

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ГІРНИЧО-ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

РІЧНИЙ ЗВІТ

**про підсумки навчально-методичної та виховної роботи
за 2023-2024 навчальний рік**

м. Кривий Ріг
2024

ЗМІСТ

1. ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ.....	3
1.1. Організація і виконання плану прийому у 2023-2024 н.р., робота підготовчого відділення ...	3
1.2. Контингент здобувачів освіти.....	5
2. НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС	9
2.1. Навчальна робота та успішність здобувачів освіти.....	9
2.2. Результати складання державної підсумкової атестації	14
2.3. Результати дипломування та кваліфікаційного іспиту	14
2.4. Аналіз результатів навчальних і виробничих практик у 2023-2024 н.р.	16
3. ВИПУСК ФАХІВЦІВ	24
4. АНАЛІЗ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ.....	28
5. ХАРАКТЕРИСТИКА КАДРІВ	31
5.1. Якісний склад педагогічного колективу (на 01.06.2024):	31
5.2. Атестація педагогічних працівників	31
6. МЕТОДИЧНА ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА	35
6.1. Методична робота.....	35
6.2. Науково-дослідницька робота	40
10. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	46
11. МАТЕРІАЛЬНО-ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ	49

1. ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ

1.1. Організація і виконання плану прийому у 2023-2024 н.р., робота підготовчого відділення

З метою забезпечення якісного набору здобувачів освіти на 2024-2025 навчальний рік в 2023-2024 році на підготовчому відділенні коледжу проводилася якісна підготовка випускників 9 та 11 класів - до участі у конкурсному відборі під час вступу до коледжу. Працювали, у форматі онлайн, 6-ти місячні підготовчі курси (3 групи), 3-х місячні підготовчі курси (2 група). Протягом навчального року підготовчим відділенням були організовані, особисто з кожною групою слухачів курсів та їх батьками, заходи з ознайомлення з коледжем, спеціальностями, з умовами: відвідування підготовчих курсів; надання освітніх послуг; прийому до коледжу та відповідною документацією для вступу.

Для популяризації коледжу серед молоді міста і регіонів була розміщена інформація на сайтах, на зупинках швидкісного трамвая, в салонах муніципального транспорту (автобус, тролейбус).

З метою інформування та зацікавленості молоді про спеціальності, за якими здобувають фахову передвищу освіту в нашому коледжі, провели «День відкритих дверей»:

- листопад 2023 рік, в форматі онлайн, відповідальні Майтак О.М та Козин О
- травень 2024 рік, в форматі офлайн, відповідальні Будило Ю.Б. та Кундіус Я.А.

Брали участь:

- 25—30 березня 2024 року «Ярмарок професій – 2024» на базі Творчого центру «ПК МЕТАЛУРГІВ» ПП «Стіл Сервіс» міський профорієнтаційний захід для учнів 9-11 класів закладів загальної середньої освіти.
- 04.04.2024 «Ярмарок професій» на базі ПК «ЦЕНТРАЛЬНИЙ» з метою популяризації робітничих професій та спеціальностей закладів фахової передвищої освіти.

Підготовчим відділенням організовані і проведені профорієнтаційні онлайн – екскурсії по коледжу, серед учнів 9 – 11 класів загально освітніх шкіл Кривого Рога, в школах Криворізького, Апостолівського, Васильківського, Софіївського районах,

в школах Кіровоградської області та професійно - технічних ліцєях м. Кривий Ріг, м.Долинське, м.Зеленодольск, м.Жовті Води, м.Кам'янське та м.Покров.

В групах денних підготовчих курсів проводилися заходи, що спрямовані на залучення професійно-орієнтованої молоді для навчання у коледжі на певні спеціальності та проведені заходи. В коледжі постійно проводяться робота по залученню абітурієнтів до навчального закладу. Проводяться майстер – класи. Під час проведення заходів можна отримати відповіді на всі питання відносно умов вступу у коледж, напрямків підготовки спеціалістів, познайомитись з умовами навчання, викладацьким складом, студентським колективом, ВНЗ, з якими співпрацює коледж, з умовами співпраці з підприємствами міста тощо. Проведено:

- Презентація спеціальності ОМЛ, КТМ, ГЗМ, ТОРУМ, завідувачка відділенням – Кундіус Я.А.
- Презентація спеціальності ЕРГО, ТРГК та ЗВ, завідувачка відділенням – Будило Ю.Б.
- Презентація спеціальності ІПЗ, АКІТ та ЕП, завідувачка відділенням – Майтак О.М.
- Презентація спеціальності ІЕСТК, ІСМ та РОЗ, завідувачка відділенням – Козин О.

На підготовчих курсах у 2023-2024 н.р. навчалися 123 слухачів. Абітурієнти відвідували онлайн - заняття в групах вихідного дня (5 групи) з предметів математика та українська мова. Навчання проводилися згідно навчальних програм випускників 9-их та 11-их класів загальноосвітньої школи, розроблені з урахуванням чинних програм Міністерства освіти і науки України.

Під час вступної компанії в 2023 році прозорість, демократичність і відкритість роботи приймальної комісії були забезпечені такими заходами:

- абітурієнти ознайомлені з Правилами прийому до коледжу, ліцензією і сертифікатами про акредитацію спеціальностей, з планом прийому, кількістю бюджетних місць на кожну спеціальність;
- абітурієнти пільгової категорії ознайомлені з переліком необхідних документів, які постійно перевірялися спеціалістом міського управління освіти і науки, а також працівниками правоохоронних органів - порушень не виявлено;

- приймальна комісія на інформаційному стенді своєчасно доводила до відома абітурієнтів:

- інформацію щодо послідовних дій абітурієнтів;
- розклад екзаменів і результати екзаменів через 3 години після проведення;
- рейтингові списки з даними про абітурієнтів (оцінки за індивідуальні усні співбесіди, додатковий бал за прослуховування підготовчих курсів, надані пільги);
- списки до зарахування оприлюднені в термін встановлений правилами прийому.

