

**Відокремлений структурний підрозділ "Гірничо-електромеханічний фаховий коледж
Криворізького національного університету"**

Ректор Криворізького
національного університету

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: "Технічне обслуговування і ремонт підприємств гірничо-збагачувального комплексу"

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
механіки

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Спеціальність: 131 Прикладна механіка

Форми здобуття фахової передвищої освіти: очна (денна)

Рік вступу: 2025

Професійна кваліфікація:

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

**Зведені дані
за бюджетом часу (тижнів)**

[illegible]

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна (слюсарна)	1	2	3
Навчальна(зварювальна)	2	2	3
Навчальна професійна практика	4	6	9
Технологічна практика	5	8	12
Переддипломна практика	6	4	6

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвижчої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	6	9

Позначення:



Теоретичне
навчання

СК
Теоретичне
навчання (заліки)

Е
Екзаменаційний
контроль

К
Канікули

С
Слюсарна
практика

3
Зварювальна
практика

Р Навчальна практика на отримання робочої професії

Т
Технологічна
практика

П
Переддипломна
практика

Д
Дипломування

A
Атестація здобувача
фахової передвищої
освіти

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																											
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами														Відсоток самостійної роботи, %
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)		Кредитів ЕКТС	Годин	Аудиторних				Індивідуальна /Самостійна робота	I курс				II курс				III курс						
								В тому числі			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр						
								Всього	Лекції	Лабораторні	Семінарські, практичні		18 тижнів		16 тижнів		16 тижнів		15 тижнів		10 тижнів		11 тижнів				
													Годин на тиждень	Кредити/годин	Годин на тиждень	Кредити/годин	Годин на тиждень	Кредити/годин	Годин на тиждень	Кредити/годин	Годин на тиждень	Кредити/годин	Годин на тиждень	Кредити/годин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
За освітньо-професійною програмою																											
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK1	Історія України та української культури		2			5	150	100	100			50	2	2/36	4	3/64											33,33
OK2	Правознавство		1			2	60	36	36			24	2	2/36													40,00
OK3	Основи філософських знань		1			2	60	36	36			24	2	2/36													40,00
OK4	Соціологія		2			3	90	48	48			42			3	3/48											46,67
OK5	Українська мова (за проф. спрям.)	4				3	90	60	2		58	30						4	3/60								33,33
OK6	Іноземна мова (за проф. спрям.)		3			4	120	48	10		38	72					3	4/48									60,00
OK7	Вища математика		2			4	120	68	48		20	52	2	2/36	2	2/32											43,33
OK8	Інформатика, обчислювальна техніка і програмування		2			4	120	68	26	42		52	2	2/36	2	2/32											43,33
OK9	Фізичне виховання		6			9	270	172	22		150	98	2	2/36	2	2/32	2	2/32	2	1/30	2	1/20	2	1/22			36,30
OK10	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			4	120	72	52		20	48	4	4/72													40,00
OK11	Економічна теорія**		5			2	60	30	30			30									2/30						50,00
	Разом	1	10			42	1260	738	410	42	286	522	16	16	13	12	5	6	6	4	2	3	2	1			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
OK12	Технічна механіка		2			6	180	118	78		40	62	3	2/54	4	4/64											34,44
OK13	Нарисна геометрія, інженерна та компютерна графіка		2			6	180	120	30	30	60	60	4	4/72	3	2/48											33,33
OK14	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		1			5	150	90	70	10	10	60	5	5/90													40
OK15	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство		2			7	210	112	84	8	20	98			7	7/112											46,67
OK16	Основи обробки металів різанням і інструмент		2			2	60	32	28		4	28			2	2/32											46,67
OK17	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3				4	120	80	54	16	10	40					5	4/80									33,33
OK18	Технологічні основи зварювання плавленням	3				5	150	80	50	30		70					5	5/80									46,67
OK19	Обладнання для зварювання плавленням		4			2	60	30	20	10		30							2	2/30							50
OK20	Технологічне устаткування		6			3	90	60	46		14	30											5	3/55			33,33
OK21	Гірничі та збагачувальні машини і комплекси	3		3РР		5	150	80	50	10	20	70					5	5/80									46,67
OK22	Транспортні машини		5			2	60	40	12	28		20									4	2/40					33,33
OK23	Вантажопідійомні машини		4			2	60	30	14	16		30							2	2/30							50
OK24	Гідро- і пневмоприводи		3			2	60	32	22		10	28					2	2/32									46,67
OK25	Виробництво і ремонт гірничих та збагачувальних машин	5		5КП		6	180	125	93	10	22	55							3	3/45	8	3/80					30,56
OK26	Зварні конструкції		3			3	90	48	22	10	16	42					3	3/48									46,67
OK27	Виготовлення зварних конструкцій	4		4КР		5	150	105	85		20	45							7	5/105							30

