

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ  
з навчальної дисципліни**

**«Цивільна безпека та охорона праці»**

для студентів освітнього ступеня «бакалавр»  
спеціальності 014.016 «Середня освіта (Захист України)»  
освітньо-професійна програма «Захист України та національне лідерство»  
факультет гірничої справи, природокористування та будівництва  
кафедра маркшейдерії

Схвалено на засіданні  
кафедри маркшейдерії  
«28» серпня 2023 р.  
протокол № 7

В.о. завідувача кафедри  
\_\_\_\_\_ Володимир ШЛАПАК

Розробники: к.т.н., доц. кафедри маркшейдерії Іськов С.С.

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

Житомир  
2023

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 2

№ з/п	Зміст питання
1	Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном.
2	Основні розділи дисципліни. Суб'єкти і об'єкти охорони праці.
3	Основні терміни та визначення в галузі охорони праці.
4	Класифікація шкідливих та небезпечних виробничих чинників.
5	Конституційні засади охорони праці в Україні.
6	Законодавство України про охорону праці.
7	Закон України «Про охорону праці». Основні принципи державної політики України у галузі охорони праці.
8	Гарантії прав працівників на охорону праці, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Охорона праці жінок, неповнолітніх, інвалідів.
9	Обов'язки працівників щодо додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці. Обов'язкові медичні огляди працівників певних категорій.
10	Відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці.
11	Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП): визначення, основні вимоги та ознаки. Структура НПАОП. Реєстр НПАОП.
12	Стандарти в галузі охорони праці. Система стандартів безпеки праці (ССБП). Міждержавні стандарти ССБП.
13	Національні стандарти України з охорони праці.
14	Санітарні, будівельні норми, інші загальнодержавні документи з охорони праці.
15	Акти з охорони праці, що діють в організації, їх склад і структура.
16	Інструкції з охорони праці.
17	Розробка та затвердження актів з охорони праці, що діють в організації.
18	Фінансування охорони праці. Основні принципи і джерела.
19	Заходи і засоби з охорони праці, витрати на здійснення і придбання яких включаються до валових витрат.
20	Система державного управління охороною праці в Україні. Компетенція та повноваження органів державного управління охороною праці. Національна рада з питань безпечної життєдіяльності населення.
21	Органи державного нагляду за охороною праці, їх основні повноваження і права.
22	Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці.
23	Структура, основні функції і завдання управління охороною праці в організації.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 3

№ з/п	Зміст питання
24	Служба охорони праці підприємства. Статус і підпорядкованість. Основні завдання, функції служби охорони праці. Структура і чисельність служб охорони праці. Права і обов'язки працівників служби охорони праці.
25	Громадський контроль за станом охорони праці в організації. Уповноважені найманими працівниками особи з питань охорони праці, їх обов'язки і права.
26	Комісія з питань охорони праці підприємства. Основні завдання та права комісії. Регулювання питань охорони праці у колективному договорі.
27	Атестація робочих місць за умовами праці. Мета, основні завдання та зміст атестації. Організація робіт та порядок проведення атестації робочих місць. Карта умов праці.
28	Кабінети промислової безпеки та охорони праці, основні завдання та напрямки роботи кабінетів.
29	Кольори, знаки безпеки та сигнальна розмітка.
30	Стимулювання охорони праці.
31	Принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Вивчення основ охорони праці у навчальних закладах і під час професійного навчання.
32	Навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників під час прийняття на роботу і в процесі роботи.
33	Спеціальне навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників, які виконують роботи підвищеної небезпеки.
34	Навчання з питань охорони праці посадових осіб.
35	Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів для працівників.
36	Інструктажі з питань охорони праці для вихованців, учнів, студентів.
37	Стажування (дублювання) та допуск працівників до самостійної роботи.
38	Виробничі травми, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Інциденти та невідповідності.
39	Мета та завдання профілактики нещасних випадків професійних захворювань і отруєнь на виробництві.
40	Основні причини виробничих травм та професійних захворювань. Розподіл травм за ступенем тяжкості.
41	Основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням.
42	Основи фізіології праці. Роль центральної нервової системи в трудовій діяльності людини. Втома.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 4

№ з/п	Зміст питання
43	Гігієна праці, її значення. Чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.
44	Загальні підходи до оцінки умов праці та забезпечення належних, безпечних і здорових умов праці.
45	Робоча зона та повітря робочої зони. Мікроклімат робочої зони. Нормування та контроль параметрів мікроклімату.
46	Заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.
47	Склад повітря робочої зони: джерела забруднення повітряного середовища шкідливими речовинами (газами, парою, пилом, димом, мікроорганізмами).
48	Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин. Контроль за станом повітряного середовища на виробництві.
49	Заходи та засоби попередження забруднення повітря робочої зони. Вентиляція. Види вентиляції.
50	Організація повітрообміну в приміщеннях, повітряний баланс, кратність повітрообміну.
51	Природна вентиляція. Системи штучної (механічної) вентиляції, їх вибір, конструктивне оформлення. Місцева (локальна) механічна вентиляція.
52	Основні світлотехнічні визначення. Природне, штучне, суміщене освітлення.
53	Класифікація виробничого освітлення. Основні вимоги до виробничого освітлення.
54	Нормування освітлення, розряди зорової роботи.
55	Експлуатація систем виробничого освітлення. Загальний підхід до проектування систем освітлення.
56	Джерела штучного освітлення, лампи і світильники.
57	Джерела, класифікація і характеристики вібрації. Гігієнічне нормування вібрацій.
58	Методи контролю параметрів вібрацій.
59	Типові заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від вібрацій.
60	Параметри звукового поля: звуковий тиск, інтенсивність, частота, коливальна швидкість.
61	Звукова потужність джерела звуку.
62	Класифікація шумів за походженням, за характером, спектром та часовими характеристиками.
63	Нормування шумів. Контроль параметрів шуму, вимірювальні прилади.
64	Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7/5

