

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»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр»

гірничо-екологічний факультет  
кафедра маркшейдерії

Схвалено на засіданні кафедри маркшейдерії  
«28» серпня 2020 р.  
протокол № 6  
Завідувач кафедри

---

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

Житомир 2020 – 2021 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	

## 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	Арк 7/5

Списки груп

**ЗГГ-21м**

1	Волощук Сергій Сергійович
2	Гончаров Аркадій Володимирович
3	Горкуша Богдан Михайлович
4	Журило Андрій Олександрович
5	Лісневський Юрій Валер`янович
6	Нагорний Олег Русланович
7	Петренко Василь Олександрович
8	Поліщук Олена Михайлівна
9	Седляр Роман Миколайович
10	Сулима Андрій Андрійович
11	Христич Кирило Іванович

**ЗРР-21м**

1	Горовенко Олексій Валентинович
2	Денисенко Анатолій Анатолійович
3	Денисенко Олександр Анатолійович
4	Дрижай Марія Юріївна
5	Онофрійчук Володимир Васильович
6	Простокішина Надія Василівна
7	Соколовська Марина Юріївна
8	Тлумак Тарас Ігорович
9	Шендриченко Ольга Миколаївна

**Література:**

**Основна:**

1. Губський А.Г. Цивільна оборона. Підручник для вищих навчальних закладів. К., Міністерство освіти, 1995, 216 с.
2. Стеблюк М.Г. Цивільна оборона. Підручник. К., «Знання-прес», 2003, 456 с.
3. Цивільна оборона. Навчальний посібник під ред. В.С. Франчука. Львів. Афіша. 2000 р., 334 с.
4. Шоботов В.М. Цивільна оборона. Навчальний посібник. К., «Центр навчальної літератури». 2004, 438 с.
5. Закон України № 2974-ХІІ від 3 лютого 1993 р. „Про цивільну оборону України” із змінами і доповненнями

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. Положення „Про цивільну оборону України”, постанова Кабінету Міністрів України.

**Додаткова:**

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.

8. Загальні вимоги до розвитку і розміщення потенційно небезпечних виробництв з урахуванням ризику надзвичайних ситуацій техногенного 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. Авсеєнко В.Ф, Дозиметрические и радиометрические приборы и измерения – К.: Урожай, 1990. – 144 с.

11. Александров В.В., Емельянов В.И.Отравляющие вещества.- М: Воениздат, 1990. – 270с.

12. Каммер Ю.Ю. Аварийные работы в очагах поражения. – М.:Энергоатомиздат, 1990. – 287с.

13. Касьянов М.А., Ревенко Ю.П., Тищенко Ю.А. Защита населения в условиях чрезвычайных ситуаций. - Луганск: Из-во Восточноукр. нац. унив-та, 2001. – 171с.

14. Козлов В.Ф. Справочник по радиационной безопасности.- М.:Энергоатомиздат,1991.– 351 с.

15. Костров А. М. Гражданская оборона. – М.: Просвещение, 1991. – 64 с.

16. Кукал З. Природные катастрофы. – М.: Знание, 1986.

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

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

19. 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

**Internet-джерела**

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/>.

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

8. Постійне представництво України при ООН <http://www.uamission.org/>.
9. Північноатлантичний альянс (НАТО) <http://www.nato.int/>.
10. Новини про поточні події у світі, в т. ч. про надзвичайні ситуації <http://www.100top.ru/news/> (російською мовою).
11. Сайт, присвячений землетрусам та сейсмічному районуванню території <http://www.scgis.ru/russian/>.
12. Сайт, присвячений надзвичайним ситуаціям природного характеру <http://chronicl.chat.ru/>.
13. Офіційний сайт Американського вулканологічного товариства <http://vulcan.wr.usgs.gov/> (англійською мовою).
14. Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України <http://www.erriu.ukrtel.net/index.htm>.
15. <http://www.dnor.kiev.ua> - Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду).
16. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
17. <http://www.iacis.ru> - Официальный сайт Межпарламентской Ассамблеи государств-участников Содружества Независимых Государств (МПА СНГ).
18. <http://base.safework.ru/iloenc> - Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
19. <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.
20. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система "Нормативні акти України (НАУ)".
21. <http://www.budinfo.com.ua> - Портал "Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ГОСТ ДСТУ".