

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
В.о. директора ВСП "Гірничо-електромеханічного фахового коледжу Криворізького національного університету"
Віктор ГОРШКОВ
"31" 08 2023 р.

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

Форма № Н-3.01

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: Інжиніринг електротехнічних систем технологічних комплексів

Галузь знань: 14 Електрична інженерія

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2023

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі базової середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1																																																								
2																		СМ	СМ	ЗТ	К																				ЗТ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3																			ЕС	ЕС	К																																			
4																			ЕС	ЕС	К	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП
ПОЗНАЧЕННЯ:																																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - теоретичне навчання; ЗТ - заліковий тиждень; ЕС - екзаменаційна сесія; К - канікули; СМ - слюсарно-механічна практика; ЕМ - електромонтажна практика; НВ - навчально-виробнича практика; ТП - технологічна практика; ПП - Переддипломна практика; ДПА - Державна підсумкова атестація; КР - підготовка кваліфікаційної роботи; А - Атестація здобувачів фахової передвищої освіти.

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	40	0	0	0	0	12	52
2	34	0	4	2	0	12	52
3	30	4	6	0	0	12	52
4	18	2	14	2	6	1	43
Разом	123	6	24	4	6	37	198

II. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна практика	3,4	4	6
Навчальна виробнича практика	6	6	6
Виробничо-технологічна практика	8	10	15
Переддипломна практика	8	4	6

III. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма	Назва навчальної дисципліни	Семестр
НМТ	Українська мова	4
НМТ	Математика	4
НМТ	Історія України*	4
НМТ	Географія*	4
НМТ	Фізика, астрономія*	4
НМТ	Іноземна мова*	4

* за вибором здобувача освіти

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8,0	3,0

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																														
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами																	Відсоток самостійної роботи, %
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)		Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних			Індивідуальна /Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
								Всього	В тому числі			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр				
									Лекції	Лабораторні		Семинарські , практичні	20 тижнів		20 тижні		18 тижнів		16 тижнів		18тижнів		12 тижнів		18 тижнів		0 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	Годин на тиждень	Кредити/ годин	Годин на тиждень	Кредити/ годин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																														
За освітньою програмою профільної середньої освіти																														
	Базові предмети																													
1	Українська мова		1-4					148					2	40	2	40	2	36	2	32										
2	Українська література		1,2					140					3	60	4	80														
3	Іноземна мова		1-4		148			148		140			2	40	2	40	2	36	2	32										
4	Зарубіжна література		1,2					80					2	40	2	40														
5	Всесвітня історія		1,2		100			100					3	60	2	40														
6	Історія України		2,3,4		124			124							2	40	2	36	3	48										
7	Громадянська освіта:							80																						
	Соціологія*		2												2	40														
	Правознавство*		1										2	40																
8	Математика		1-4					222					3	60	3	60	3	54	3	48										
	Природничі науки:																													
9	Фізика і астрономія		1,2					120	90	20	10		3	60	3	60														
10	Хімія		1					60	32	18	10		3	60																
11	Біологія, екологія		1,2					80	40	20	20		2	40	2	40														
12	Географія		1					20					1	20																
13	Фізична культура		1-4					222					3	60	3	60	3	54	3	48										
14	Захист України		1-3					116					2	40	2	40	2	36												
	Разом по базовій середній освіті							1660	162		40		31	620	29	580	14	252	13	208										
	Профільні предмети і спеціальні курси																													
15	Історія України та української культури*		3					52	60		8						2	36	1	16										
16	Вища математика		3,4					86	48		20						3	54	2	32										
17	Технічна механіка		4					68	44		20						2	36	2	32										
18	Електротехнічні матеріали		3					54	26								3	54												
19	Основи метрології та електричних вимірювань		3					68									2	36	2	32										
20	Теоретичні основи електротехніки		4					36											2	36										
21	Інформаційні та комунікаційні технології в галузі		4					48	14										3	48										
	Вибірково-обов'язкові предмети																													
22	Технології (Технологія галузі*)		3,4					104	78		24						3	54	3	50										
23	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		3,4					102	44		60						3	54	3	48										