Приймальна комісія своєчасно готувала і оголошувала звітну інформацію на інформаційному стенді і в мережі Інтернет.

Педагогічний колектив був ознайомлений з Законом України «Про засади запобігання і протидії корупції»; питання розглянуті на засіданнях педагогічної ради та під підпис доведено до відома всім викладачам.

1.2. Контингент здобувачів освіти

Ліцензії	Повна назва напрямку підготовки	Ліцензійний обсяг прийому за формами навчання		Обсяг прийому на 2023-2024 н.р.				Контингент студентів на початок 2023-2024 навчального року			
		Денна	Заочна	Денна		Заочна		Денна		Заочна	
				Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЛІЦЕНЗІЯ Серія АЕ № 527440	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка	30	-	13	-	-	-	48	1	-	-
	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення	30	-	30	-	-	-	101	1	-	-
	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	30	15	19	-	-	-	65	-	-	-
	18 Виробництво та технології 184 Гірництво	60	50	32	1	8	-	90	5	21	-
	13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування	150	100	83	5	23	-	351	13	48	1
	13 Механічна інженерія 131 Прикладна механіка	60	50	33	1	-	-	107	1	14	1

14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	60	50	27	5	9	2	90	6	21	2
17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації 172 Електронні комунікації та радіотехніка	50	50	16	-	-	-	88	-	-	-

– Сертифікатів про акредитацію спеціальностей, відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 1 березня 2016 року, протокол №120 (наказ МОН України від 14.03.2016 № 434л).

– Сертифікатів про акредитацію спеціальностей, відповідно до рішення Державної служби якості освіти України від 30 травня 2022 року протокол №120 (наказ МОН України від 14.03.2016 № 434л).

Станом на 01 жовтня 2023 року в коледжі навчається:

1075 здобувачів освіти, з них: 967 особи – за денною формою навчання, в тому числі 940 – за рахунок бюджету і 27 – за рахунок фізичних осіб; 108 осіб – за заочною формою навчання, з них 103 особи за рахунок бюджету, 5 – за рахунок фізичних осіб.

**Показники формування контингенту здобувачів освіти
ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького
національного університету»**

№ п/п	Показники	Рік
		2023
1	Ліцензований обсяг підготовки:	
	денна	710
	заочна	75
2	Прийнято на навчання всього осіб:	307
	денна форма	265
	в т.ч. за держзамовленням	253
	заочна форма	42
	в т.ч. за держзамовленням	40
	нагороджених медалями або тих хто отримав атестат з відзнакою	-
	таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	125
	зараховано на пільгових умовах	60
	з якими укладені договори на підготовку	120
3	Подано заяв на одне місце за формою навчання:	
	денна	3,12 %
	заочна	1,5 %
4	Конкурс абітурієнтів на місце держзамовлення:	
	денна	3,3 %
	заочна	1,57 %
5	Подано заяв всього:	
	денна	837
	заочна	63

**Загальні показники
розвитку ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж
Криворізького національного університету»
(на 01.10 кожного року)**

№ п/п	Показники	Роки	
		2023	2024
1	Кількість ліцензованих спеціальностей	8	8
2	Кількість спеціальностей акредитованих за I рівнем	8	8
3	Контингент здобувачів освіти всього	1075	1021
	в т.ч. на денній формі навчання	967	916
	в т.ч. на заочній формі навчання	108	105
4	Кількість відділень	4	4
5	Кількість предметних комісій	11	11
6	Кількість співробітників усього	202	182
	в т.ч. педагогічних	81	75
7	Загальна площа (га)	10,6048	10,6046
8	Загальна навчальна площа будівель (кв.м.)	20567	20567
9	Балансова вартість встановленого обладнання (млн. грн.)	6.1	6,1
10	Загальний обсяг державного фінансування	45422619	41515336
11	Кількість місць в гуртожитку	120	120
12	Кількість посадових місць у читальних залах	100	100

2. НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

2.1. Навчальна робота та успішність здобувачів освіти

Організація та здійснення навчального процесу в коледжі регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в ВСП «Гірничо-електромеханічному фаховому коледжі Криворізького національного університету», затвердженим Наказом по коледжу № 248-осн від 06.09.2021 року, схвалено педагогічною радою коледжу, протокол №1 від 31.08.2021 року.

Навчальний процес здійснюється також на підставі організаційних і дидактичних заходів, які спрямовані на реалізацію освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста та фахового молодшого бакалавра.

Для організації навчального процесу щорічно до 1-го вересня складається графік навчального процесу та розклад занять, які затверджуються директором коледжу. Графік навчального процесу передбачає усі види теоретичного та практичного навчання, термін проведення іспитів та тривалість канікул.

Тижневе навантаження на першому та другому курсі складає 34 години, на старших курсах – 32 години на тиждень. Враховуючи, що заняття з фізичного виховання мають відновлювальне та рекреаційне значення, вони включені до розкладу занять додатково до встановленого навчального обсягу навчальних годин на тиждень. У першому семестрі другого курсу додатково проводяться заняття з предмету Захисту України з тих же міркувань, що й фізичне виховання.

