знання програмного матеріалу, грамотно і логічно його виклав, бачить проблеми та протиріччя, аналізує та розв’язує складні завдання, прийняв вірне рішення при вирішенні практичного завдання, застосовуючи при цьому діючі нормативно-правові акти;

● **“добре”** – якщо слухач твердо знає і виклав програмний матеріал, крім відтворення знань, ще і вміє розв’язувати типові завдання; без істотних помилок та вірно використав свої знання при письмовому вирішенні практичного завдання;

• **“задовільно”** – якщо слухач в основному виклав матеріал, не розкривши окремих деталей, допустивши окремі несуттєві помилки при відповіді на теоретичні та практичне питання; продемонстрував вміння відтворити знання;

• **“незадовільно”** – якщо слухач дав неправильну відповідь на поставлені питання або не по суті питання.

При цьому по даній системі оцінюється кожне питання окремо, а загальна оцінка по роботі виставляється як середньоарифметична оцінка по двом питанням варіанту.

Отримавши контрольну роботу з рецензією викладача, слухач факультету заочного та дистанційного навчання зобов'язаний уважно ознайомитися із зауваженнями рецензента та внести в роботу відповідні зміни та доповнення, усунути вказані недоліки. На обкладинці допрацьованої роботи необхідно вказати „Повторно” і направити її на рецензію.

Контрольна робота, що виконана не за своїм варіантом, в якій розкриті не всі питання, або не в повному обсязі, не має списку використаної літератури - не зараховується.

Слухачі, які несвоєчасно направили контрольну роботу без поважних причин, на екзаменаційну сесію не викликаються.

Кожен варіант контрольної роботи складається з 2-ох теоретичних питань. Обов'язковими вимогами до висвітлення теоретичних питань:

- висвітлення питання;
- посилання (при запозичені тексту);
- список літератури.

В тексті контрольної роботи обов'язкове посилання на використані літературні джерела, перелік яких наводиться у списку літератури. У список використаної літератури вносяться праці, з яких запозичуються цитати, думки, статистичні дані, на які робиться посилання. Бібліографічні посилання – це сукупність відомостей про літературне джерело, що використовується в тексті контрольної роботи. Джерела в списку літератури потрібно розташовувати згідно порядку посилань в тексті записки. Відомості про джерела повинні включати: прізвище та ініціали автора, місце видання, видавництво та рік видання, кількість сторінок. Посилання в тексті на джерела потрібно розташовувати у квадратних дужках, порядковий номер згідно з списком літератури.

Контрольна робота оцінюється: "зарахована", "незарахована". У разі незарахування контрольної роботи вказуються причини цього. Контрольна робота може бути незарахована у випадках:

- виконано не той варіант контрольної роботи;
- теоретичне завдання виконане з порушенням вимог до нього, в т.ч. стосовно обсягу;
- не виконано або не вірно виконано одне із завдань;

Контрольна робота передається методисту відділу заочного та дистанційного навчання.

Завдання по контрольній роботі складається із 100 варіантів.

Дві останні цифри шифру залікової книжки слухача факультету заочного та дистанційного навчання визначають варіант завдання (Таблиця № 1). Два номери у відповідній графі таблиці визначають номери теоретичних питань. Наприклад, номер шифру залікової книжки 96044. Варіант 44. За таблицею визначаємо номери питань: питання № 45, № 146.

