

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 1

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

«Цивільний захист населення в умовах надзвичайних ситуацій»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»

Факультет гірничої справи, природокористування на будівництва
кафедра маркшейдерії

Схвалено на засіданні кафедри маркшейдерії

«28» серпня 2023 р.

протокол № 6

Завідувач кафедри

_____ Володимир ШЛАПАК

Розробник: к.т.н., доц. кафедри маркшейдерії Криворучко А.О.

Житомир 2023 – 2024 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7/2

ПИТАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

1. НС, причини виникнення та складові системи їх моніторингу.
2. Галузевий моніторинг за станом безпеки у відповідній сфері відповідальності центральних органів виконавчої влади.
3. Найменування та визначення основних показників джерел природних НС та номенклатура, позначення, розмірність і порядок визначення параметрів уражальних чинників джерел техногенних НС, які контролюються і підлягають прогнозуванню.
4. Територіальний моніторинг за об'єктами, ресурсами, процесами і системами захисту та ліквідації НС, стану впровадження превентивних заходів щодо зменшення їхніх масштабів.
5. Мережа спостереження і лабораторного контролю.
6. Урядова інформаційно-аналітична система з НС, збирання, оброблення, передавання та збереження моніторингової інформації.
7. Методичні положення ідентифікації та паспортизації об'єктів господарювання щодо визначення потенційної небезпеки.
8. Визначення та аналіз небезпек, пов'язаних з порушенням умов безпечної експлуатації ОГ.
9. Виявлення небезпечних речовин та критичних умов їх прояву.
10. Методи розв'язання типових завдань щодо ідентифікації потенційно-небезпечних об'єктів (ПНО).
11. Основні етапи аналізу НС та прогнозування їхніх наслідків.
12. Опис явищ, що прогнозуються, перелік вихідних даних.
13. Способи виявлення потенційно-небезпечних зон з імовірними джерелами НС.
14. Зонування територій за ступенем небезпеки.
15. Структурно-функціональна модель протидії НС (попереджувальна, компенсаційна, комплексна тощо).
16. Загальні принципи превентивного та оперативного (аварійного) планування заходів щодо зниження ризиків і зменшення масштабів НС.
17. Вимоги до складу, змісту та форми плануючої документації.
18. Методика розроблення планів з попередження НС.
19. Комплекс організаційних та інженерно-технічних заходів щодо запобігання та мінімізації наслідків НС природного характеру.
20. Особливості планування дій персоналу щодо локалізації і ліквідації аварійних ситуацій і аварій на ПНО та пом'якшення їхніх наслідків.
21. Вимоги до складання та змісту аналітичної і оперативної частини плану локалізації і ліквідації аварійних ситуацій.
22. Методика планування заходів із фізичного, функціонального, та комбінованого захисту персоналу.
23. Нормативно-методичні документи із створення і управління діяльністю спеціалізованих служб та (або) функціональних підсистем Єдиної державної системи цивільного захисту.
24. Плануючі документи з теоретичного і практичного навчання персоналу ОГ до дій у НС, організація і проведення спеціальних об'єктових навчань, тренувань з відпрацювання заходів за планами реагування на НС, локалізації та ліквідації аварій.
25. Фінансування заходів з ліквідації наслідків НС, відшкодування збитків постраждалим.
26. Поняття державного резерву, його склад, призначення.
27. Утримання і розвиток системи державного резерву.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 3

28. Порядок підготовки матеріалів, на підставі яких надається експертний висновок щодо рівня НС.

29. Порядок створення страхових і резервних фондів, запасів матеріальних засобів, а також незнижуваних ресурсів продуктів харчування та непродовольчих товарів першочергового вжитку, необхідних для реагування на надзвичайні ситуації.

30. Аналіз соціально-економічного стану та потенційних небезпек техногенного та природного характеру регіону (підприємства).

31. План здійснення маркетингових досліджень.

32. Класифікація вибухо-, пожежонебезпечних зон.

33. Характеристика ступенів руйнування.

34. Методи розрахунку характеристик зон ураження (радіусів зон руйнувань) при вибухах конденсованих речовин, газоповітряних, паливно-повітряних сумішей у відкритому та замкнутому просторі.

35. Оцінка стійкості роботи ОГ внаслідок вибуху газоповітряної суміші.

