

Міністерство освіти і науки України  
Червоноградський гірничо-економічний фаховий коледж

Спеціальність - 184 "Гірництво"

Освітньо-кваліфікаційний рівень – фаховий молодший бакалавр

ОПШ "Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв"

Кваліфікація – фаховий молодший бакалавр з експлуатації та ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв

Термін навчання:

3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти  
2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання - денна

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
в.о. директора коледжу

Л.М. Сольвар

2021р.



# Навчальний план

ЕРО - 21

## 1. Графік навчального процесу

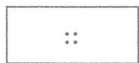
## 2. Зведені дані за бюджетом часу

Курс	Вересень				Жовтень			Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень				Квітень			Травень			Червень				Липень			Серпень				Курс	Теоретичне навчання		Екзамнаційна сесія (тижнів)	Виробнича практика в тижнях			Державні іспити	Всього тижнів в навчальному році	
	1 7	8 14	15 21	22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	1 7	8 14	15 21	22 28	5 11	12 18	19 25	2 8	9 15	16 22	1 7	8 14	15 21	22 28	5 11	12 18	19 25	3 9	10 16	17 23	31 6	7 13	14 20	21 27	5 11	12 18	19 25	2 8	9 15	16 22	23 31	тижні		Години	навчальна		технологічна	переддипломна				
I																																																				
II	14																																								II	32	1416	2	6				52			
III	14																																								III	28	1859	2	2	8				52		
IV	15																																								IV	15	1051	2		9	2			40		
	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								

Теоретичне навчання



Екзамнаційна сесія



Державна атестація



Канікули



навчальна



Практика технологічна



виробнича



переддипломна



Дипломвання



## 3. План навчального процесу

EPC-21

№ п/п	Дисципліни (предмет)	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи у кредитах ЕКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліски	Курсові проекти, роботи	Підготовка фахового молодшого бакалавра		Аудиторних			Самост. Робота	I курс			II курс			III курс			IV курс								
					за навчальним планом		Загальний обсяг	у тому числі			1 сем. 17 тижн.		2 сем. 23 тижн.		3 сем. 14 тижн.		4 сем. 18 тижн.		5 сем. 14 тижн.		6 сем. 14 тижн.		7 сем. 15 тижн.					
					Кредити	Години		Лекції	Лабораторні, практичні		Семинарські	Години	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
<b>Дисципліни циклу загальноосвітньої підготовки</b>																												
1	Українська мова		1,2,3,4		140	140	140	140	140				2		2		2		2									
2	Українська література		1,2,3,4		140	140	140	140					2		2		2		2									
3	Зарубіжна література		1,2		70	70	70						2		2													
4	Іноземна мова		1,2,3,4		140	140		140					2		2		2		2									
5	Історія України		3,4		105	105	105										3		3									
6	Всесвітня історія		1,2		70	70	70						2		2													
7	Громадянська освіта		3,4		70	70	70										2		2									
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		1,2,3,4		210	210	210						3		2		4		3									
9	Біологія і екологія		1,2,3		140	140	140						3		2		3											
10	Географія		3,4		88	88	88										2		3									
11	Фізика і астрономія		1,2		245	245	245						6		6													
12	Хімія		1,2		122	122	122						3		3													
13	Фізична культура		1,2,3,4		210	210		210					3		3		3		3									
14	Захист України		1,2		105	105	105						2		3													
	<b>Всього</b>				<b>1855</b>	<b>1855</b>	<b>1365</b>	<b>490</b>					<b>30</b>		<b>29</b>		<b>23</b>		<b>20</b>									
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																												
1	Інформатика		1,2		105			105					2		3													
2	Технології		3,4		105	105	105										3		3									
	<b>Всього</b>				<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>105</b>					<b>2</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>									
<b>Додаткові години</b>																												
1	поділ на підгрупи з іноземної мови				140																							
2	поділ на підгрупи з української мови				140																							
3	поділ на підгрупи з фізики і астрономії (л.р.)				50																							
4	поділ на підгрупи з інформатики (л.р.)				50																							
5	Консультації і індивідуальні заняття				155																							
6	Спецмедгрупа				60																							
	<b>Всього</b>				<b>595</b>																							
	<b>Разом:</b>		<b>16</b>		<b>2660</b>	<b>1960</b>	<b>1470</b>	<b>595</b>					<b>32</b>		<b>32</b>		<b>26</b>		<b>23</b>									
<b>Нормативні навчальні дисципліни</b>																												
<b>Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>																												
1	Безпека життєдіяльності		2		1,5	45	34	28		6	11				2	0,06												
2	Культурологія		1		1,5	45	34	24		10	11		2	0,09														
3	Соціологія		2		1,5	45	34	24		10	11				2	0,06												
4	Основи філософських знань		1		1,5	45	34	24		10	11		2	0,09														
5	Українська мова (за проф. спрям.)		6		1,5	45	26	8	18		19												2	0,1				
6	Іноземна мова(за проф. спрям.)		5,6,7		6	180	86		86		94						2	0,14		2	0,13	2	0,13	2	0,13			
7	Фізичне виховання		5,6,7		6	180	142		142		38						4	0,18		4	0,16	2	0,16	2	0,16			
8	Інформаційні системи та технології в гірництві		4		2	60	36	8	28		24								2	0,1								
9	Економічна теорія		5		2	60	28	16	12	32							2	0,14										
10	Вища математика		5		2	60	42	26	16	18							3	0,21										
11	Загальна фізика*		1,2		2,5	75																						
12	Основи правознавства		7		3	90	30	24	6	60														2	0,17			
13	Історія Української державності*		3,4		2	60																						
	<b>Всього:</b>				<b>33</b>	<b>990</b>	<b>526</b>	<b>182</b>	<b>296</b>	<b>48</b>	<b>329</b>		<b>4</b>	<b>0,18</b>	<b>4</b>	<b>0,12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>11</b>	<b>0,67</b>	<b>8</b>	<b>0,39</b>	<b>6</b>	<b>0,46</b>		