Таблиця 1

Вибір завдання згідно шифру залікової книжки

		Остання цифра шифру залікової книжки									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Передостання цифра залікової книжки	0	1, 101	11, 120	21, 130	31, 140	41, 150	51, 160	61, 170	71, 180	81, 190	91, 200
	1	2, 102	12, 119	22, 129	32, 139	42, 149	52, 159	62, 169	72, 179	82, 189	92, 199
	2	3, 103	13, 118	23, 128	33, 138	43, 148	53, 158	63, 168	73, 178	83, 188	93, 198
	3	4, 104	14, 117	24, 127	34, 137	44, 147	54, 157	64, 167	74, 177	84, 187	94, 197
	4	5, 105	15, 116	25, 126	35, 136	45, 146	55, 156	65, 166	75, 176	85, 186	95, 196
	5	6, 106	16, 115	26, 125	36, 135	46, 145	56, 155	66, 165	76, 175	86, 185	96, 195
	6	7, 107	17, 114	27, 124	37, 134	47, 144	57, 154	67, 164	77, 174	87, 184	97, 194
	7	8, 108	18, 113	28, 123	38, 133	48, 143	58, 153	68, 163	78, 173	88, 183	98, 193
	8	9, 109	19, 112	29, 122	39, 132	49, 142	59, 152	69, 162	79, 172	89, 182	99, 192
	9	10, 110	20, 111	30, 121	40, 131	50, 141	60, 151	70, 161	80, 171	90, 181	100, 191

II. ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ

1. Розкрийте зміст превентивних заходів запобігання надзвичайних ситуацій і зменшення їх масштабів, які проводяться на об'єктовому рівні.
2. Дайте визначення поняттю «національна безпека»?
3. Хто є суб'єктами забезпечення національної безпеки в Україні?
4. Розкрийте зміст принципів на яких базується забезпечення безпеки населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.
5. Які дані повинні включати в себе проектні рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку із прогнозованими аваріями на об'єкті будівництва та мінімізацією їх наслідків?
6. Дайте визначення поняттю «національні інтереси».
7. Розкрийте зміст процедури розробки матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище.
8. Які дані повинні включати в себе проектні рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку із прогнозованими аваріями на поряд розташованих потенційно небезпечних об'єктах, у тому числі аваріях на транспорті?
9. Назвіть основні принципи забезпечення національної безпеки.
10. Які завдання покладаються на функціональні підсистеми цивільного захисту?
11. Які дані повинні включати в себе проектні рішення щодо попередження можливих НС, джерелами яких є небезпечні природні процеси?
12. Назвіть основні чинники, які вимагають забезпечення державних гарантій у сфері цивільного захисту?
13. На кого покладені функції управління територіальною підсистемою?

14. Що повинні забезпечувати спеціальні системи оповіщення на атомних електростанціях?
15. В чому полягають особливості розміщення атомних електростанцій?
16. Які завдання покладаються на територіальні підсистеми цивільного захисту?
17. Що повинно забезпечувати обладнання робочого місця начальника зміни атомної електростанції?
18. В чому полягають особливості розміщення об'єктів, які мають НХР, вибухові речовини і матеріали, легкозаймисті та горючі речовини?
19. Які підрозділи відносяться до сил цивільного захисту функціональної підсистеми?
20. Які завдання повинна вирішувати процедура оцінки впливів на навколишнє середовище у складі проектної документації?
21. Які органи відносяться до державних органів управління у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру?
22. Що повинні забезпечувати спеціальні системи оповіщення на гідротехнічних спорудах Дніпровського та Дністровського каскадів та в зонах їх можливого катастрофічного затоплення?
23. В яких випадках проводиться обов'язкова евакуація?
24. Дайте визначення поняттю «центральний орган виконавчої влади».
25. Що повинно забезпечувати обладнання робочого місця начальника зміни (чергового диспетчера) на гідротехнічних спорудах Дніпровського та Дністровського каскадів та в зонах їх можливого катастрофічного затоплення?
26. Які заходи повинні передбачати проектні рішення щодо попередження НС техногенного та природного характеру?
27. Які завдання покладені на КМУ з точки зору захисту населення і територій від НС?
28. Яким чином відбувається доведення сигналів, повідомлень про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій до населення?
29. В яких випадках проводиться загальна евакуація?
30. Дайте визначення поняттю «інженерно-технічні заходи цивільного захисту».
31. Які заходи необхідно проводити для привернення уваги перед доведенням інформації до населення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?
32. В яких випадках проводиться часткова евакуація?
33. Дайте характеристику зонам, на які поділяється територія міста за функціональним призначенням і характером використання.
34. Що повинен забезпечувати інженерний захист об'єктів?
35. В чому полягає зміст повноважень евакуаційної комісії?
36. Поясніть механізм підготовки повідомлення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.
37. В чому полягають основні завдання евакуаційної комісії?