36. Визначення категорій приміщень, будинків і споруд за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Визначення ступеню їхньої вогнестійкості.

37. Оцінка масштабу і характеру (виду) пожежі, прогнозування її розвитку, швидкості та напрямку поширення, площі зон задимлення і часу зберігання диму.

38. Противибуховий та протипожежний захист ОГ, основні заходи захисту від техногенних вибухів та пожеж.

39. Засоби усунення пожеж: стаціонарні, ручні та пересувні.

40. Вимоги пожежної безпеки до шляхів евакуації. Планування дій персоналу підприємств та організацій при пожежах.

41. Методика розрахунку необхідного часу на евакуацію людей із приміщень різного призначення, у яких виникає пожежа

42. Характеристики зон радіоактивного, хімічного та біологічного зараження.

43. Визначення параметрів зон забруднення радіоактивними (РР) та небезпечними хімічними речовинами (НХР) під час аварійного прогнозування можливої обстановки за відповідними таблицями.

44. Розрахунок масштабів хімічного забруднення при довгостроковому прогнозуванні за еквівалентними значеннями небезпечно хімічних речовин в первинній і вторинній хмарі.

45. Методика розрахунку зон проведення загальної та часткової негайної евакуації на ранній фазі розвитку радіаційної аварії.

46. Розв'язування типових завдань з оцінки радіаційної та хімічної обстановки.

47. Превентивні заходи щодо зниження масштабів радіаційного та хімічного впливу на ОГ та АТО.

48. Визначення комплексу заходів захисту персоналу і матеріальних цінностей ОГ та АТО у разі виникнення аварії на радіаційно чи хімічно небезпечному об'єкті.

49. Протирадіаційний захист (термінові, невідкладні, довгострокові контрзаходи) в умовах радіаційної аварії, критерії для прийняття рішення щодо їхнього запровадження.

50. Типові режими радіаційного захисту і функціонування ОГ в умовах радіоактивного забруднення місцевості.

51. Планування заходів із запобігання поширенню інфекційних захворювань з первинного осередку.

52. Характеристика зон небезпечних геологічних процесів і явищ.

53. Визначення показників, що характеризують ушкодження будівель, споруд та обсяги завалів у зонах НС, спричинених природними чинниками фізичного походження.

54. Інженерна підготовка зсувних та зсувонебезпечних територій.

55. Характеристика зон затоплень, які виникають під час руйнування підпірних споруд (греблі) водосховищ.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 4

56. Визначення параметрів, характеру руху хвилі прориву при повному руйнуванні підпірних споруд водосховища.

57. Розрахунок хвилі прориву при частковому руйнуванні греблі.

58. Розв'язання типових завдань з оцінки обстановки при затопленнях.

59. Заходи з мінімізації небезпечних наслідків, які запроваджуються завчасно та у разі загрози затоплення.

60. Розрахунок сил і засобів при затопленні (підтопленні) населених пунктів.

Варіанти завдань

для контрольної роботи для студентів заочної форми навчання

№ варіанту	№ питання				
1	1	11	46	36	21
2	2	12	47	37	22
3	3	13	48	38	23
4	4	14	49	39	24
5	5	15	50	40	25
6	6	16	51	41	26
7	7	17	52	42	27
8	8	18	53	43	28
9	9	19	54	44	29
10	10	20	55	45	30
11	11	21	56	46	31
12	12	22	57	47	32
13	13	23	58	48	33
14	14	24	59	49	34
15	15	25	60	45	35
16	16	26	1	51	37
17	17	27	2	52	36
18	18	28	3	53	39
19	19	29	4	54	39
20	20	30	5	55	40
21	21	31	6	56	42
22	22	32	7	57	43
23	23	33	8	58	44
24	24	34	9	59	46
25	25	35	10	60	47
26	26	37	12	1	48
27	27	36	11	2	49
28	28	39	14	3	50
29	29	38	13	4	51
30	30	41	16	5	52
31	31	41	15	6	53
32	32	43	18	7	54
33	33	42	17	8	55
34	34	44	20	9	56
35	35	50	19	10	57