Консультації з навчальних дисциплін, курсових проектів а також проведення індивідуальних занять проводяться на підставі графіків, які затверджують завідувачі відділень. Обсяги консультацій по курсовому проектуванню регламентується наказом № 686 МОНУ. В організації навчального процесу в коледжі застосовується поточний та підсумковий контроль. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних та семінарських занять, а також при опитуванні студентів на заняттях. З метою перевірки залишкових знань студентів проводяться директорські контрольні роботи. Результати проміжного контролю рівня знань студентів та директорських контрольних робіт заслуховуються на засіданнях педагогічної ради, в листопаді і квітні, де приймаються заходи по усуненню недоліків і підвищенню якості підготовки фахівців. Підсумковий контроль рівня знань студентів проводиться в формі екзамену або диференційного заліку. Результати контролю рівня знань студентів заслуховуються на педагогічних радах в лютому і серпні. Термін проведення контрольних заходів визначається навчальними планами, а форми проведення – робочою програмою навчальних дисциплін.

В коледжі існує план-графік проведення внутрішнього контролю навчальної і виховної роботи.

Для оволодіння студентами досягнень світової та вітчизняної культури, загально-людськими соціально-моральними та естетичними цінностями значне місце займають дисципліни гуманітарного та соціально-економічного циклу, вивчення яких складає 20% від загального обсягу навчального часу.

Педагогічне навантаження викладачам визначається на засіданнях циклових комісій на підставі досягнень в навчальній, методичній, науково-дослідницькій та

виховній роботі. Річне педагогічне навантаження встановлюється адміністрацією коледжу, розглядається на засіданнях педагогічної ради та погоджується профспілковим комітетом коледжу.

	ТРМП-22 1/9	133.03	17	17			0	4	13		22050						100	23,53
	ГЗМ – 22 1/9	133.05	19	19			1	3	15		22050						100	21,05
	ЕП-22 1/9	051.01	19	19			2	5	12		22050						100	36,84
	ЕРГО-22 1/9	184.03	20	20			4	4	12		22050						100	40,00
	АКИТ-22 1/9	184.03	15	15			0	3	12		22050						100	20,00
	РОЗ-22 1/9	172.02	12	12			1	3	8		22050						100	33,33
	СОЗ-22 1/9	172.02	11	11			0	5	6		22050						100	45,45
	МЕЕП-22 1/9	141 01	16	16			0	5	11		22050						100	31,25
	ТРГК-22 1/кр	131.02	14	14			0	4	10		12400						100	28,57
	МЕЕП-22 1/11	141.01	20	20			1	4	15		12620						100	25
	ТРМП-22 1/кр	133.03	15	15			0	3	12		12380						100	20
	КТМ-22 1/11	133.04	25	25			2	2	21		12740						100	16
	По II курсу		289	289			16	68	205		316450						100	29,17
	По II курсу за 2022-2023 н.р.		237	234	2	1	11	66	156	1	313168						99,50	32,79
III	ОМЛ-21 1/9	133.04	17	17			0	3	14		29680						100	17,65
	КТМ-21 1/9	133.04	21	21			2	6	13		26032						100	38,10
	ГЗМ-21 1/9	133.06	24	24			1	7	16		29808						100	33,33
	ЗВ-21 1/9	131.01	20	20			0	5	15		29552						100	25,00
	ИПЗ-21 1/9	121.01	21	21			3	4	14		26896						100	33,33
	ТРМП-21 1/9	133.03	16	16			1	4	11		29024						100	31,25
	ЕРГО-21 1/9	184.03	19	19			1	5	13		28368						100	31,58
	ЕП-21 1/9	051.01	15	15			2	3	10		27936						100	33,33
	АКИТ-21 1/9	151.01	18	18			0	7	11		28832						100	38,89
	СОЗ-21 1/9	172.01	14	14			0	4	10		28208						100	28,57
	РОЗ-21 1/9	172.01	12	12			2	2	8		28208						100	33,33
	МЕЕП-21 1/9	141.01	16	16			1	5	10		28032						100	37,50
	По III курсу		213	213			13	55	145		340576						100	31,82
	По III курсу за 2022-2023 н.р.		198	190	6	2	19	53	115	3	413936						98,56	38,41
IV	ОМЛ-20 1/9																	
	ОМЛ-21 1/11	133.04	10	10			2	1	7		12072						100	30

ОМЛ-21 1/кр																		
КТМ-20 1/9 КТМ-21 1/11 КТМ-21 1/кр	133.0	21	21			1	7	13		13376							100	38,10
ЗВ-20 1/9 ЗВ-21 1/11 ЗВ-21 1/кр	131.01	15	15			2	5	8		12528							100	46,67
ГЗМ-20 1/9 ГЗМ-21 1/кр	131.01	16	16			3	1	12		12416							100	25
ПЗ – 20 1/9	121.01	22	22			4	2	16		30336							100	27,27
ТРМП-20 1/9 ТРМП-21 1/11 ТРМП-21 1/кр	133.03	18	18			1	6	11		13288							100	38,89
ЕРГО-20 1/9 ЕРГО-21 1/11	184.03	21	21			2	2	17		12216							100	19,05
РОЗ-20 1/9 РОЗ-21 1/11	172.02	8	8			0	2	6		28304							100	25
АКІТ-20 1/9 АКІТ-21 1/11	151.01	13	13			3	6	4		12624							100	69,23
СОЗ-20 1/9 СОЗ-21 1/11	172.01	11	11			2	2	7		27536							100	36,36
МЕЕП-20 1/9 МЕЕП-21 1/11	141.01	12	12			1	2	9		11552							100	25
По IV курсу		167	167			21	36	110		186248							100	34,60
По IV курсу за 2022-2023н.р.		216	207	4	5	22	56	128	5	186448							97,96	37,77
По коледжу		915	915			53	227	635		1137674							100	30,815
По коледжу 2021-2022 н.р.		970	934	19	17	65	276	618	18	1230002							98,35	36,75

2.2. Результати складання державної підсумкової атестації

Відповідно до Закону України "Про внесення змін до деяких законів України у сфері освіти" від 24.03.2022 р. №2157-IX здобувачі освіти, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти у 2023/2024 навчальному році, звільняються від проходження державної підсумкової атестації в 2024 році.

