



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

Ступнік Микола СТУПНІК
«20» 04 2026 р.

ПРОГРАМА

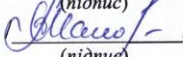
фахового іспиту для здобуття ступеня бакалавра за іншою спеціальністю, які
вступають на основі вже здобутого ступеня бакалавра, магістра
(освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)
за спеціальністю J4 Охорона праці

Кривий Ріг
2026 р.

Програму склали:

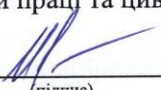
1. д.т.н., професор Н.Ю. Швагер
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)
2. к.т.н., доцент В.А. Шаповалов
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)


(підпис)


(підпис)

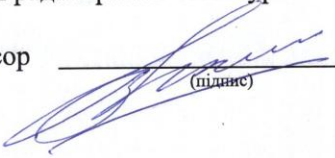
Узгоджено на засіданні кафедри охорони праці та цивільної безпеки
Протокол № від квітня 2026 р.

Завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки

д.т.н., професор  Наталія ШВАГЕР
(підпис)

Узгоджено на засіданні вченої ради гірничо-металургійного факультету
Протокол № від квітня 2026 р.

Голова вченої ради гірничо-металургійного факультету,

д.т.н., професор  Всеволод КАЛІНІЧЕНКО
(підпис)

ЗМІСТ

	Стор.
Вступ.....	4
1. Перелік дисциплін, що виносяться на фаховий іспит	4
2. Порядок проведення фахового іспиту.....	4
3. Перелік тем та питань з дисциплін, що виносяться на фаховий іспит.....	5
4. Критерії оцінювання тестових завдань різних рівнів складності.....	7
5. Таблиця переведення тестових балів фахового іспиту.....	7
6. Рекомендована література для підготовки до фахового іспиту	9

Вступ

На навчання до Криворізького національного університету для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю J4 Охорона праці зараховуються випускники навчальних закладів, які здобули ступінь бакалавра, магістра, (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) за спеціальностями всіх галузей знань.

Метою фахового іспиту є оцінка рівня підготовки та відбір претендентів для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю J4 Охорона праці.

Вступник повинен продемонструвати професійно-орієнтовані уміння та знання щодо узагальненого об'єкта майбутньої сфери професійної діяльності і здатність вирішувати типові фахові завдання.

1. Перелік дисциплін, що виносяться на фахове випробування

На фахове випробування за ступенем «бакалавр» виносяться наступні дисципліни:

«Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»

2. Порядок проведення фахового випробування

Прийом на навчання для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю J4 Охорона праці здійснюється відповідно до Правил прийому до Криворізького національного університету у 2026 р., а також Положення про організацію прийому на навчання до Криворізького національного університету за ступенем бакалавра у формі тестового письмового випробування зі спеціальності.

Для проведення випробування для прийому на навчання за ступенем «бакалавр» створюється фахова атестаційна комісія.

3. Перелік тем та питань з дисциплін, що виносяться на фахове випробування

Назви тем та питання з дисциплін, що виносяться на фахове випробування, представлені в табл.3.1.

Таблиця 3.1.

Перелік тем та питань з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»

№	Назва теми	Питання теми
1	2	3
1	Теоретичні основи БЖД	Структура наук про безпеку. Мета і завдання, об'єкт і предмет вивчення БЖД. Джерела небезпеки та їх класифікація. Ризиковий баланс та оцінка ризику. Небезпечні зони. Попередній аналіз небезпек.
2	Фізіологічні та психологічні критерії безпеки людини	Роль центральної нервової системи в забезпеченні безпеки людини. Чинники, що погіршують функціонування аналізаторів людини. Психологічні властивості та психологічне здоров'я людини. Значення органів чуття для безпеки життєдіяльності людини. Психофізіологічний закон Вебера-Фехнера. Значення обміну речовин та енергії. Вплив якостей людини на БЖД.
3	Середовище життєдіяльності людини та його вплив на безпеку	Середовище життєдіяльності людини (природне, техногенне, соціально-політичне). Небезпеки, як наслідок діяльності людини. Ноосфера, техносфера, неогенез. Роль В.І.Вернадського у вченні про ноосферу. Основні джерела забруднення і забруднювачі атмосфери, гідросфери, літосфери. Розвиток глобальної екологічної кризи на Землі та її вплив на безпеку людини.
4	Небезпеки життєдіяльності у виробничій сфері та побуті	Негативні фактори техносфери. Їх дія на організм людини. Психофізіологічні фактори небезпеки. Шляхи підвищення працездатності людини.
5	Організація невідкладної допомоги при нещасних випадках	Перша допомога. Усунення дії на потерпілого чинників, що становлять загрозу його життю та здоров'ю. Способи надання першої допомоги. Перша допомога при клінічній смерті. Перша допомога при механічних ушкодженнях. Перша допомога при різних нещасних випадках.