38. В чому полягає особливість планування роботи транспорту в особливий період?
39. Поясніть порядок переривання трансляції програм мовлення для оповіщення населення.
40. З якою метою створюються збірні пункти евакуації?
41. Які заходи є допоміжними при інженерному захисті об'єктів?
42. Що є основними завданнями роботи збірних пунктів евакуації?
43. Якою може бути номенклатура підземних об'єктів, що рекомендується для використання в містах?
44. Які заходи є основними при інженерному захисті об'єктів?
45. Які заходи розробляються для найбільш ефективного використання підземного простору міст?
46. Які відомості наводяться у розділі планування заходів з організації та проведення евакуації?
47. Які відомості наводяться у розділі планування заходів із забезпечення евакуації?
48. Основні заходи щодо підготовки єдиної транспортної системи України до функціонування в особливий період?
49. В чому полягає зміст транспортного забезпечення евакуаційних заходів?
50. В чому полягає зміст інженерного забезпечення евакуаційних заходів?
51. Поясніть порядок координації діяльності місцевих органів виконавчої влади, органів виконавчої влади Автономної Республіки Крим, суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту ?
52. Розкрийте зміст принципу плати за ризик з точки зору захисту населення та територій від НС.
53. Яким чином забезпечується готовність систем оповіщення до використання за призначенням?
54. Розкрийте зміст принципу раціональної безпеки з точки зору захисту населення та територій від НС.
55. Поясніть порядок надання телекомунікаційних послуг для потреб автоматизованих систем централізованого оповіщення?
56. Що повинні забезпечувати посадові особи органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування), підприємств, установ, організацій, до компетенції яких належать питання організації оповіщення і зв'язку під час загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?
57. Розкрийте зміст принципу превентивної безпеки з точки зору захисту населення та територій від НС?
58. Яким чином досягається ефективність функціонування системи захисту населення та територій?
59. Що зобов'язані робити керівники органів місцевого самоврядування, підприємств, установ і організацій з метою якісного оповіщення населення під час загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?
60. Які заходи забороняється здійснювати керівникам органів місцевого

самоврядування, підприємств, установ і організацій з системами оповіщення населення під час загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?

61. Які заходи здійснюються збірними пунктами евакуації з отриманням розпорядження про проведення евакуації населення?

62. Дайте характеристику структурі збірного пункту евакуації.

63. Які посадові особи приймають рішення про оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?

64. Чим обумовлена актуальність проблеми забезпечення природно-техногенної безпеки населення і територій?

65. Що є правовою основою цивільного захисту в Україні?

66. Який був зроблений перший крок на шляху забезпечення безпеки та захисту населення в Україні, об'єктів економіки і національного надбання держави від негативних наслідків надзвичайних ситуацій?

67. Які роль відіграє в забезпеченні цивільного захисту ЗУ «Про основи національної безпеки України» від 19 червня 2003 року № 964-IV?

68. Нормативно-правові засади функціонування, основні завдання та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту на місцевому рівні

69. Організаційно-структурна побудова місцевої ланки територіальної підсистеми та її основні завдання

70. Що таке центральний орган виконавчої влади?

71. Які посадові особи приймають рішення про оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?

72. Яким чином здійснюється оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій?

73. На підставі яких даних приймається рішення про оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації?

74. В чому полягає функція оперативно-чергової служби на пункті управління ДСНС?

75. В чому полягає функція оперативно-чергової служби, що здійснює оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації на територіальному (місцевому) рівні?

76. Поясніть порядок організації оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації на атомній електростанції.

77. Поясніть порядок організації оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій на гідротехнічних спорудах Дніпровського та Дністровського каскадів та в зонах їх можливого катастрофічного затоплення.

78. Поясніть порядок організації оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій на магістральних продуктопроводах.

79. Поясніть порядок організації оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації на об'єкті.

80. Поясніть порядок організації оповіщення осіб з фізичними, психічними, інтелектуальними і сенсорними порушеннями та інших маломобільних груп населення.

81. Особливості проведення евакуації при землетрусі.

