

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Директор ВСП "ЕМФК КНУ"


Виктор ГОРШКОВ

02 07 2025 р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ "Гірничо-електромеханічний фаховий коледж
Криворізького національного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

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

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Спеціальність: 131 Прикладна механіка

Форми здобуття фахової передвищої освіти: очна (денна)

Рік вступу: 2024

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: **фаховий**

молодший бакалавр з прикладної

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 (сплюсарна)	1	2	3
Навчальна (зварювальна)	2	2	3
Навчальна професійна практика	4	6	9
Технологічна практика	6	10	15
Переддипломна практика	6	4	6

3. Державна підсумкова атестація

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

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	6	9

* Предмети відповідно до законодавства

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

4. 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	Всього	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				
									Лекції	Лабораторії	Семінарські, практичні		18 тижнів		16 тижнів		16 тижнів		15 тижнів		18 тижнів		0 тижнів				
													Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години					
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			4	120	68	68			52	2	2/36	2	2/32											43,33
OK2	Правознавство		1			2	60	36	36			24	2	2/36													40,00
OK3	Основи філософських знань		2			2	60	32	32			28			2	2/32											46,67
OK4	Соціологія		2			2	60	32	32			28			2	2/32											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.)		4			3	90	60	8		52	30						4	3/60								33,33
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		5			9	270	166	12		154	104	2	2/36	2	2/32	2	2/32	2	1/30	2	2/36					38,52
OK10	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		3			4	120	64	52		12	56					4	4/64									46,67
	Разом	1	9			37	1110	654	316	42	296	456	10	10	12	12	6	6	10	7	2	2					
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
OK11	Технічна механіка		2			5	150	84	60		24	66	2	3/36	3	2/48											44
OK12	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		2			7	210	136	34	42	60	74	4	3/72	4	4/64											35,2
OK13	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		1			5	150	90	70	10	10	60	5	5/90													40
OK14	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство**(Основи обробки металів різанням і інструмент)		3			6	180	112	84	8	20	68			4	3/64	3	3/48									37,8
OK15	Технологічні основи зварювання плавленням		1			4	120	72	52	20		48	4	4/72													40
OK16	Обладнання електричного зварювання плавленням		2			4	120	84	44	40		36	2	2/36	3	2/48											30
OK17	Технологічне устаткування		2			4	120	64	50		14	56			4	4/64											46,7
OK18	Основи обробки металів різанням і інструмент**		3			2	60	32	24	4	4	28						2/32									46,7
OK19	Гірничі та збагачувальні машини і комплекси	3		ЗР.Р.		5	150	80	50	10	20	70					5	5/80									46,7
OK20	Транспортні машини		4			3	90	45	15	30		45							3	3/45							50
OK21	Вантажопідійомні машини		4			2	60	30	14	16		30							2	2/30							50
OK22	Гідро- і пневмоприводи		3			2	60	32	22		10	28					2	2/32									46,7
OK23	Виробництво і ремонт гірничих та збагачувальних машин	5		5К.П.		8	240	144	112	10	22	96									8	8/144					40

ОК24	Зварні конструкції		3			3	90	48	22	10	16	42				3	3/48							46,7
ОК25	Виготовлення зварних конструкцій	4		4К.Р.		5	150	105	85		20	45						7	5/105					30
ОК26	Охорона праці	3				5	150	96	66	10	20	54				6	5/96							36
ОК27	Економіка, організація і планування виробництва (Економічна теорія)**	5		5Р.Р.		5	150	90	60		30	60							5	5/90				40
ОК28	Економічна теорія**		5			2	60	36	36			24								2/36				40,00
ОК29	Основи управління виробництвом та менеджмент		5			3	90	54	54			36							3	3/54				40
	Разом	5	14	4		80	2400	1434	954	210	270	966	17	17	18	15	19	20	12	10	16	18		
	Практична підготовка																							
ОК30	Слюсарна практика		1			3	90	90					3/90											
ОК31	Зварювальна практика		2			3	90	90							3/90									
ОК32	Навчальна практика на отримання робочої професії		4			9	270	270											9/270					
ОК33	Технологічна практика		6			15	450	450																15/450
ОК34	Переддипломна практика		6			6	180	180																6/180
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
ОК 35	Дипломне проєктування					9	270	270																9/270
	Разом		5			45	1350	1350					3		3				9					30
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																								
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																								
	ВИБІРКОВИЙ БЛОК 1																							
ВК1.1	Основи САПР		5			6	180	126	16	60	50	54						6	4/90	2	2/36			30
ВК1.2	Технології та обладнання 3D друку		5			2	60	36	4	28	4	24								2	2/36			40
ВК1.3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3				4	120	80	50	14	16	40				5	4/80							33,3
ВК1.4	Основи автоматизації виробничих процесів		5			3	90	54	38	6	10	36								3	3/54			40
ВК 1.5	Наплавлення та напилення		5			3	90	60	50		10	30								3	3/54			33,3
	Разом за вибором здобувача за блоком 1	1	4			18	540	356	158	108	90	184				5	4	6	4	10	10			
	ВИБІРКОВИЙ БЛОК 2																							
ВК2.1	Комп'ютерні технології проєктування		5			6	180	126	16	60	50	54						6	4/90	2	2/36			30
ВК 2.2	Адитивні технології		5			2	60	36	4	28	4	24								2	2/36			40
ВК2.3	Електротехніка з основами промислової електроніки	3				4	120	80	50	14	16	40				5	4/80							33,3
ВК2.4	Автоматизація організації ремонтної діяльності		5			3	90	54	38	6	10	36								3	3/54			40
ВК 2.5	Ремонтне зварювання		5			3	90	60	50		10	30						4	3/60					33,3
	Разом за вибором здобувача за блоком 1	1	4			18	540	356	158	108	90	184				5	4	10	7	7				
	Всього за навчальним планом	7	32	4		180	5400	3794	1428	360	656	1606	27	30	30	30	30	28	30	28	30		30	
	Разом (тижневе навантаження)												24		22		30		30		30			
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												11		12		9		9		9		2	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													16				16				11		
	Всього курсових робіт (проектів)															1		1		1/1				
	Всього екзамен															3		2						
	Всього заліків												4		10		5		4		7		2	
** 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 проєктування зварних конструкцій
16	Кабінет гірничих машин та комплексів, рудникового транспорту
17	Кабінет систем автоматизованого проєктування
18	Кабінет комп'ютерного проєктування 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 "Зварювальне виробництво", затвердженої 0111 (протокол від «02» 07 2025 р. № 6) та введено в дію з «04» 09 2025 р. (наказ від з «02» 07 2025 р. № 99).
Навчальний план затверджено (схвалено) 128 04 2025 (протокол від «02» 07 2025 р. № 6).
Заступник директора з навчальної роботи Антоненко С.В.

(підпис)

прізвище, ініціали