Продовження таблиці 3.1

№	Назва теми	Питання теми
6	Основні положення та гарантії в сфері охорони праці	Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці. Гарантії на охорону праці під час укладання трудового договору і під час роботи. Пільги і компенсації за роботу у шкідливих і важких умовах праці. Порядок забезпечення працівників спецодягом, спецвзуттям і засобами індивідуального захисту. Медичні огляди працівників окремих категорій. Відшкодування шкоди у разі ушкодження здоров'я працівників або в разі їх смерті. Охорона праці жінок, неповнолітніх та інвалідів.
7	Організація та управління охороною праці на виробництві	Система управління охороною праці (СУОП). Основні функції та завдання управління охороною праці. Організація охорони праці на виробництві. Служба охорони праці підприємства. Комісія з охорони праці підприємства. Обов'язки працівників щодо виконання вимог охорони праці. Контроль за станом охорони праці та функціонуванням СУОП. Навчання та інструктаж з охорони праці. Класифікація нещасних випадків, професійних захворювань та аварій. Розслідування, реєстрація, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій.
8	Основи гігієни праці та виробничої санітарії	Умови праці. Гігієнічна оцінка за умовами праці. Мікроклімат виробничих приміщень. Теплові випромінювання в умовах гарячих цехів. Забруднення повітря у виробничих приміщеннях. Захист від шуму і вібрації у виробничому середовищі. Освітлення виробничих приміщень. Захист від електромагнітних випромінювань радіочастотного і оптичного діапазону. Захист від іонізуючих випромінювань.

Продовження таблиці 3.1

9	Електробезпека	Улаштування електроустановок і електричних мереж. Дія електричного струму на організм людини. Види електротравм. Чинники, що впливають на тяжкість ураження електричним струмом. Класифікація приміщень за небезпекою електротравм. Причини електротравм. Небезпека трифазних електричних мереж. Напруга кроку. Система заходів і засобів забезпечення електробезпеки.
10	Пожежна безпека	Сутність та види горіння. Зони та класи пожеж. Показники пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів. Класифікація вибухонебезпечних газо-і пароповітряних сумішей. Самозаймання речовин. Категорії приміщень і будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою. Класифікація пожежонебезпечних та вибухонебезпечних зон. Оцінка об'єкта в контексті пожежної безпеки. Категорії приміщень і будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою. Класифікація пожежонебезпечних та вибухонебезпечних зон. Система попередження вибухів і пожеж. Система протипожежного та противибухового захисту. Система організаційно-технічних заходів.

4. Критерії оцінювання тестових завдань різних рівнів складності.

Білет вступного випробування складається із 45 тестових завдань трьох рівнів складності. Вага правильної відповіді залежить від рівня складності завдання. Правильна відповідь на тестове завдання 1-го рівня складності оцінюється у 0,8 балів; 2-го рівня складності – у 1,0 балів; 3-го рівня складності – у 1,2 балів.

5. Таблиця переведення тестових балів фахового іспиту.

Нижче наводиться таблиця для переведення тестових балів фахового іспиту до шкали 100-200.

Тестовий бал	Бал за шкалою 100 – 200
7	100
8	105
9	110
10	115
11	120
12	125
13	131
14	134
15	136
16	138
17	140
18	142
19	143
20	144
21	145
22	146
23	148
24	149
25	150

Тестовий бал	Бал за шкалою 100 – 200
26	152
27	154
28	156
29	157
30	159
31	160
32	162
33	163
34	165
35	167
36	170
37	172
38	175
39	177
40	180
41	183
42	186
43	191
44	195
45	200

6. Рекомендована література для підготовки до фахового випробування.

1. Конституція України від 28 червня 1996 р. // Відомості Верховної Ради України.-1996.-№30.-ст.141.
2. Закон України «Про охорону праці».
3. Кодекс законів про працю.
4. Закон України «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування».
5. Кримінальний Кодекс України.
6. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві.
7. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.
8. ДБН В.2.5-28-2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення.
9. Правила улаштування електроустановок.
10. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
11. Закон України «Про пожежну безпеку».
12. НАПБ А.01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні.
13. Домнічев М.В. Деякі сучасні питання безпеки життєдіяльності – Кривий Ріг: Сінельніков Д.А., 2020. – 108 с. ;
14. Джигирей В.С., Жидецький В.Ц. Безпека життєдіяльності. – Львів: Афіша, 2000. – 256 с.
15. Безпека життєдіяльності / О.І. Запорожець, В.М. Заплатинський, Б.Д. Халмурадов та ін. – Київ: Центр учбової літератури, 2013. – 448 с.
16. Охорона праці та промислова безпека. Монографія /К. Н. Ткачук, Л. Д. Третякова, Д. В. Зеркалов, О. І. Полукаров, С. Ф. Каштанов. / – К.: «Основа». 2014. – 823 с.
17. Довідник з охорони праці та пожежної безпеки: навчальний посібник / [В.П. Кириленко, О.І. Каракаш, С.І. Теслюк та ін.]. – Дніпропетровськ: ПП «Ліра ЛТД», 2008 – 868 с.
18. Трахтенберг І.М., Коршун М.М., Чебанова О.В. Гігієна праці та виробнича санітарія. – К.: 1997. – 464 с.
19. Швагер Н.Ю., Комісаренко Т.А., Радіоненко Б.М. Основи гігієни праці: підручник. – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. – 350 с.
20. Швагер Н.Ю., Комісаренко Т.А. Основи гігієни праці в схемах і таблицях. – Кривий Ріг: ФО-П Чернявський Д.О., 2020. – 35 с.
21. Електробезпека : навч. посіб. / В.В. Щербак, О.В. Князьков, А.Т. Чернов, О.Г. Макаревич, О. В. Князькова. — Алчевськ: ДонДТУ, 2014. — 156 с.
22. Бедрій Я. І. Охорона праці та пожежна безпека : навчальний посібник для студентів ВНЗ та інженерів-практиків. - Тернопіль, Навчальна книга - Богдан, 2013. - 184с.