24	Інформатика* (І і КТ)		2				80	44	36				1	20	3	60													
	Поділ на підгрупи				302																								
	Всього профільної середньої освіти						698	358	94	132			1	20	3	60	18	324	18	294									
	Тижнєве навантаження						2660	520	94	172			32	640	32	640	32	576	31	502									
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			3	90	54	24		30	36									3	54						40	
OK2	Технологія галузі (Загальна електротехніка та електричні апарати)*		3,4*			6	180	104	74	24	6	76					3*	54	3*	50								42	
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			5	150	72	30		42	78									4	72						52	
OK4	Історія України та української культури*		3,4*			4	120	52	36		16	68					2*	36	1*	16								57	
OK5	Основи правознавства*		1*			3	90	40	34		6	50	2*	40														56	
OK6	Цивільний захист		7			3	90	36	28		8	54												2	36			60	
OK7	Соціологія*		2*			3	90	40	34		6	50			2*	40												56	
OK8	Основи філософських знань		7			3	90	36	26		10	54												2	36			60	
OK9	Фізичне виховання		5,6			5	150	78	4		74	72									3	54	2	24				48	
OK10	Технічна механіка*		4*			4	120	68	48	20		52					2*	36	2*	32								43	
OK11	Інформаційні та комунікаційні технології в галузі		4*			5	150	48	20	16	12	102							3*	48								68	
OK12	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка*		3,4*			7	210	102	38	14	50	108					3*	54	3*	48								51	
	Разом					51	1530	730	396	74	260	800	0	40	0	40	0	180	0	194	10	180	2	24	4	72			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
OK13	Вища математика		3,4*			6	180	86	30		56	94					3*	54	2*	32								52	
OK14	Електротехнічні матеріали*		3*			4	120	54	36	10	8	66					3*	54										55	
OK15	Теоретичні основи електротехніки*	5	4*			7	210	108	84	24		102							2*	36	4	72						49	
OK16	Електричні станції та підстанції промислового призначення	5		рр		5	150	90	60	24	6	60									5	90						40	
OK17	Основи метрології та електричних вимірювань*		3,4*			4	120	68	38	16	14	52					2*	36	2*	32								43	
OK18	Основи пром. електроніки, мікропроцесорної техніки, схемотехніки та автоматики		5			5	150	72	50	22		78									4	72						52	
OK19	Електричні машини	5				4	120	72	50	16	6	48									4	72						40	
OK20	Основи електропривода	6				3	90	60	44		16	30											5	60				33	
OK21	Електрообладнання та електропостачання електротехнічних комплексів	6	5	кп		6	180	120	84	30	6	60									4	72	4	48				33	
OK22	Охорона праці		6			3	90	36	26	10		54											3	36				60	
OK23	Технологія монтажу, налагодження, експлуатації і ремонту електроустаткування		7			5	150	54	24	20	10	96													3	54		64	
OK24	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства		7	рр		5	150	54	38		16	96													3	54		64	
OK25	Електроустаткування електротехнічних комплексів	7	6	кп		8	240	138	96	20	22	102											4	48	5	90		43	
OK26	Електробезпека	7				4	120	72	62		10	48													4	72		40	

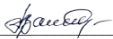
	Разом			20				69	2070	1084	722	192	170	986					0	144	0	100	21	378	16	192	15	270				
	Практична підготовка																															
OK27	Навчальна практика (слюсарно -			3				3	90	60		60		30					60													33
OK28	Навчальна практика (електромонтажна)			4				3	90	60		60		30							60											33
OK29	Навчальна практика для отримання			6				6	180	120		120		60											120							33
OK30	Технологічна (виробнича) практика на			8				15	450	300		300		150																300	33	
OK31	Переддипломна практика			8				6	180	120		120		60																120	33	
OK32	Кваліфікаційна робота (дипломне проектування)			8				6	180	120		120		60																120	33	
OK33	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			8				3	90	60		60		30																	60	
	Разом							42	1260	840		840		420					60		60					120					600	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																
	ВИБІРКОВИЙ БЛОК																															
ВК	Вибіркова освітня компонента			6				5	150	60	48		12	90											5	60						60
ВК	Вибіркова освітня компонента			6				5	150	84	58	14	12	66											7	84						44
ВК	Вибіркова освітня компонента			7				3	90	54	36	8	10	36													3	54				40
ВК	Вибіркова освітня компонента	7						5	150	90	64		26	60													5	90				40
	Разом за вибором здобувача за блоком 1							18	540	288	206	22	60	252											12	144	8	144				
	Всього за навчальним планом							180	5400	2942	1324	1128	490	2458																		
	Разом (тижневе навантаження)													32	40	32	40	32	384	31	354	31	558	30	480	27	486		600			
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													13		12		13		13		8		7		8						
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік														15			15				13					8					
	Всього розрахункових, курсових робіт (проектів)																				1		1		2							
	Всього іспитів																				3		2		3							
	Всього заліків												13		12		14		14		5		6		5			2				
* години інтегровані (профільні предмети і спеціальні курси)																																
** освітні компоненти, які посилюють спеціальні компетентності																																