82. Особливості проведення евакуації у випадку аварії на РНО.
83. Особливості проведення евакуації у випадку аварії на ХНО.
84. Особливості проведення евакуації у разі катастрофічногозатоплення (повені).
85. Основні вимоги, без виконання яких процес планування цивільного захисту втрачає сенс.
86. Сутність планування, як функції управління ЄДСЦЗ.
87. Принципи планування діяльності ЄДСЦЗ.
88. Призначення планів з питань цивільного захисту.
89. Суб'єкти забезпечення цивільного захисту, що здійснюють планування.
90. Основні етапи розроблення планів діяльності ЄДСЦЗ.
91. Механізм реагування на НС у масштабі України та ліквідації її наслідків.
92. Структура плану реагування на надзвичайні ситуації у масштабі України.
93. На виконання яких органічних заходів і практичних завдань спрямований Державний план реагування на НС?
94. Основні завдання суб'єктів забезпечення цивільного захисту щодо реагування на НС у масштабі України.
95. Які заходи повинен включати розділ «Організація реагування на НС» Державного плану реагування на НС.
96. Алгоритм дій суб'єктів, які забезпечують процес оповіщення на державному рівні.
97. Порядок прийняття рішення щодо введення режиму підвищеної готовності та/або режиму надзвичайної ситуації в Україні.
98. Що має бути визначено Державним планом реагування на НС у масштабі України щодо режиму підвищеної готовності?
99. Що має бути визначено Державним планом реагування на НС у масштабі України щодо режиму надзвичайної ситуації?
100. Що повинні визначати заплановані заходи щодо управління діями суб'єктів реагування на НС у масштабі України?
101. Мета організації взаємодії при реагуванні на НС у масштабі України.
102. Які заходи повинна включати в себе розвідка у Державному плані реагування на НС у масштабі України?
103. Які заходи повинна включати в себе інженерне забезпечення у Державному плані реагування на НС у масштабі України?
104. Які заходи повинна включати в себе радіаційне, хімічне і біологічне забезпечення у Державному плані реагування на НС у масштабі України?
105. Які заходи повинна включати в себе матеріально-технічне забезпечення у Державному плані реагування на НС у масштабі України?
106. Які заходи повинна включати в себе медичне забезпечення у Державному плані реагування на НС у масштабі України?
107. Які заходи повинна включати в себе інші види забезпечення у Державному плані реагування на НС у масштабі України?

108. Порядок розроблення плану реагування на надзвичайні ситуації в галузі суспільного життя.

109. Структура плану реагування на надзвичайні ситуації галузі суспільного життя.

110. На виконання яких органічних заходів і практичних завдань спрямований план реагування на надзвичайні ситуації у галузі суспільного життя?

111. Основні завдання суб'єктів забезпечення цивільного захисту галузі щодо реагування на НС в галузі.

112. Порядок введення плану реагування галузі.

113. Які дані повинні бути викладені у розділі «Висновки з результатів моніторингу та прогнозування НС в галузі» плану реагування галузі?

114. Які дані повинні бути визначені планом реагування на НС галузі?

115. Які дані повинні бути викладені у розділі «Організація реагування на НС» плану реагування галузі?

116. Які дані повинні бути визначені планом реагування на НС галузі?

117. Алгоритм дій суб'єктів, які забезпечують процес оповіщення у разі загрози або виникнення аварій на аміакопроводі, магістральних і відвідних нафто- і газопроводах.

118. Порядок визначення складу угруповання реагування на НС галузі.

119. Порядок залучення органів управління та сил ЦЗ до реагування на НС галузі.

120. Порядок дій угруповання сил реагування на НС галузі у режимі підвищеної готовності та режимі НС.

121. Порядок дій угруповання сил реагування на НС галузі у режимі НС.

122. Організація управління угрупованням сил реагування на НС галузі у режимі підвищеної готовності та режимі НС.

123. Організація взаємодії між суб'єктами реагування на НС галузі у режимі функціонування підвищеної готовності та режимі НС.

124. Які заходи повинна включати в себе розвідка у плані реагування на НС галузі?

125. Які заходи повинна включати в себе інженерне забезпечення у плані реагування на НС галузі?