2.3. Результати дипломування та кваліфікаційного іспиту

	Група	Код спец.	Кіл.студ.	Відмінно	Добре	Задовільно	Якість	Відзнака
IV	ОМЛ-20 1/9	133.02	8	2	6	0	100%	1
	ГЗМ-20 1/9	133.05	13	4	5	3	69,23%	2
	ЗВ-20 1/9	131.01	12	7	4	1	91,67%	2
	ППЗ -20 1/9	121.01	22	13	9	0	100,00%	4
	ТРМП-20 1/9	133.03	11	4	6	1	90,9%	0
	КТМ-20 1/9	133.04	19	8	9	2	89,47%	1
	ЕРГО-20 1/9	184.03	17	3	11	3	82,35%	2
	АКІТ-20 1/9	151.01	10	3	4	3	70,00%	0
	СОЗ-20 1/9	172.01	8	3	2	3	75,00%	0
	РОЗ-20 1/9	172.02	7	1	2	4	42,86%	0
	МЕЕП-2 1/9	141.01	10	4	4	2	80,00%	0
III	ЕП – 21 1/9	051.01	15	7	8	5	100,00%	3
	ЗВ-21 1/11	131.01	2	0	2	0	100,00%	0
	КТМ-21 1/11	133.04	1	1	2	1	300,00%	0
	ОМЛ-21 1/11	133.02	1	0	1	0	100,00%	0
	ОМЛ-21 1/кр	133.02	1	0	1	0	100,00%	0
	ГЗМ-21 1/кр	133.05	3	1	2	2	100,00%	0
	ТРМП-21 1/ кр	133.03	7	1	4	1	83,3%	0
	ТРМП-21 1/11	133.03	1	0	1	0	100%	0
	ЕРГО-21 1/11	184.03	4	0	4	0	100,00%	0
	МЕЕП-21 1/11	141.01	2	1	1	0	100,00%	0
	АКІТ-21 1/11	151.01	3	1	2	0	100,00%	0
	СОЗ-21 1/11	172.01	3	2	0	1	66,67%	0
	РОЗ-21 1/11	172.02	1	0	1	0	100,00%	0
	ЗВ-21 1/кр	131.01	1	0	1	0	100,00%	0
	КТМ-21 1/кр	133.04	2	0	1	1	100,00%	0
	По випуску		204	76	107	30	98,37%	20

Результати державних іспитів з навчальної дисципліни «Охорони праці в галузі»

	Група	Код спец.	Кіл.студ.	Відмінно	Добре	Задовільно
IV	ЕРГО-19 1/9	184.03	17	2	9	6
III	ЕРГО-20 1/11	184.03	4	0	3	1

2.4. Аналіз результатів навчальних і виробничих практик у 2023-2024 н.р.

Через перехід на дистанційну форму навчання під час запровадженого воєнного стану, за відсутності можливості проведення практики офлайн постає необхідність організовувати онлайн-практику. Щоб не втрачати ефективності під час проходження практики онлайн, керівники практики/майстри виробничого навчання проводять заняття із використанням дистанційних технологій - за допомогою платформ Google Meet, Zoom, Skype та соціальних месенджерів Viber, Telegram, WhatsApp, а також електронного листування.

За належних умов безпеки дозволяється поєднання офлайн та онлайн-формату (змішаного навчання) для учасників освітнього процесу як в спеціалізованих майстернях та навчальних лабораторіях коледжу, так й на підприємстві, що надає додаткові можливості.

Згідно діючих навчальних планів спеціальностей/освітньо-професійних програм здобувачі освіти другого та третього курсів проходять навчальні практики у коледжі. Обсяги цих практик наведені у таблиці 2.4.1.

Таблиця 2.4.1. Види та обсяг навчальних практик

№ з/п	Шифр та назва спеціальності / освітньої-професійної програми	Вид практики						
		Токарна	Слюсарна	Зварювальна	Електромонтажна	Ознайомлювальна	По вивченню обладнання	Комп'ютерна/Професійна
1	133 Галузеве машинобудування (Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях) (ОМЛІ)	90	90					
2	133 Галузеве машинобудування (Гірничі та збагачувальні машини і обладнання) (ГЗМ)		90	90				
3	133 Галузеве машинобудування (Комп'ютерні технології в машинобудуванні) (КТМ)	90						90
4	133 Галузеве машинобудування (Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств) (ТРМП)	45	90	45				
5	133 Галузеве машинобудування (Технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств галузевого машинобудування) (ТРГК)		90	90				
6	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд) (МЕЕП)		90		90			
7	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Інжиніринг електротехнічних систем технологічних комплексів) (ІСТК)		90		90			

8	131 Прикладна механіка (Зварювальне виробництво) (ЗВ)		45	135				
9	131 Прикладна механіка (Технічне обслуговування і ремонт підприємств гірничо-збагачувального комплексу) (ТРГК)		90	90				
10	151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології (Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології) (АКІТ)				90			90
11	184 Гірництво (Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв) (ЕРГО)		90	90		90	90	
12	172 Електроніка та телекомунікації (Монтаж, обслуговування і ремонт станційного електрозв'язку) (СОЗ)				II 180			III 270
13	172 Електроніка та телекомунікації (Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки) (РОЗ)				II 180			III 270
14	051 Економіка (Економіка підприємства) (ЕП)							90
15	121 Інженерія програмного забезпечення (Розробка програмного забезпечення) (ІПЗ)							I 180 II 270

Токарна, слюсарна, зварювальна та електромонтажна практики виконуються у навчально-виробничих майстернях. Проходять її здобувачі освіти другого курсу. Проводять ці види практики майстри виробничого навчання: Гоманкова Ю.В., Резніченко К.В. та Тіщенко М.В., під керівництвом завідувача навчально-виробничих майстерень Мілько О.П. Виняток складають освітньо-професійні програми: «Монтаж, обслуговування і ремонт станційного електрозв'язку» (СОЗ) та «Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки» (РОЗ), де згідно з навчальним планом електромонтажну практику на 2 курсі веде викладач спеціальних дисциплін Гузов В.О., а навчальну практику з теоретичним навчанням на 3 курсі проводять викладачі спеціальних дисциплін Арутюнова О.В., Коржов О.А., Лобода Л.С.

