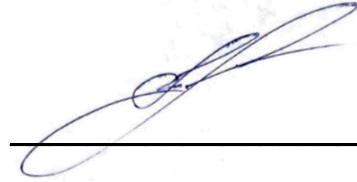


ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
Голова приймальної комісії



Олександр ПОВАЖНИЙ

ПРОГРАМА ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ІСПИТУ

**для вступу на здобуття освіти на третьому (освітньо-науковому)
рівні**

**галузь знань
спеціальність
освітньо-наукова
програма**

К Безпека та оборона
К10 Цивільна безпека
«Цивільна безпека у гірничо-металургійному
комплексі»

Програму фахового іспиту розроблено робочою групою у складі:

1.	ВОЛОДЧЕНКОВА Наталія Валеріївна	кандидат технічних наук, доцент, декан гірничо-металургійного факультету
2.	КРУЖИЛКО Олег Євгенович	доктор технічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля
3.	КОСТЕНКО Віктор Климентійович	доктор технічних наук, професор, професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля
4.	МАЙСТРЕНКО Володимир Володимирович	кандидат технічних наук, доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля

Програма рекомендована до введення в дію на засіданні Приймальної комісії від 27.03.2025 р., протокол №2.

Проект програми фахового іспиту погоджено:

Відповідальний секретар
приймальної комісії



Вікторія ФЕДОРЕНКО

Проректор з науково-дослідної роботи



Володимир КУХАР

Бібліотекар



Юлія ГОРЧИНСЬКА

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма вступного випробування – додаткового фахового іспиту розроблена на підставі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Наказу МОНУ «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році» від 10.02.2025 р. № 168, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26.02.2025 р. за N 15/41360; Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук в аспірантурі та докторантурі ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», Правил прийому до аспірантури ТОВ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» в 2025 р.

Вимоги додаткового вступного іспиту з спеціальності К10 «Цивільна безпека» базуються на вимогах освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми бакалавра за напрямом 263 «Цивільна безпека». Фахівець у галузі К10 «Цивільна безпека» повинен знати та розуміти загальні положення законодавства України про охорону праці, (зокрема, Закону України «Про охорону праці»), а також бути обізнаним із нормативно-правовими документами, що регулюють питання проведення санітарно-гігієнічного аналізу умов праці та атестації робочих місць за умовами праці.

2 ЗМІСТ ПРОГРАМНИХ ВИМОГ ЩОДО ЗНАНЬ ТА НАВИЧОК ВСТУПНИКІВ

2.1 ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ, НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Загальні положення законодавства України про охорону праці. Закон України «Про охорону праці». Права працівників на охорону праці під час роботи. Право працівників на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Забезпечення працівників спецодягом, іншими засобами індивідуального захисту. Відшкодування шкоди у разі ушкодження здоров'я працівників або у разі їх смерті. Управління охороною праці та обов'язки роботодавця. Обов'язки працівника щодо додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці. Служба охорони праці на підприємстві.

Література до розділу:

1. Пожарова О. В. Охорона праці : навчальний посібник. Одеса, 2022. 86 с. URL: <https://doi.org/10.32837/11300.18442>.
2. Безпека життєдіяльності та охорона праці : підручник / за заг. ред. В. В. Сокурєнка. Харків : ХНУВС, 2021. 308 с.

2.2 САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНИЙ АНАЛІЗ УМОВ ПРАЦІ. АТЕСТАЦІЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ ЗА УМОВАМИ ПРАЦІ

Характеристики трудового процесу й виробничого середовища. Шкідливі та небезпечні виробничі фактори. Оцінка, нормування та контроль параметрів мікроклімату робочої зони. Джерела, оцінка та методи захисту від шуму. Джерела, оцінка та методи захисту від вібрації. Джерела, оцінка та заходи захисту від електромагнітних полів. Джерела, оцінка та заходи захисту від інфрачервоного та ультрафіолетового випромінювання. Виробниче освітлення. Гігієнічна класифікація праці. Атестація робочих місць за умовами праці.

Література до розділу:

1. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури. 2021. 280 с.
2. Пістун І. П., Стець Р. Є., Трунова І. О. Охорона праці в галузі машинобудування : навчальний посібник. Київ : Університетська книга. 2023. 556 с.

3 СТРУКТУРА БІЛЕТУ ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ІСПИТУ, КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

3.1 ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА БІЛЕТУ ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ІСПИТУ

Додатковий фаховий іспит здійснюватиметься з використанням засобів дистанційної електронної комунікації на платформі Moodle ТОВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Питання, які містяться в екзаменаційних білетах, покликані продемонструвати набуті вступником компетентності і результати навчання, визначені стандартом вищої освіти освітнього рівня бакалавра спеціальності 263 Цивільна безпека.

Білет додаткового фахового іспиту має вигляд теоретичних тестових питань (20 тестових питань, кожне з яких містить 4 варіанти відповідей, один з яких є вірним).

3.2 КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Абітурієнт повинен продемонструвати професійно-орієнтовані уміння та знання, а також здатність вирішувати типові професійні завдання.

Кількість завдань у білеті: 20.

Кількість балів за одне правильно виконане завдання: 5.

Максимальна кількість балів, яку може отримати вступник за виконання додаткового фахового іспиту, : $5 \times 20 = 100$.

Для успішного складання додаткового фахового іспиту вступник має набрати щонайменше 60 балів.

3.3 ПРИКЛАД БІЛЕТУ ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ІСПИТУ

Білет № ____.

Теоретичні тести:

1. Експертиза промислової безпеки призначена для
2. Керівник експертної групи і відповідальний виконавець поводять наступну організаційну роботу
3. Система «Основа - фундамент - надземна частина - небезпечне технологічне устаткування» вважається небезпечною, якщо
4. Висновок експертизи промислової безпеки не може бути змінений без згоди
5. Позитивний висновок експертизи промислової безпеки, затверджений в установленому порядку, втрачає юридичну силу у

випадку

6. До орієнтованого переліку вирішуваних питань в процесі експертизи відносяться

7. Аудит з охорони праці це

8. До принципів аудиту відноситься

9. Особа, яка керує програмою аудиту, має забезпечити виконання таких видів робіт

10. Під час аналізу програми аудиту з охорони праці не розглядається

11. Заміна небезпечного процесу (обладнання) на безпечне або менш небезпечне це

12. Вибір методики оцінки ризиків залежить від

13. Забезпечення максимальної ефективності управління ризиками організації це

14. Мінімізація негативних наслідків, які можуть заподіяти ризики організації, це

15. Максимальне використання засобів управління ризиками для мінімізації їх наслідків це

16. Визначити який параметр відповідає корпоративній концепції ризик-менеджменту

17. Ймовірність настання випадку втрат від ризику це

18. Загрози безпеці підприємства в залежності від людей (працівників, відвідувачів) це

19. Незбалансованість основних компонентів господарського механізму це

20. Який метод застосовується на етапі ідентифікації ризиків