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
<b>Дисципліни, що формують спеціальні компетентності</b>																											
14	Вступ до спеціальності*		3,4		2	60																					
15	Гірничі справи	3			4	120	70	50	20		50					5	0,28										
16	Загальна електротехніка	4			3,5	105	54	46	8		51							3	0,18								
17	Матеріалознавство		3		1,5	45	28	20	8		17					2	0,1										
18	Теоретична механіка	3			2,5	75	42	32	10		33					3	0,18										
19	Інженерна графіка		4		3	90	72			72	18							4	0,16								
20	Опір матеріалів	4			4	120	72	60	12		48							4	0,21								
21	Деталі машин	5		5	5,5	165	84	64	20		81									6	0,39						
22	Рудниковий транспорт	5			3,5	105	42	32	10		63									3	0,21						
23	Електричні машини та електропривід		5		5,5	165	56	40	16		109									4	0,39						
24	Гірничі електротехніка	6	5	6	8	240	112	82	30		128								-	4	0,29	4	0,29				
25	Гірничі механіка	6			4,5	135	70	50	20		65											5	0,32				
26	Основи гідравліки		6		2	60	28	22	6		32											2	0,14				
27	Гірничі машини та комплекси	7		7	6	180	105	75	30		75													7	0,33		
28	Охорона праці в галузі	7			6	180	90	70	20		90													6	0,4		
29	Економіка, організація і планування виробництва	7			4,5	135	60	40	20		75													4	0,3		
30	Монтаж та ремонт гірничого обладнання		7		3,5	105	45	35	10		60													3	0,23		
31	Основи охорони праці	6			3	90	42	32	10		48												3	0,21			
32	Рудникова автоматика		6		4	120	56	46	10		64												4	0,2			
33	Промислова екологія		7		3	90	30	24	6		60													2	0,13		
	<b>Всього:</b>				<b>79,5</b>	<b>2385,0</b>	<b>1158,0</b>	<b>820,0</b>	<b>338,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1167,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,6</b>	<b>11,0</b>	<b>0,6</b>	<b>17,0</b>	<b>1,3</b>	<b>18,0</b>	<b>1,2</b>	<b>22,0</b>	<b>1,4</b>		
<b>**Практична підготовка:</b>																											
34	Навчально-ознайомча практика		3		3	90	90																				
35	Слюсарно-механічна практика		4		6	180	180																				
36	Практика по вивченню гірничого обладнання на навчальному гірничому полігоні		5		3	90	90																				
37	Практика для отримання робітничої професії		6		12	360	360																				
38	Технологічна практика		8		13,5	405	405																				
39	Переддипломна практика		8		3	90	90																				
40	Дипломне проєктування				9	270	270																				
	<b>Всього:</b>				<b>40,5</b>	<b>1215</b>	<b>1215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																
	<b>Разом:</b>				<b>162,0</b>	<b>4860,0</b>	<b>3169,0</b>	<b>1002,0</b>	<b>634,0</b>	<b>48,0</b>	<b>1496,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,0</b>	<b>0,1</b>	<b>10,0</b>	<b>0,6</b>	<b>13,0</b>	<b>0,7</b>	<b>28,0</b>	<b>2,0</b>	<b>26,0</b>	<b>1,6</b>	<b>28,0</b>	<b>1,9</b>		
<b>Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)</b>																											
<b>Вибірковий блок 1</b>																											
1	Геотехнології гірництва		7		3,5	105	30	24	6		75														2	0,23	
2	Основи менеджменту в гірничому виробництві		5		2,5	75	28	22	6		47									2	0,13						
3	Основи промислової електроніки		6		2,5	75	28	20	8		47												2	0,2			
4	Комп'ютерна графіка		6		2,5	75	28	12	16		47												2	0,13			
5	Основи технічного нормування праці		6		2,5	75	28	22	6		47												2	0,17			
6	Виробництво, розподіл та споживання електроенергії		5		2	60	28	22	6		32									2	0,18						
7	Стаціонарні машини		7		2,5	75	30	20	10		45													2	0,17		