Організація та проведення практики в навчально-виробничій майстерні коледжу на окремих ділянках (слюсарній, токарній, зварювальній, електромонтажній) під час змішаного навчання включає в себе:

- викладення теоретичного матеріалу, навчальних відео, презентацій, тестових завдань тощо через платформу Google classroom, з виходом в онлайн-зустрічі для отримання консультацій/роз'яснень від керівників практики – майстрів виробничого навчання,

- відпрацювання найпростіших фахових навичок здобувачами освіти відповідних освітньо-професійних програм в самій майстерні, яка має достатнє для цього обладнання та устаткування.

Навчальна практика по вивченню електромеханічного обладнання (полігона) проводилася в умовах воєнного стану для здобувачів освіти третього курсу освітньо-професійної програми «Експлуатація та ремонт гірничого

електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв» (ЕРГО) за дистанційною формою навчання – в онлайн режимі викладачем спеціальних дисциплін Мілько О.П. Здобувачам освіти було запропоновано виконати індивідуальні групові завдання за визначеними темами. По закінченню практики здобувачі освіти представили звіт у вигляді презентації (з використанням програмного забезпечення Microsoft Office Power Point), який захищали на онлайн-конференції.

Ознайомлювальна практика за освітньо-професійною програмою «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв» (ЕРГО) проходила, за певних обставин (під час воєнного стану), за змішаною формою навчання. Здобувачі освіти під керівництвом викладача спеціальних дисциплін Хомутенко І.В. в онлайн режимі знайомилися з базовими підприємствами міста Кривого Рогу: АТ «Кривбасзалізрудком», ПрАТ «Центральний ГЗК», ПрАТ «Суха Балка», ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», вивчали роботу машин та механізмів, які експлуатуються на даних підприємствах. Також здобувачі побували на екскурсіях офлайн: на кафедрі Гірничого обладнання та устаткування в Криворізькому національному університеті; на полігоні НКЦ АТ «Кривбасзалізрудком»; в музеї трудової слави ПрАТ «Центральний ГЗК» та музеї історії ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Цей вид практики проводиться для здобувачів освіти третього курсу в шостому семестрі.

Комп'ютерна практика проводиться для здобувачів освіти другого курсу освітньо-професійних програм: «Економіка підприємства» (ЕП), «Комп'ютерні технології в машинобудуванні» (КТМ), «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (АКІТ) та другого і третього курсів освітньо-професійної програми: «Інженерія програмного забезпечення» (ІПЗ) в комп'ютерних класах коледжу. Проводять ці види практики викладачі спеціальних дисциплін Антоненко Ю.А., Антоненко С.В., Бондарева Я.А., Козин О.В., Майтак О.М., Мірошнікова А.С., Рассовицька М.В. Цей вид практики для здобувачів освіти вказаних освітньо-професійних програм проводився дистанційно.

Програму навчальних практик виконали майже всі здобувачі освіти за відповідними спеціальностями та освітньо-професійними програмами. Результати проходження усіх видів навчальних практик наведені у таблиці 2.4.2.

Таблиця 2.4.2 Результати проходження навчальних практик здобувачами освіти другого та третього курсів.

№ з/п	Група (потік груп)	Кіл-ть студентів	Вид практики						
			Токарна	Слюсарна	Зварювальна	Електромонтажна	Ознайомча	По вивченню обладнання	Комп'ютерна/ Професійна
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	ОМЛ-22 1/9	14	«6»- 7 «7»- 3 «8»- 1 «9»- 1 «10»- 2	«6»- 6 «7»- 3 «8»- 3 «9»- 2					
2	ГЗМ-22 1/9	20/ 19		«6»- 8 «7»- 4 «8»- 2 «9»- 3 «10»-2	«6»- 5 «7»- 8 «8»- 3 «9»- 2 «11»-1				
3	КТМ-22 1/9	26	«6»- 10 «7»- 9 «8»- 4 «10»- 3						«4»- 3 «5»- 1 «6»- 5 «7»- 2 «8»- 2 «9»- 9 «10»-3 «11»-1
4	КТМ-23 1/11	25/ 22	«3»- 6 «4»- 17 «5»- 2						«3»-10 «4»- 8 «5»- 4
5	ТРМП-22 1/9	17	«6»- 7 «7»- 6 «8»- 1 «9»- 2 «10»-1	«6»- 3 «7»- 9 «8»- 3 «10»-2	«6»- 7 «7»- 6 «8»- 1 «9»- 2 «10»-1				
6	МЕЕП-22 1/9	16		«6»- 6 «7»- 2 «8»- 4 «9»- 3 «10»-1		«6»- 7 «7»- 1 «8»- 6 «9»- 1 «10»-1			
7	ІЕСТК-23 1/11	11		«3» - 5 «4»- 4 «5»- 2		«3» - 5 «4»- 4 «5»- 2			
8	АКІТ-22 1/9	15				«6»- 3 «7»- 7 «8»- 3 «9»- 1 «10»-1			«5»- 5 «6»- 1 «7»- 4 «8»- 3 «9»- 2
9	ЕРГО-22 1/9	20		«6»- 5 «7»- 6 «8»- 4 «9»- 1 «10»-4	«6»- 7 «7»- 4 «8»- 4 «9»- 3 «10»-2				
10	ЕРГО-23 1/11	16		«3»- 5 «4»- 6 «5»- 3	«3» - 7 «4»- 6 «5»- 3				
11	ЗВ-22 1/9	20		«6»- 8 «7»- 2 «8»- 6 «9»- 2	«6»- 8 «7»- 4 «8»- 4 «9»- 1				