№ з/п	VI Виробнича практика	Семестр	Тижнів	VII Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень				
				№з/п	Найменування			
	Нормативні навчальні дисципліни				Кабінети			
1	Навчальна практика (слюсарно-механічна)	3	2	1	Історії України, філософії			
2	Навчальна практика (електромонтажна)	4	2	2	Всесвітньої історії			
3	Навчальна практика на отримання робітничої професії	6	6	3	Української мови			
4	Технологічна практика	8	10	4	Української літератури			
5	Переддипломна практика	8	4	5	Зарубіжної літератури			
	Всього		20	6	Української мови за професійним спрямуванням			
				7	Математики			

1. Навчальний рік розпочинається на всіх курсах 1 вересня, а закінчується 28 липня.
2. Навчальний план складено за освітньо - професійною програмою підготовки фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.
3. Орієнтований графік навчального процесу носить рекомендаційний характер і може коригуватись навчальним закладом в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.
4. Самостійна робота здобувачів освіти запланована в межах не менше 33% та не більше 66% від загальної кількості навчальних годин відведених на вивчення дисципліни
5. Курсові проекти та розрахунково-графічні роботи виконуються поза розкладом занять у відповідності з графіком за рахунок самостійної роботи здобувачів освіти.
6. Навчальна практика проводиться концентровано
- * - позначені навчальні дисципліни, аудиторні години яких інтегруються в освітньо - професійну програму загальної середньої школи.

8	Вищої математики
9	Оснoв інформатики
10	Біології та екології
11	Географії
12	Англійської мови
13	Іноземної мови за професійним спрямуванням
14	Захисту України
15	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
16	Охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
17	Управлінської та зовнішньоекономічної діяльності
18	Правознавства, громадянської освіти
19	Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
20	Фізики
21	Хімії
22	Електричних машин та електроприводу
23	Соціології
24	Технічної механіки
25	Електропостачання підприємств
26	Інформаційних технологій, алгоритмізації, комп'ютерної графіки та системного програмного забезпечення
	Лабораторії
1	Загальної електротехніки
2	Інформаційних технологій, алгоритмізації, комп'ютерної графіки та системного програмного забезпечення
3	Теоретичних оснoв електротехніки
4	Гірничої електротехніки
5	Оснoв електроніки, мікропроцесорної техніки та енергозбереження
6	Електричних машин та електроприводу
7	Автоматизації гірничих технологічних процесів та СКЕП
8	Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
9	Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
10	Хімії

Навчальний план розглянуто і схвалено на засіданні педагогічної ради коледжу. Протокол № 1 від 31.08.2023р.