1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
<b>Вибірковий блок 2</b>																										
1	Підземні процеси гірничих робіт		7		3	90	30	24	6		75														2	0,23
2	Організація і планування гірничих робіт		5		3	90	28	22	6		62									2	0,13					
3	Основи електроніки та мікросхемотехніка		6		3	90	28	20	8		62											2	0,2			
4	Гірничо- комп'ютерна графіка		6		3	90	28	12	16		62											2	0,13			
5	Електромеханічні системи та комплекси нетрадиційних поновлювальних систем енергетики		6		3	90	28	22	6		62											2	0,17			
6	Експлуатація, ремонт і наладка електрообладнання		5		3	90	28	22	6		62									2	0,18					
<b>Всього:</b>					<b>18,0</b>	<b>540,0</b>	<b>200,0</b>	<b>142,0</b>	<b>58,0</b>	<b>0,0</b>	<b>340,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,5</b>	<b>4,0</b>	<b>0,4</b>	
<b>Обсяг годин за проектом ОПП</b>					<b>180,0</b>	<b>5400,0</b>	<b>3369,0</b>	<b>1144,0</b>	<b>692,0</b>	<b>48,0</b>	<b>1836,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,0</b>	<b>0,1</b>	<b>10,0</b>	<b>0,6</b>	<b>13,0</b>	<b>0,7</b>	<b>32,0</b>	<b>2,3</b>	<b>32,0</b>	<b>2,1</b>	<b>32,0</b>	<b>2,3</b>	
<b>Годин за тиждень</b>												<b>36</b>	<b>0,18</b>	<b>36</b>	<b>0,12</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>2,25</b>	
<b>Всього</b>		Дисципліни, що вивчаються			42							2		2		3		4		10		11		10		
		Курсових робіт			3															1		1		1		
		Екзаменів			12											2		2		2		3		3		

#### 4 Практичне навчання

4.1 Навчальна практика	семестр	тижнів
Ознайомлювальна	3	2
Слосарно-механічна	4	4
По вивченню гірничого обладнання на навчальному гірничому полігоні	5	2
Отримання робітничої професії	6	8
Технологічна	8	9
Переддипломна	8	2

#### 5 Державні іспити

5.1 Державна підсумкова атестація студентів з предметів загальноосвітньої підготовки:(у вигляді ЗНО)

5.2 Дипломний проєкт

\*\* Відповідно до наказу МОН України №686 від. 18.06.21р

Заступник директора з навчальної роботи



С.С. Романчук