				«10»-1 «11»-1	«10»-2 «11»-1				
12	ТРГК-23 1/11	16		«3»- 5 «4»- 9 «5»- 2	«3»- 5 «4»- 9 «5»- 2				
13	СОЗ-22 1/9	11				«6»- 2 «7»- 2 «8»- 2 «10»-3 «11»-2			
14	РОЗ-22 1/9	12				«6»- 2 «8»- 3 «10»-3 «11»-4			
15	ІПЗ-22 1/9	26/ 25							«4»- 8 «5»- 1 «6»- 2 «7»- 6 «10»-7 «11»-1
16	ЕП-22 1/9	19							«5»- 6 «6»- 2 «7»- 3 «9»- 3 «10»-5
17	ЕРГО-21 1/9	21/ 19					«3»- 6 «4»- 6 «5»- 7	«3»- 8 «4»- 7 «5»- 6	
18	ІПЗ-21 1/9	29							«4»- 1 «5»- 5 «6»- 6 «7»- 1 «8»- 4 «9»- 5 «10»-4 «11»-3
19	СОЗ-21 1/9	16				«6»- 3 «7»- 2 «8»- 7 «10»-2 «11»-2			
20	РОЗ-21 1/9	13				«6»- 4 «7»- 1 «8»- 5 «9»- 1 «10»-1 «11»-1			

Термін проходження навчальної практики для кожної навчальної групи визначається графіком освітнього процесу, який складає заступник директора з

виробничої роботи та затверджується директором коледжу в установленому порядку. Контролює виконання графіку навчальна частина.

На третьому та четвертому курсах здобувачі освіти всіх спеціальностей/освітньо-професійних програм проходять виробничу практику як на базових підприємствах міста, так і на підприємствах-партнерах. У більшості виробнича практика складається з трьох етапів: навчальна практика на отримання робітничої професії, технологічна практика та переддипломна практика. Кожний вид практики ставить перед здобувачами конкретні завдання, які відображені в програмах практик.

Перша навчальна практика на виробництві має на меті отримання здобувачами освіти свідоцтво про робітничу професію з відповідним розрядом. Але за даних умов та певних обставин підприємства Кривого Рогу зараз не мають змоги навчати робітничій професії. Роботодавці віддають перевагу тим здобувачам або випускникам, які вже мають таке свідоцтво.

Коледж має партнерські стосунки з Криворізьким професійним гірничо-технологічним ліцеєм щодо укладання договору на навчання своїх вихованців робітничим професіям: «Електрослюсар (слюсар) черговий і з ремонту устаткування», «Електромонтер з ремонту і експлуатації електроустаткування» та «Електрогазозварник». Цим професіям за бажанням навчаються здобувачі таких освітньо-професійних програм: «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв» (ЕРГО) – 66%, «Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств» (ТРМП) – 21%, «Гірничі та збагачувальні машини і обладнання» (ГЗМ) - 43%; «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» (МЕЕП) – 75%, «Зварювальне виробництво» (ЗВ) – 93%, «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (АКІТ) – 38%, «Монтаж, обслуговування і ремонт станційного електрозв'язку (СОЗ) – 54%, «Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки» (РОЗ) – 50%. Це дозволило підвищити конкурентоспроможність здобувачів при пошуку робочих місць для проходження виробничої практики та при подальшому працевлаштуванні. Здобувачі освіти освітньо-професійних програм «Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях» (ОМЛ) та «Комп'ютерні технології в машинобудуванні» (КТМ) мають змогу отримати робітничу професію «Верстатник широкого профілю» під час проходження виробничої практики на підприємствах, з якими укладені договори.

Організація виробничої практики здобувачів освіти починається з моніторингу потреби базових підприємств у фахівцях конкретного напрямку підготовки. Виходячи з цієї інформації коледж укладає договори на проходження виробничої практики на календарний рік. Інформація про договори на проходження виробничої практики здобувачами коледжу на 2023-2024 навчальний рік з базовими підприємствами та підприємствами-партнерами наведені у таблиці 2.4.3.

Таблиця 2.4.3 Кількість місць проходження виробничої практики наданих базовими підприємствами у 2023-2024 навч. році.

Спеціальність або освітньо- професійна програма	ПАТ «АрселорМіттал КР»	АТ «Кривбасазірудком»	ПРАТ «Центральний ГЗК»	ПАТ «Суха Балка»	ТОВ «ДЕТ-ЮА»	ТОВ «Ливарно-механічний завод»	АТ «Криворізька теплоцентрально»	АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»	ПрАТ «Фарлеп-Інвест»	ПП «Чебатарьов»	ФОП «Колісник»	ПП «АЛАНКОР»	Разом
ОМЛ	10	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	16
ТРМП	10	8	5	3	-	2	-	-	-	-	-	-	28
ГЗМ	10	8	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	24
ЕРГО	5	14	6	4	-	2	-	-	-	-	-	-	31
МЕЕП	5	4	5	3	-	2	-	1	-	-	-	-	20
ЗВ	5	6	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	19
АКІТ	5	-	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	17
СОЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	6
РОЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	5
КТМ	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10
ПЗ	5	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	13
ЕП	-	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11
Разом	60	56	32	10	11	16	3	1	6	2	2	1	200

Під час проходження виробничих практик (технологічної та переддипломної) здобувачі освіти знайомляться зі специфікою роботи окремих служб та відділів підприємства, удосконалюють свої професійні навички, як керівники низової ланки більш глибоко вивчають питання планування, організації, контролю на виробництві, свої посадові обов'язки, повноваження, деякі питання охорони праці та техніки безпеки на підприємстві. Підсумком цих практик стає характеристика з виробництва і звіт практиканта, який він захищає у коледжі (підведення підсумків практики відбувалося здебільшого дистанційно – на онлайн конференціях). Найкращою оцінкою практики здобувача освіти є заявка/клопотання керівника підрозділу до кадрової служби підприємства з проханням прийняти практиканта на постійну роботу.