126. Які заходи повинна включати в себе радіаційне, хімічне і біологічне забезпечення у плані реагування на НС галузі?

127. Які заходи повинна включати в себе матеріально-технічне забезпечення у плані реагування на НС галузі?

128. Які заходи повинна включати в себе медичне забезпечення у плані реагування на НС галузі?

129. Які заходи повинна включати в себе інше забезпечення у плані реагування на НС галузі?

130. Порядок розроблення плану реагування на надзвичайні ситуації в області.

131. Структура плану реагування на надзвичайні ситуації в області.

132. На виконання яких органічних заходів і практичних завдань спрямований план реагування на надзвичайні ситуації в області?
133. Основні завдання суб'єктів забезпечення цивільного захисту галузі щодо реагування на НС в області.
134. Порядок введення плану реагування на НС в області.
135. Які дані повинні бути викладені у розділі «Висновки з результатів моніторингу та прогнозування НС в галузі» плану реагування на НС в області?
136. Які дані повинні бути визначені планом реагування на НС в області?
137. Які дані повинні бути викладені у розділі «Організація реагування на НС» плану реагування на НС в області?
138. Які дані повинні бути визначені планом реагування на НС в області?
139. Порядок визначення складу угруповання реагування на НС в області.
140. Порядок залучення органів управління та сил ЦЗ до реагування на НС в області.
141. Порядок дій угруповання сил реагування на НС в області у режимі підвищеної готовності та режимі НС.
142. Порядок дій угруповання сил реагування на НС в області у режимі НС.
143. Організація управління угрупованням сил реагування на НС в області у режимі підвищеної готовності та режимі НС.
144. Організація взаємодії між суб'єктами реагування на НС в області у режимі функціонування підвищеної готовності та режимі НС.
145. Які заходи повинна включати в себе розвідка у плані реагування на НС в області?
146. Які заходи повинна включати в себе інженерне забезпечення у плані реагування на НС в області?
147. Які заходи повинна включати в себе радіаційне, хімічне і біологічне забезпечення у плані реагування на НС в області?
148. Які заходи повинна включати в себе матеріально-технічне забезпечення у плані реагування на НС в області?
149. Які заходи повинна включати в себе медичне забезпечення у плані реагування на НС в області?
150. Які заходи повинна включати в себе інше забезпечення у плані реагування на НС в області?
151. З урахуванням яких вимог здійснюється організація заходів цивільного захисту суб'єктом господарювання?
152. Якими показниками забезпечується реальність плану реагування суб'єкта господарювання?
153. Структура плану реагування на надзвичайні ситуації суб'єкта господарювання.
154. Призначення плану реагування на НС суб'єкта господарювання.
155. Основні завдання щодо реагування на НС, які повинні бути визначені планом реагування на НС суб'єкта господарювання.
156. Порядок введення плану реагування на НС суб'єкта господарювання в дію.

157. Які дані повинні бути висвітлені у розділі «Висновки з аналізу стану безпеки на об'єкті (об'єктах) суб'єкта господарювання» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

158. Які дані повинні бути висвітлені у розділі «Органи управління та сили цивільного захисту, що залучаються до реагування на НС на об'єкті суб'єкта господарювання» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

159. Що повинен включати в себе підрозділ «Оповіщення» у розділі «Порядок оповіщення адміністрації та персоналу про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, їх укриття і захист від ураження» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

160. Що повинен включати в себе підрозділ «Порядок укриття персоналу у захисних спорудах цивільного захисту» у розділі «Порядок оповіщення адміністрації та персоналу про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, їх укриття і захист від ураження» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

161. Що повинен включати в себе підрозділ «Вимоги до персоналу щодо дотримання протиепідемічних заходів при загрозі розповсюдження особливо небезпечних інфекційних захворювань» у розділі «Порядок оповіщення адміністрації та персоналу про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, їх укриття і захист від ураження» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

162. Що повинен включати в себе підрозділ «Заходи щодо зберігання матеріальних цінностей у період загрози та виникнення надзвичайних ситуацій» у розділі «Порядок оповіщення адміністрації та персоналу про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, їх укриття і захист від ураження» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

163. Які дані повинні бути викладені у розділі «Організація реагування на НС» плану реагування на НС суб'єкта господарювання в режимі підвищеної готовності?