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	

Рекомендована література

Основна література

1. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок — Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. — 325 с.
2. Охорона праці та цивільний захист: Підручник / О. Г. Левченко, О. І. Полукаров, В. В. Зацарний, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська. За ред. О. Г. Левченка. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 472 с.
3. Цивільний захист у схемах: навч. посібник / А.О. Собакарь, Д.Г. Казначеев, В.Д. Поливанюк, О.І. Бойко. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 144 с.
4. Р. І. Коваленко, А. Я. Калиновський, О. М. Ларін Підвищення ефективності процесу реагування аварійно-рятувальних формувань на локальні надзвичайні ситуації шляхом використання багатофункціональних комплексів зі знімними кузовами-контейнерами: монографія / Р. І. Коваленко, А. Я. Калиновський, О. М. Ларін – Х.: НУЦЗУ, 2020. – 120 с.
5. Цивільний захист України: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / Я. Бедрій, В. Малов. — Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2017. — 392 с.
6. Губський А.Г. Цивільна оборона. Підручник для вищих навчальних закладів. К., Міністерство освіти, 1995, 216 с.
7. Стеблюк М.Г. Цивільна оборона. Підручник. К., «Знання-прес», 2003, 456 с.
8. Цивільна оборона. Навчальний посібник під ред. В.С. Франчука. Львів. Афіша. 2000 р., 334 с.
9. Шоботов В.М. Цивільна оборона. Навчальний посібник. К., «Центр навчальної літератури». 2004, 438 с.
10. Закон України № 2974-ХІІ від 3 лютого 1993 р. „Про цивільну оборону України” із змінами і доповненнями
11. Положення „Про цивільну оборону України”, постанова Кабінету Міністрів України.

Основні законодавчі та нормативно-правові акти

1. Конституція України. Основний закон. - К., 1996.
2. ДСТУ Б А.2.2-7:2010. Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Київ. - Мінрегіонбуд. України, - 2010.
3. Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань: Закон України від 14 січня 1998 р. - К., 1998.
4. Про охорону здоров'я: Закон України. - К., 1992.
5. Про пожежну безпеку: Закон України. - К., 1993.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 6

6. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення: Закон України // Відомості Верховної Ради України. - 1994. - N 27.

7. Про охорону здоров'я: Закон України. - К., 1992.

8. ДБН-97 Державні будівельні норми України, - Київ., Держ. Стандарт, 1999 р.

9. ДСТУ 3891-99 "Безпека у надзвичайних ситуаціях", - Київ, Держ. Стандарт, 1999 р.

10. Закон України "Про Цивільну оборону України". - К. Голос України, 06.03.93 (додаток - 24.03.99 р).

11. Положення про Цивільну оборону України, постанова Кабміну України від 10.05.1994. - N 299.

12. Закон України "Про державний матеріальний резерв" від 24.01.97 N 51/97-ВР (із зм. і доп., внесеними Законами України від 18.11.97 N 642/97-ВР, від 16.07.99 N 988-XIV, від 11.05.2000 N 1709-III, від 16.02.98 N 174).

13. Закон України "Про правовий режим воєнного стану". - К. Урядовий кур'єр, 14.06.2000. - N 107.

14. Закон України "Про захист людини від інфекційних хвороб". - К. 06.04.2000. - N 1645-III.

15. Закон України "Про зону надзвичайної екологічної ситуації". - К. 13.07.2000. - N 1908-III.

16. Закон України "Про об'єкти підвищеної небезпеки". - К. 18.01.2001. - N 2245- III.

17. Закон України "Про охорону атмосферного повітря". - К.: Відомості Верховної Ради України, 1992. - N 50. - Ст. 678.

18. Закон України "Про зону надзвичайної екологічної ситуації" від 13.07.2000. - N 1908-III.

19. Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища". - К.: Відомості Верховної Ради України, 1991. - N 41. - Ст. 546.

20. Закон України "Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи". - К.: Відомості Верховної Ради України, 1991. - N 16. - Ст. 198; 1992., N 13. - Ст. 177.

21. Закон України "Про тваринний світ". - К.: Відомості Верховної Ради України, 1993. - N 18. - Ст. 191.

22. Закон України "Про екологічну експертизу". - К.: Відомості Верховної Ради України, 1995. - N 8. - Ст. 54.

23. Закон України "Про правовий режим надзвичайного стану". - К. Урядовий кур'єр, 14.06.2000. - N 107.

24. Закон України "Про аварійно-рятувальні служби". - К. Урядовий кур'єр, 14.12.99. - N 1281.