Разом з фахівцями від ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» під час воєнного стану в Україні була запроваджена робота в дистанційному режимі (онлайн), що дало змогу не припиняти договірні відносини. Для практичного навчання здобувачів освіти було:

- визначені курси практики за відповідними спеціальностями/ОПП та робочими професіями;
- для їх вивчення обране основне інформаційне середовище Google classroom, а додатково месенджери Telegram, Viber;

– створені робочі групи з кожного курсу практики для визначення тем та розроблення завдань курсів, до них увійшли викладачі закладів освіти, майстри виробничого навчання та представники компанії.

Курси включають в себе не тільки опрацювання та виконання завдань, проходження тестування, а також онлайн-зустрічі з провідними спеціалістами компанії, віртуальні екскурсії підрозділами підприємства, презентації про роботу департаментів. Зміст курсів оновлюється та вдосконалюється.

Таким чином були створені курси для всіх спеціальностей, на які укладений договір на проходження практики:

- Онлайн-практика для механіків (ОПП: ОМЛ, ГЗМ, ТРМП, КТМ);
- Онлайн-практика для електромеханіків (ОПП: ЕРГО, АКІТ);
- Онлайн-практика для електриків (ОПП: МЕЕП);
- Онлайн-практика для зварників (ОПП: ЗВ).

По завершенні практики в кінці курсів здобувачі освіти отримують бали у вигляді таблиці «Рейтинг успішності студентів», який враховується при оцінюванні результатів практичного навчання.

Така форма проходження практики є «знахідкою» для здобувачів освіти (біля 40 осіб), котрі під час впровадження воєнного стану покинули місто або виїхали з країни та знаходяться за кордоном.

Стосовно проходження практичного навчання на інших підприємствах Кривого Рогу, з якими укладені договори, для здобувачів освіти надається більше можливостей. Всі види практики проводяться офлайн або в змішаному форматі (за встановленим графіком, який узгоджений з підприємством), з врахуванням безпекової ситуації та вимог воєнного стану.

Найбільше здобувачів освіти коледжу (57 чол.) проходили практику в структурних підрозділах АТ «Кривбасзалізрудком»: шахти «Криворізька» «Покровська», «Козацька», «Тернівська», Управління залізничного транспорту (УЗТ), Центр інформаційних технологій (ЦІС).

Помітно менше здобувачів освіти проходили практику в структурних підрозділах ПРАТ «Центральний ГЗК», ПАТ «Суша Балка», ТОВ «ДЕТ-ЮА», інше. Це видно з таблиці 2.4.3 «Кількість місць проходження виробничої практики наданих базовими підприємствами у 2023-2024 н.р.».

Згідно договірних відносин між коледжем і підприємствами практика, зокрема навчальна та технологічна, на зазначених підприємствах відбувається зазвичай без оплати праці, але при наявності вакансій - на робочих місцях.

Останнім часом за вивільненням робочих місць роботодавці все більше пропонують вакансії технічної направленості за освітньо-професійними програмами/ робочими професіями, що здобувають випускники коледжу.

3. ВИПУСК ФАХІВЦІВ

Керуючись Законами України «Про вищу освіту», «Про фахову передвищу освіту» коледж активно сприяє працевлаштуванню молодих фахівців. З метою поліпшення роботи з працевлаштування випускників та проходження виробничої практики здобувачів освіти у коледжі з 2002 року веде відповідну роботу відділ сприяння працевлаштуванню здобувачів і випускників (далі – відділ).

До складу відділу входять заступник директора коледжу з виробничої роботи, спеціаліст з загальних питань, спеціаліст з працевлаштування випускників – дітей пільгових категорій, спеціаліст з правових питань, завідувач навчально-виробничою практикою, завідувачі відділеннями, класні керівники, голови циклових комісій, керівники виробничої практики – викладачі спеціальних дисциплін.

Серед основних завдань, які вирішує відділ є:

- збір, накопичення і аналіз інформації про потреби базових підприємств міста у працівниках певних спеціальностей/робітничих професій;
- підготовка і укладення договорів з базовими підприємствами на підготовку фахових молодших бакалаврів, а також на проходження виробничої практики здобувачами коледжу;
- вивчення існуючої техніки і технологій базових підприємств;
- внесення змін до навчальних програм окремих предметів і виробничої практики відповідно до умов існуючого виробництва;
- презентація нових спеціальностей базовим підприємствам;
- вивчення потреб ринку праці через міський центр зайнятості та інші установи;
- здійснення навчання здобувачів освіти робітничим професіям за фахом та суміжним залежно від їх бажання.

Крім того відділ активно пропонує серед здобувачів і випускників коледжу наявні вакансії базових підприємств, навчає засобам та методам пошуку вакантних робочих місць в сучасних умовах, правилам грамотного складання резюме, проведенню співбесід із потенційним роботодавцем, надання юридичних консультацій та ін.

Для виконання цих завдань відділ співпрацює з головами та колективами циклових комісій, завідувачами відділеннями, класними керівниками, профспілковим комітетом здобувачів освіти, радою самоврядування та іншими громадськими організаціями.

Щорічно представники відділу при підготовці договорів на проходження виробничої практики проводять консультації з керівниками виробничих підрозділів базових підприємств та підприємств-партнерів, в результаті чого виявляються реальні потреби підприємства у робітниках певних спеціальностей та робітничих професій. На підставі цих відомостей формується проєкт договору на проходження виробничої практики.