164. Які дані повинні бути викладені у розділі «Організація реагування на НС» плану реагування на НС суб'єкта господарювання в режимі НС?

165. Які дані повинні бути викладені у розділі «Організація забезпечення дій щодо реагування на НС» плану реагування на НС суб'єкта господарювання?

166. Цивільний захист як функція держави. Суб'єкти забезпечення та реалізації державної політики у сфері цивільного захисту.

167. Організація та реалізація заходів радіаційного і хімічного захисту працюючого персоналу об'єктів, що належать до сфери управління центральних органах виконавчої влади.

168. Організація та реалізація заходів радіаційного і хімічного захисту населення і територій місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування.

169. Організація дозиметричного і хімічного контролю місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування.

170. Компетенції місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування у сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки.

171. Організація та реалізація заходів радіаційного і хімічного захисту на підприємствах які не використовують у своїй діяльності радіоактивні та небезпечні хімічні речовини.

172. Організація та реалізація заходів радіаційного і хімічного захисту на підприємствах які використовують у своїй діяльності радіоактивні та небезпечні хімічні речовини.

173. Що включає в себе комплекс заходів запобігання та мінімізації наслідків техногенних надзвичайних ситуацій на ХНО?

174. Інженерно-технічні заходи захисту персоналу, населення і території при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах, які проводяться завчасно.

175. Організаційні заходи захисту персоналу, населення і території при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах, які проводяться завчасно.

176. Заходи захисту персоналу, населення і території у разі виникнення аварії на хімічно-небезпечному об'єкті.

177. Інженерно-технічні заходи захисту персоналу, населення і території при аваріях на радіаційно-небезпечних об'єктах з викидом радіоактивних речовин у навколишнє середовище.

178. Організаційні заходи захисту персоналу, населення і території при аваріях на радіаційно-небезпечних об'єктах з викидом радіоактивних речовин у навколишнє середовище.

179. Санітарно-гігієнічні та медико-профілактичні заходи захисту персоналу, населення і території при аваріях на радіаційно-небезпечних об'єктах з викидом радіоактивних речовин у навколишнє середовище.

180. Що включає в себе медичний захист і забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення?

181. Що включає в себе біологічний захист населення, тварин і рослин?

182. Основні завдання інженерної розвідки в районі руйнувань будинків і споруд.

183. Які показники визначаються у районі аварії на радіаційно небезпечному об'єкті силами і засобами інженерної розвідки?

184. Які показники визначаються у районах повеней, сходів селів, снігових лавин і зсувів силами і засобами інженерної розвідки?

185. В чому полягає зміст загального керівництва діями щодо організації інженерної розвідки?

186. Дайте характеристику групам завдань, які роз'язуються при визначенні складу об'єктів інженерної розвідки.

187. Які підрозділи створюються для ведення загальної розвідки при дії невоєнізованих формувань у зонах надзвичайних ситуацій?

188. Які дані виявляються при виборі маршрутів руху сил цивільного захисту?

189. Основні завдання інженерної розвідки шляхів руху оперативно-рятувальних сил ЦЗ.

190. Основні дані, необхідні для організації виконання завдань, спрямованих на своєчасне та ефективне проведення заходів щодо порятунку потерпілих і ліквідацію НС при проведенні інженерної розвідки осередків аварій та районів стихійних лих.

191. Порядок проведення інженерної розвідки джерел води.

192. Порядок проведення інженерної розвідки водних перешкод.

193. Класифікація автомобільних доріг України.

194. Тактичні вимоги до шляхів руху оперативно-рятувальних сил ЦЗ.

195. Способи забезпечення руху оперативно-рятувальних сил ЦЗ шляхами, які засипані снігом.

196. Способи забезпечення руху оперативно-рятувальних сил ЦЗ зруйнованими шляхами.

197. На які категорії поділяються водні перешкоди?