25. Закон України "Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру". - К., "Урядовий кур'єр", 16.09.2000. - N 149.

26. Постанова КМ України "Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій" від 16.02.98 N 174 (із зм. і доп., внесеними постановами КМ України від 24.09.99 N 1763, від 21.10.99 N 1943).

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 7

27. Постанова КМ України "Про порядок формування розміщення та проведення операцій з матеріальними цінностями Державного резерву" від 08.10.97 року N 1129.

28. Постанова КМ України "Про номенклатуру та обсягів продукції Державного матеріального резерву" від 07.08.98 року N 1245-46.

29. Постанова КМ України "Про розбронювання матеріальних цінностей мобілізаційного резерву та створення запасів матеріально-технічних ресурсів для виконання першочергових робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій" від 15.04.97 року N 338-027.

30. Постанова КМ України "Про затвердження особливостей формування та проведення операцій з матеріальними цінностями мобілізаційного резерву" від 29.01.98 року N 100-03.

31. Постанова КМ України "Про затвердження Положення про організацію оповіщення і зв'язку у надзвичайних ситуаціях" від 15.02.99 N 192.

32. Постанова КМ України "Про Основні засади створення в Україні підсистеми рятування і ліквідації небезпечних забруднень на воді єдиної державної системи запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного характеру" від 05.10.98 N 1599.

33. Постанова Кабміну України "Про єдину державну систему запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру". - К., 03.08.98. - N 1198.

34. Указ Президента України "Про систему реагування на надзвичайні ситуації на водних об'єктах" від 15.06.2001 N 436/2001.

Допоміжна література

1. Закон України № 1809-III від 8 червня 2000 р. „Про захист населення і територій у надзвичайних ситуаціях техногенного і природного характеру.

2. Положення „Про єдину державну систему запобігання та реагування на надзвичайні ситуації техногенного і природного характеру”, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 3 серпня 1998 р № 1198.

3. Положення “Про порядок проведення евакуації у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру”, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2001 р. № 1432.

4. Закон України „Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення” .

5. Закон України „Про правовий режим надзвичайного стану” від 16 березня 2000 року №1550-III.

6. Закон України № від 14 січня 1998 р. „Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань”.

7. Закон України „Про пожежну безпеку” № 618/97-ВР від 5 листопада 1997 року.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06- 05.01/262.00.1/М/ОК2
	Екземпляр № 1	

8. Загальні вимоги до розвитку і розміщення потенційно небезпечних виробництв з урахуванням ризику надзвичайних ситуацій техно-генного походження. // Наукові керівники: чл.-кор. НАН України С.І. Дорогунцов, генерал-лейтенант Б.Ф. Гречанинов. – К: НАН України РВПСУ, 1995. – 120 с.

9. Депутат О.П., Коваленко І.В., Мужик І.С. Цивільна оборона: Навчальний посібник.- Л.: Афіша, 2001. - 336с.

10. Надзвичайні ситуації. Основи законодавства України. – К., 1998. – 544 с.

11. Смоляр В. І. Харчування в умовах радіонуклідного забруднення. – К.: Здоров'я, Український червоний хрест, 1991. – 32 с.

12. Черняков Г.О., Кочін І.В., Сидоренко П.І., Букін В.Є., Костенецький М.І. Медицина катастроф. За редакцією І.В. Кочіна. – Київ: Здоров'я, 2001. – 350 с

12. Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Офіційне інтернет-представництво Президента України
<http://www.president.gov.ua/>.

2. Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua>.

3. Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/>.

4. Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
<http://www.mon.gov.ua>, www.osvita.com.

5. Міністерство екології та природних ресурсів України
<http://www.menr.gov.ua/>.

6. Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи <http://www.mns.gov.ua/>.

7. Рада національної безпеки і оборони України
<http://www.rainbow.gov.ua/>.

8. Постійне представництво України при ООН <http://www.uamission.org/>.

9. Північноатлантичний альянс (НАТО) <http://www.nato.int/>.

10. Офіційний сайт Американського вулканологічного товариства
<http://vulcan.wr.usgs.gov/> (англійською мовою).

11. Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України
<http://www.erriu.ukrtel.net/index.htm>.

12. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду).

13. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.

14. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система "Нормативні акти України (НАУ)".