№ з/п	Зміст питання
65	Інфразвук та ультразвук. Джерела та параметри інфразвукових та ультразвукових коливань.
66	Нормування та контроль рівнів, основні методи та засоби захисту від ультразвуку та інфразвуку.
67	Вимоги охорони праці до розташування виробничого і офісного обладнання та організації робочих місць.
68	Показники вибухопожежонебезпечних властивостей матеріалів і речовин.
69	Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю.
70	Класифікація вибухо-небезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон.
71	Основні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту.
72	Пожежна сигналізація. Засоби пожежогасіння.
73	Дії персоналу при виникненні пожежі.
74	Забезпечення та контроль стану пожежної безпеки на виробничих об'єктах.
75	Вивчення питань пожежної безпеки працівниками.
76	Держава як гарант безпеки людей за умов НС. Державна політика у сфері забезпечення безпеки і захисту людей при НС.
77	Конституція України про захист життя, здоров'я і безпеку людини. Закони України, інші нормативно-правові документи про захист населення від НС.
78	Єдина державна система цивільного захисту населення і територій від НС техногенного і природного характеру, структура та режими її діяльності.
79	Мета, завдання, принципи цивільного захисту населення і територій. Сили і засоби цивільного захисту.
80	Поняття про надзвичайні ситуації (НС). Класифікація та основні причини виникнення НС в Україні.
81	Медико-санітарні наслідки стихійних лих і техногенних катастроф.
82	Надзвичайні ситуації соціально-політичного характеру та їх наслідки.
83	Прогнозування виникнення та наслідків НС на окремій території.
84	Основи оцінки обстановки в надзвичайних ситуаціях
85	Організація оповіщення про виникнення або загрозу НС. Сигнали оповіщення та зміст інформації для населення у разі виникнення або загрози виникнення НС у мирний і воєнний час. Дії населення за сигналами оповіщення.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 6

№ з/п	Зміст питання
86	Завдання спостереження і контролю в різних режимах функціонування єдиної системи захисту. Об'єкти, сили і засоби спостереження і контролю.
87	Засоби колективного захисту, їх призначення та класифікація.
88	Найпростіші укриття, їх захисні властивості, обладнання та порядок використання. 16. Герметичні укриття: призначення, можливості щодо захисту. Правила перебування у захисних спорудах.
89	Поняття про евакуацію та розосередження. Принципи і способи здійснення евакуації населення.
90	Підготовка та проведення евакуації населення з небезпечних районів. Розміщення евакуйованого населення у безпечних районах. Медичне забезпечення евакуації та розосередження населення.
91	Евакуаційні заходи, організація і планування евакуаційних заходів, особливості евакуаційних заходів у випадку аварій, катастроф і стихійних лих.
92	Заходи інженерного, екологічного, радіаційного і хімічного захисту території України.
93	Прогнозування виникнення НС на окремій території.
94	Основні заходи безаварійного функціонування потенційно небезпечних об'єктів, створення комплексних систем захисту населених пунктів і об'єктів від НС.
95	Основи планування і застосування медичних сил і засобів на випадок НС.
96	Застосування профілактичних медичних препаратів, проведення необхідних гігієнічних та інших заходів.
97	Характеристика осередку біологічного зараження.
98	Поняття про карантин та обсервацію.
99	Здійснення заходів екстреної і специфічної профілактики. Протиепідемічний режим.
100	Планування діяльності, сили і засоби підрозділів психологічного забезпечення.
101	Своєчасне застосування психопрофілактичних методів.
102	Використання сучасних технологій психологічного впливу для нейтралізації негативного впливу на населення за умов НС.
103	Санітарна обробка персоналу, її види. Заходи санітарної обробки та порядок їх проведення.
104	Застосування засобів індивідуального захисту населення, класифікація.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/014.16.01/ Б/ОК8-2023
	Екземпляр № 1	Арк 7 / 7

№ з/п	Зміст питання
105	Засоби захисту органів дихання, класифікація. Особливості захисту органів дихання у дітей.
106	Засоби захисту шкіри.
107	Засоби медичного захисту, класифікація та порядок застосування.
108	Мета, види і обсяги рятувальних та інших невідкладних робіт, сили і засоби їх ведення в районах стихійного лиха, аварії та осередку ураження.
109	Завдання і зміст рятувальних та невідкладних аварійно-рятувальних робіт. Заходи безпеки та медичне забезпечення.
110	Організація навчання населення основним правилам захисту і навичкам надання першої медичної допомоги.
111	Стійкість роботи лікувального закладу у НС, основні елементи.
112	Планування заходів цивільного захисту на об'єктах господарської діяльності.
113	Оцінка стійкості роботи лікувального закладу, основні напрями і необхідні заходи для її підвищення.
114	Медико-технічне забезпечення стійкої роботи лікувальної установи у НС.
115	Формування цивільного захисту лікувального закладу, їх призначення, застосування та дії за сигналами оповіщення.
116	Система екстреної евакуації. Організація евакуації лікувальної установи.
117	Організація медичного забезпечення.
118	Держава як гарант безпеки людей за умов НС. Державна політика у сфері забезпечення безпеки і захисту людей при НС.