198. Яким чином класифікуються водні перешкоди за швидкістю течії?

199. Яким чином класифікуються водні перешкоди за глибиною?

200. Дайте характеристику видам водних переправ залежно від обстановки, характеру водної перешкоди, наявності переправно-мостових засобів і конструкцій.

IV. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Конституція України. Основний закон.-К., 1996 р.
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403.
3. Постанова КМУ від 27 вересня 2017 р. № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту».
4. Наказ Державного комітету зв'язку та інформатизації України № 8т/020/08 від 16.02.2000 «Про затвердження положень щодо управління Єдиною національною системою зв'язку».
5. Наказ Державного агентства України з управління державними корпоративними правами та майном від 01.03.2012 р. № 30 «Про створення на об'єктах підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктах систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення».
6. Закон України «Про телекомунікації» від 18 листопада 2003 року № 1280-IV.
7. ПКМУ від 10.03.2017 року № 138 «Деякі питання використання захисних споруд ЦЗ».
8. Наказ МВС України від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».
9. Постанова КМУ від 30 жовтня 2013 р. № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру».
10. Наказ МВС України від 10.07.2017 № 579 «Про затвердження Методики планування заходів з евакуації».
11. Наказ МНС України від 24.09.2007 № 659 «Про удосконалення паспортизації територій щодо ризиків виникнення надзвичайних ситуацій».
12. 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».
13. Наказ Міністерства праці та соціальної політики України від 04.12.2002 р. № 637 «Про затвердження Методики визначення ризиків та їх прийнятних рівнів для декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки».
14. ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільного захисту.
15. ДБН Б. 2.2-12:2019. Планування та забудова територій.
16. ДБН Б. 1.1-5:2007 Друга частина. Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час у містобудівній документації.
17. ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».
18. ДБН А. 2.2-3-2004 «Склад, порядок розроблення, погодження та

затвердження проектної документації для будівництва».

19. ДБН В.1.1-24:2009 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування.

20. ДБН В.1.1-25-2009. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення.

21. ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту». ДБН В.1.1-46:2017. «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення».

22. Стратегія національної безпеки України «Безпека людини – безпека країни», яка введена в дію Указом Президента України № 392/2020 від 14 вересня 2020 року.

23. ДСТУ-Н Б В.1.1-37:2016. Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів.

24. ДСТУ Б В.2.1-2-96. Ґрунти. Класифікація.

25. 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.

26. Т. 6. Захисні споруди цивільного захисту (цивільної оборони) / За заг. ред. В. В. Могильниченка. – К.: КІМ, 2010. – 560 с.» стр. 11-20.

27. 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.

28. Посібник з реалізації заходів евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей в умовах загрози та виникнення надзвичайних ситуацій і збройних конфліктів: практичний посібник / М.В. Андрієнко, А.І. Фомін, О.М. Слущка, А.А. Слюсар, Л.В. Калиненко, Ю. М. Чайковський. Київ: ІДУ НД ЦЗ, 2022. 250 с.

29. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т. 4. Евакуація населення у надзвичайних ситуаціях. За загальною редакцією В.В. Могильниченка.– К.: КІМ, 2008.– 288 с.

30. Сендайська рамкова програма зі зниження ризиків стихійних лих на 2015- 2030 роки.

31. Кризовий менеджмент і принципи управління ризиками в процесі ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій : монографія / П. Б. Волянський, С. О. Гур'єв, О. С. Соловійов, А. В. Терент'єва / Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту. Вид. 2-ге, виправ. та доповн. — Київ : Парлам. вид-во, 2021. — 432 с.

32. Захист критичної інфраструктури в умовах надзвичайних ситуацій: монографія / С.І. Азаров, В.Л. Сидоренко, С.А. Єременко, А.В. Пруський, А.М. Демків; за заг. ред. П.Б. Волянського. Київ, 2021. 375 с. іл.

33. Механіка ґрунтів, основи та фундаменти : підручник / Л. М. Шутенко, О. Г.Рудь, О. В. Кічаєва та ін. ; за ред. Л. М. Шутенка ; пер. з рос. ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. –

563c.