ОК28	Охорона праці	4			5	150	80	50	10	20	70					5	5/80							46,67
ОК29	Економіка, організація і планування виробництва (Економічна теорія)**	6		6PP	6	180	104	74		30	76							6	3/60	4	3/44		42,22	
ОК30	Основи управління виробництвом та менеджмент		6		2	60	33	33			27									3	2/33		45	
	Разом	7	12	4		78	2340	1399	915	188	296	941	12	11	16	15	25	24	14	12	18	8	12	8
	Практична підготовка																							
ОК31	Слюсарна практика		1		3	90	90						3/90											
ОК32	Зварювальна практика		2		3	90	90								3/90									
ОК33	Навчальна практика на отримання робочої професії		4		9	270	270											9/270						
ОК34	Технологічна практика		5		12	360	360													12/360				
ОК35	Переддипломна практика		6		6	180	180															6/180		
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
ОК36	Дипломне проєктування				9	270	270																9/270	
	Разом		5		42	1260	1260						3		3				9		12		15	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																								
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																								
	ВИБІРКОВИЙ БЛОК 1																							
ВК1.1	Основи САПР		5		6	180	120	16	54	50	60							6	3/90	3	3/30			33,33
ВК1.2	Технології та обладнання для 3D друку		6		3	90	55	9	36	10	35										5	3/55		38,89
ВК1.3	Основи автоматизації виробничих процесів		6		3	90	55	39	6	10	35										5	3/55		38,89
ВК1.4	Технологічні основи зварювання тиском		4		2	60	30	24		6	30							2	2/30					50
ВК 1.5	Наплавлення та напилення		5		4	120	60	50		10	60									6	4/60			50
	Разом за вибором здобувача за блоком 1		5		18	540	320	138	96	86	220							8	5	9	7	10	6	
	ВИБІРКОВИЙ БЛОК 2																							
ВК2.1	Комп'ютерні технології проєктування		5		6	180	120	16	54	50	60							6	3/90	3	3/30			33,33
ВК2.2	Адитивні технології		6		3	90	55	9	36	10	35										5	3/55		38,89
ВК2.3	Автоматизація організації ремонтної діяльності		6		3	90	55	39	6	10	35										5	3/55		38,89
ВК2.4	Спеціальні способи зварювання		4		2	60	30	24		6	30							2	2/30					50
ВК2.5	Ремонтне зварювання		5		4	120	60	50		10	60									6	4/60			50
	Разом за вибором здобувача за блоком 1		5		18	540	320	138	96	86	220							8	3	9	3	10	8	
	Всього за навчальним планом	8	32	4		180	5400	3717	1463	326	668	1683		30		30		30		30		30		30
	Разом (тижневе навантаження)												28	30	29	30	30	30	28	30	29	30	24	30
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												11			10	9			7		7		7
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік															15				15				12
	Всього курсових робіт (проєктів)															1		1		1		1		
	Всього екзамен															3		3		1		1		
	Всього заліків											5		9		3		4		5		6		
** загальні компоненти, які посилюють спеціальні компетентності																								

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
№з/п	Найменування
Кабінети	
1	Вищої математики
2	Історії України, філософії
3	Української мови за проф. спрямуванням
4	Правознавства, громадянської освіти
5	Соціології, психології, культурології
6	Іноземної мови (за проф. спрямуванням)
7	Технології конструкційних матеріалів та матеріалознав.
8	Охорони праці, безпеки життєдіяльності
9	Основ стандартизації та якості продукції
10	Технічної механіки та деталей точних приладів
11	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
12	Загальної електротехніки
13	Підйомно-транспортних машин, теплотехніки та гідравліки
14	Економіки підприємства, орг. та план. діяльності підприємства
15	Кабінет проектування зварних конструкцій
16	Кабінет гірничих машин та комплексів, рудникового транспорту
17	Кабінет систем автоматизованого проектування
18	Кабінет комп'ютерного проектування технологічних процесів
Лабораторії	
1	Інформатики та комп'ютерної техніки
2	Технічних вимірювань
3	Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
4	Гідропневмоприводу
5	Загальної електротехніки
6	Гірничих машин та комплексів
7	Рудникового трансп., монтажу та ремонту гірничого обладнання
8	Технології електричного зварювання плавленням
9	Устаткування для електричного зварювання плавленням
Майстерні	
1	Слюсарна
2	Зварювальна
Зали	
1	Спортивні
2	Читальна н.к. №2

6. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування і ремонт підприємств гірничо-збагачувального комплексу,

затвердженої Вченою радою (протокол від «27» 05 2025 р. № 15) та введено в дію з «01» 09 2025 р. (наказ від з «01» 09 2025 р. № 47).

Навчальний план затверджено (схвалено) 18.09.2025 р. проф. (протокол від «20» 05 2025 р. № 5).

Заступник директора з навчальної роботи Антоненко С.В.
(підпис) прізвище, ініціали