Заступник директора коледжу з НР  Ганна ІСАКОВА

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																		
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами																Відсоток самостійної роботи, %				
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)		Кредитів ЄКТС		Годин	Аудиторних				Індивідуальна /Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
						Всього	В тому числі			1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																
							Лекції		Лабораторні										Семінарські , практичні	20 тижнів	20 тижні	18 тижнів	16 тижнів	18тижнів	12 тижнів	18 тижнів	0 тижнів							
																												тижнів	тижнів		тижнів	тижнів	тижнів	тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																		
За освітньою програмою профільної середньої освіти																																		
	Базові предмети																																	
1	Українська мова		1-4		148			148					2	40	2	40	2	36	2	32														
2	Українська література		1,2		140			140					3	60	4	80																		
3	Іноземна мова		1-4		148			148		140			2	40	2	40	2	36	2	32														
4	Зарубіжна література		1,2		80			80					2	40	2	40																		
5	Всесвітня історія		1,2		100			100					3	60	2	40																		
6	Історія України		2,3,4		124			124							2	40	2	36	3	48														
7	Громадянська освіта:				80			80																										
	Соціологія*		2												2	40																		
	Правознавство*		1										2	40																				
8	Математика		1-4		222			222					3	60	3	60	3	54	3	48														
	Природничі науки:																																	
9	Фізика і астрономія		1,2		120			120	90	20	10		3	60	3	60																		
10	Хімія		1		60			60	32	18	10		3	60																				
11	Біологія, екологія		1,2		80			80	40	20	20		2	40	2	40																		
12	Географія		1		20			20					1	20																				
13	Фізична культура		1-4		222			222					3	60	3	60	3	54	3	48														
14	Захист України		1-3		116			116					2	40	2	40	2	36																
	Разом по базовій середній освіті				1660			1660	162		40		31	620	29	580	14	252	13	208														
	Профільні предмети і спеціальні курси																																	
15	Історія України та української культури*		3		54			52	60		8						2	36	1	16														
16	Вища математика		3,4		86			86	48		20						3	54	2	32														
17	Технічна механіка		4		64			68	44		20						2	36	2	32														
18	Електротехнічні матеріали		3		54			54	26								3	54																
19	Основи метрології та електричних вимірювань		3		68			68									2	36	2	32														
20	Теоретичні основи електротехніки		4		36			36											2	36														
21	Інформаційні та комунікаційні технології в галузі		4		48			48	14										3	48														
	Вибірково-обов'язкові предмети																																	
22	Технології (Технологія галузі*)		3,4		104			104	78		24						3	54	3	50														

23	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		3,4			104			102	44		60					3	54	3	48								
24	Інформатика* (І і КТ)		2			80			80	44	36			1	20	3	60											
	Поділ на підгрупи					302																						
	Всього профільної середньої освіти								698	358	94	132		1	20	3	60	18	324	18	294							
	Тижнєве навантаження								2660	520	94	172		32	640	32	640	32	576	31	502							
За освітньо-професійною програмою																												
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			3	90	54	24		30	36									3	3						40
OK2	Технологія галузі (Загальна електротехніка та електричні апарати)*		3,4*			6	180	104	74	24	6	76					3*	4	3*	2								42
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			5	150	72	30		42	78									4	5						52
OK4	Історія України та української культури*		3,4*			4	120	52	36		16	68					2*	2	1*	2								57
OK5	Основи правознавства*		1*			3	90	40	34		6	50	2*	3														56
OK6	Цивільний захист		7			3	90	36	28		8	54												2	3			60
OK7	Соціологія*		2*			3	90	40	34		6	50			2*	3												56
OK8	Основи філософських знань		7			3	90	36	26		10	54												2	3			60
OK9	Фізичне виховання		5,6			5	150	78	4		74	72									3	3	2	2				48
OK10	Технічна механіка*		4*			4	120	68	48	20		52							3*	4								43
OK11	Інформаційні та комунікаційні технології в галузі		4*			5	150	48	20	16	12	102							3*	5								68
OK12	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка*		3,4*			7	210	102	38	14	50	108					3*	5	3*	2								51
	Разом					51	1530	730	396	74	260	800		3		3	0	11	0	15	10	11	2	2	4	6		
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK13	Вища математика		3,4*			6	180	86	30		56	94					3*	4	2*	2								52
OK14	Електротехнічні матеріали*		3*			4	120	54	36	10	8	66					3*	4										55
OK15	Теоретичні основи електротехніки*	5	4*			7	210	108	84	24		102							2*	5	4	2						49
OK16	Електричні станції та підстанції промислового призначення	5		pp		5	150	90	60	24	6	60									5	5						40
OK17	Основи метрології та електричних вимірювань*		3,4*			4	120	68	38	16	14	52					2*	2	2*	2								43
OK18	Основи пром. електроніки, мікропроцесорної техніки, схемотехніки та автоматики		5			5	150	72	50	22		78									4	5						52
OK19	Електричні машини	5				4	120	72	50	16	6	48									4	4						40
OK20	Основи електропривода	6				3	90	60	44		16	30											5	3				33
OK21	Електрообладнання та електропостачання електротехнічних комплексів	6	5	кп		6	180	120	84	30	6	60									4	4	4	2				33
OK22	Охорона праці		6			3	90	36	26	10		54											3	3				60
OK23	Технологія монтажу, налагодження, експлуатації і ремонту електроустаткування		7			5	150	54	24	20	10	96													3	5		64

