

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/184.00.2/ М/ОК1-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 1

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЕКЗАМЕНУ

з навчальної дисципліни

«Впровадження методів оцінки ризиків для охорони та безпеки праці»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності 184 «Гірництво»
освітньо-професійних програм «Маркшейдерська справа» та
«Розробка родовищ та видобування корисних копалин»
факультет гірничої справи, природокористування та будівництва
кафедра маркшейдерії

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

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

Житомир
2023

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/184.00.2/ М/ОК1-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 2

№ з/п	Зміст питання
1.	Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном.
2.	Суб'єкти і об'єкти охорони праці.
3.	Основні терміни та визначення у сфері охорони праці.
4.	Основні терміни та визначення з оцінки ризиків
5.	Характеристика основних видів небезпек: фізичні, хімічні, біологічні, ергономічні та психосоціальні небезпеки.
6.	Оцінка та аналіз ризиків. Основні завдання та порядок проведення.
7.	Проведення процесу ідентифікації небезпеки.
8.	Соціальне партнерство (соціальний діалог) в охороні праці.
9.	Соціальне партнерство як принцип законодавчого та нормативно-правового забезпечення охорони праці.
10.	Охорона праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності.
11.	Визначення та основні принципи соціальної відповідальності.
12.	Міжнародні норми соціальної відповідальності.
13.	Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності.
14.	Законодавча основа Євросоюзу з питань охорони праці.
15.	Директиви ЄС з охорони праці.
16.	Трудові норми Міжнародної організації праці.
17.	Конвенції та Рекомендації МОП.
18.	Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці.
19.	Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.
20.	Технічні регламенти.
21.	Показчик нормативно-правових актів з питань охорони праці.
22.	Міжнародна та українська нормативна база з керування ризиками.
23.	Нормативно-правові акти регулювання ризик-орієнтованого підходу.
24.	Основні вимоги до побудови і функціонування системи управління охороною праці (СУОП).
25.	Забезпечення функціонування та побудова СУОП в організації.
26.	Положення про СУОП, структура та зміст його розділів.
27.	Політика в галузі охорони праці.
28.	Планування.
29.	Впровадження і функціонування СУОП.
30.	Примірний розподіл функціональних обов'язків з охорони праці

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/184.00.2/ М/ОК1-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 3

	керівників, посадових осіб і фахівців підприємства галузі.
31.	Пріоритет функцій забезпечення безпеки.
32.	Ефективність функціональної структури СУОП.
33.	Планування заходів з охорони праці.
34.	Види планування та контролю стану охорони праці.
35.	Виявлення, оцінка та зменшення ризиків небезпечних подій.
36.	Облік і аналіз показників охорони праці.
37.	Плани локалізації і ліквідації аварійних ситуацій й аварій (ПЛАС).
38.	Мета та основні параметри ПЛАС. Аналітична та оперативна частини ПЛАС.
39.	Характеристика ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування».
40.	Ключові компоненти ДСТУ ISO 45001:2019.
41.	Травматизм та професійні захворювання в галузі.
42.	Характеристика основних небезпек, які можуть зустрічатися на гірничому підприємстві.
43.	Заходи та засоби захисту від основних небезпек, які можуть зустрічатися на гірничому підприємстві.
44.	Розслідування нещасних випадків.
45.	Спеціальне розслідування нещасних випадків.
46.	Розслідування професійних захворювань.
47.	Організація розслідування, склад комісій з розслідування, основні документи.
48.	Розслідування інцидентів та невідповідностей.
49.	Дослідження та профілактика виробничого травматизму.
50.	Звітність та інформація про нещасні випадки, аналіз їх причин.
51.	Основні причини виробничих травм та професійних захворювань.
52.	Розподіл травм за ступенем тяжкості.
53.	Методи дослідження виробничого травматизму.
54.	Основні технічні та організаційні заходи щодо профілактики травматизму та професійної захворюваності в галузі.
55.	Аналіз умов праці у галузі за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.
56.	Складові методики оцінки ризиків на робочому місці.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/184.00.2/ М/ОК1-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 4

57.	Ідентифікація небезпек.
58.	Порядок визначення осіб, хто може постраждати і як.
59.	Порядок визначення відповідальних за виконання кожного контрольного заходу та часових рамок.
60.	Порядок визначення та прийняття рішення щодо заходів контролю ризику для безпеки та здоров'я.
61.	Запис результатів, відстеження та перегляд оцінки ризику та її оновлення за необхідності.
62.	Характеристика ISO 31010 "Керування ризиком - Методи загального оцінювання ризику".
63.	Етапи процесу управління ризиками.
64.	Основні методи аналізу ризиків.
65.	Метод Файна-Кінні – характеристика, особливості застосування.
66.	Матричний метод – характеристика, особливості застосування.
67.	Система Елмері – характеристика, особливості застосування.
68.	Метод чек-листів (контрольних списків) – характеристика, особливості застосування.
69.	Метод «дерева причин» – характеристика, особливості застосування.
70.	Метод «Метелика» (“bow tie” method) – характеристика, особливості застосування.
71.	Метод попереднього аналізу небезпек (РНА) – характеристика, особливості застосування.
72.	Метод HAZOP – характеристика, особливості застосування.
73.	Оцінка ризику для навколишнього середовища.
74.	Структурований метод «що-якщо» (SWIFT) – характеристика, особливості застосування.
75.	Загальна характеристика методів якісної оцінки ризиків.
76.	Методи експертних оцінок – характеристика, особливості застосування.
77.	Метод Дельфі – характеристика, особливості застосування.
78.	Бальний метод – характеристика, особливості застосування.
79.	Метод ранжування – характеристика, особливості застосування.
80.	Метод попарного порівняння – характеристика, особливості застосування.
81.	Метод ієрархічного аналізу – характеристика, особливості застосування.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.06-05.02/4/184.00.2/ М/ОК1-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 5

82.	Метод аналізу доцільності витрат – характеристика, особливості застосування.
83.	Метод аналогії – характеристика, особливості застосування.
84.	Загальна характеристика методів кількісної оцінки ризиків.
85.	Ймовірність в оцінці ризику.
86.	Оцінка ймовірності та оцінка впливу в кількісній оцінці ризику.
87.	Ключові етапи проведення кількісного аналізу ризиків.
88.	Типи аналізу ризиків: Аналіз ризиків і переваг. Оцінка потреб. Аналіз режиму та наслідків відмови. Аналіз впливу на бізнес. Аналіз першопричини.
89.	Навести приклади аналізу ризиків.
90.	Інтеграція кількісного аналізу ризиків у процеси прийняття рішень