3	Навчальна практика на отримання робітничої професії	6	6	3	Української мови
4	Технологічна практика	8	10	4	Української літератури
5	Переддипломна практика	8	4	5	Зарубіжної літератури
	Всього		20	6	Української мови за професійним спрямуванням
1. Навчальний рік розпочинається на всіх курсах 1 вересня, а закінчується 28 липня. 2. Навчальний план складено за освітньо-професійною програмою підготовки фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. 3. Орієнтований графік навчального процесу носить рекомендаційний характер і може коригуватись навчальним закладом в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу. 4. Самостійна робота здобувачів освіти запланована в межах не менше 33% та не більше 66% від загальної кількості навчальних годин відведених на вивчення дисципліни. 5. Курсові проекти та розрахунково-графічні роботи виконуються поза розкладом занять у відповідності з графіком за рахунок самостійної роботи здобувачів освіти. 6. Навчальна практика проводиться концентровано * - позначені навчальні дисципліни, аудиторні години яких інтегруються в освітньо - професійну програму загальної середньої школи.					7 Математики
					8 Вищої математики
					9 Основ інформатики
					10 Біології та екології
					11 Географії
					12 Англійської мови
					13 Іноземної мови за професійним спрямуванням
					14 Захисту України
					15 Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
					16 Охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
					17 Управлінської та зовнішньоекономічної діяльності
					18 Правознавства, громадянської освіти
					19 Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
					20 Фізики
					21 Хімії
					22 Електричних машин та електроприводу
					23 Соціології
					24 Технічної механіки
					25 Електропостачання підприємств
					26 Інформаційних технологій, алгоритмізації, комп'ютерної графіки та системного програмного забезпечення
					Лабораторії
					1 Загальної електротехніки
					2 Інформаційних технологій, алгоритмізації, комп'ютерної графіки та системного програмного забезпечення
					3 Теоретичних основ електротехніки
					4 Гірничої електротехніки
					5 Основ електроніки, мікропроцесорної техніки та енергозбереження
					6 Електричних машин та електроприводу
					7 Автоматизації гірничих технологічних процесів та СКЕП
					8 Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
					9 Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
					10 Хімії

Навчальний план розглянуто і схвалено на засіданні педагогічної ради коледжу. Протокол № 1 від 31.08.2023р.

Заступник директора коледжу з НР _____  Ганна ІСАКОВА

Каталог вибірових освітніх компонентів комісії гірично-електромеханічних та електротехнічних дисциплін відповідно до Положення ВСП "ГЕМФК КНУ" "Положення про вибірові навчальні дисципліни та порядок їх обрання здобувачами фахової передвищої освіти у Відокремленому структурному підрозділі «Гірично-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» (нова редакція)"

	Вибіркова освітня компонента	Загальний обсяг кредитів в ЄКТС
BK1	Енергозбереження та енергоефективність	3
BK2	Забезпечення безвідмовності роботи електрообладнання	5
BK3	Комп'ютерне конструювання електротехнічних систем	5
BK4	Надійність електротехнологічних комплексів	5
BK5	Основи автоматизації виробництва	5
BK6	Основи проєктування та моделювання електротехнічних комплексів	5
BK7	Системи керування електродвигуном	3
BK8	Технічні вимірювання	5

Вибіркові освітні компоненти, вибрані здобувачами освіти відповідно до Положення ВСП "ГЕМФК КНУ" "Положення про вибірові навчальні дисципліни та порядок їх обрання здобувачами фахової передвищої освіти у Відокремленому структурному підрозділі «Гірично-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» (нова редакція)" (відповідно до Протоколу комісії гірично - електромеханічних та електротехнічних дисциплін № 9 від 8.04.2025 року)

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)		Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних				Індивідуальна /Самостійна робота
								Всього	В тому числі			
									Лекцій	Лабораторій	Семинарські, практичні	
BK4	Надійність електротехнологічних комплексів		6			5	150	60	48		12	90
BK5	Основи автоматизації виробництва	7				5	150	90	60		30	60
BK6	Основи проєктування та моделювання електротехнічних комплексів		6			5	150	84	58	14	12	66
BK7	Системи керування електроприводом		7			3	90	54	36	8	10	36