З метою підвищення якості підготовки випускників щорічно по закінченні технологічної практики голови циклових комісій проводять зустрічі з

керівниками виробничих підрозділів базових підприємств з метою виявлення недоліків у теоретичній і практичній підготовці здобувачів освіти. На зустрічах обговорюються зміст і напрямки підготовки здобувачів по окремим навчальним дисциплінам як з теоретичної, так і з практичної підготовки. За рекомендаціями представників базових підприємств вносяться корективи (в рамках дозволених стандартами) в робочі програми підготовки, проводяться необхідні організаційні заходи.

Прикладом такої роботи є тісна співпраця з провідними спеціалістами від АТ «Кривбасзалізрудком», ПРАТ «Центральний ГЗК», ТОВ «ДЕТ-ЮА» на предмет вивчення здобувачами відповідних спеціальностей під час проходження виробничої практики сучасного обладнання та техніки світових виробників, що має місце в структурних підрозділах цих підприємств, а також ознайомлення з автоматизацією виробництва, програмними продуктами тощо.

Представники базових підприємств, таких як ПАТ «АрселорМіталл Кривий Ріг», АТ «Кривбасзалізрудком, ПРАТ «Центральний ГЗК», ПАТ «Суха Балка» запрошуються (онлайн/офлайн) в якості гостей та доповідачів на конференції, круглі столи, диспути з питань практично-професійної підготовки здобувачів освіти. В ході бесіди розглядаються питання особливості проходження виробничої практики на кожному з підприємств, на що звернути увагу практикантам і керівникам практики, обговорюються пропозиції та зауваження щодо проходження практичної підготовки здобувачами коледжу.

Прикладом співпраці з підприємствами Кривбасу є:

- Виробничі екскурсії на полігон НКЦ при АТ «Кривбасзалізрудком», в музей трудової слави ПРАТ «Центральний ГЗК», в музей історії ПАТ «АрселорМіталл Кривий Ріг» для здобувачів освіти 3 курсу групи ЕРГО 21 1/9, під час ознайомчої практики з метою ознайомлення із структурою підприємств, їх виробничими потужностями, сучасним обладнанням та технологічними процесами виробництва.

- Співпраця з ПАТ «АрселорМіталл Кривий Ріг» не обмежується спільним проведенням практичного навчання, вона більш ширша та вміщує такі напрямки роботи (онлайн/офлайн) для здобувачів освіти та викладачів:

- екскурсії на підприємство, застрічі з експертами від компанії;
- Школа спікера – проєкт для формування майданчику взаємодії та розвитку молоді;
- Вечори настільних ігор – для формування студентського ком'юніті та розвитку навичок комунікацій серед молоді;
- Кіберспортівні турніри – змагання серед молоді закладів освіти;
- профорієнтаційні заходи для школярів («About.Освіта», «Ярмарок професій»);
- Клуб емоційної стабільності;
- Тренінги, стажування.

Наприкінці 2023-2024 навчального року за ініціативи ПАТ "АрселорМіталл Кривий Ріг" було укладено з коледжем угоду про співробітництво в області освіти та договори по проєкту «Нова фабрика 3.0» з елементами дуальної освіти на навчання 19 здобувачів освіти.

Зазвичай здобувачі освіти випускних груп разом з керівниками проєктів – викладачами спецдисциплін щорічно беруть участь в Кейс-чемпіонаті від організації МЕТІНВЕСТ. Але й в цьому навчальному році подію не відновили у зв'язку з введенням воєнного стану в країні.

Також представники базових підприємств залучаються до складу ДЕК, присутні на захисті дипломних проєктів/кваліфікаційних іспитах випускників, де оцінюють якості кандидатів на працевлаштування, як інженерно-технічних працівників.

Про потребу підприємств міста та області у робітниках певних професій представники відділу збирають інформацію з бюро розвитку та навчання персоналу підприємств, від представників відділів кадрів установ та організацій; з міського центру зайнятості, увагу звертають на потреби як великих підприємств, так й підприємств середнього та малого бізнесу.

На підставі збирання, накопичення та аналізу інформації з різних виробничих підрозділів базових підприємств, підприємств-замовників відділом сприяння працевлаштування випускників коледжу був зроблений висновок, що попит на фахівців, яких готує та випускає коледж, на протязі останніх років не зменшується. Навпаки постала гостра потреба в робітничих кадрах із-за мобілізації населення. Найбільшим попитом на ринку праці користуються випускники саме з технічних спеціальностей/освітньо-професійних програм: «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв», «Гірничі та збагачувальні машини і обладнання», «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд», «Зварювальне виробництво», «Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях» інші, про що свідчить тісне спілкування та деякі звернення з базових підприємств та підприємств-роботодавців нашого міста.

Результати сумісних зусиль плідної праці відділу сприяння працевлаштуванню випускників разом з педагогічним колективом коледжу, а також тісної праці з самими підприємствами наведені в таблиці моніторингу працевлаштування випускників за 3 роки:

Таблиця 6.1 Моніторинг працевлаштування випускників коледжу

Рік випуску	Всього випускників, осіб	З них		Працевлаштовано випускників		Навчання в ЗВО	
		Бюджет-на форма навчання	Діти-сироти, діти, позбавл. батьківського піклування	Всього, осіб	Із них діти-сироти, діти, позбавлені батьківського піклування	Всього, осіб	Із них діти-сироти, діти, позбавл. батьківського піклування
1	2	3	4	5	6	7	8
2022	213	209	11	79	2	64	7
2023	224	218	14	79	2	97	9
2024	183	183	12	69	3	49	2

В цілому підприємства дають високу оцінку підготовці молодих спеціалістів та виявляють бажання й надалі співпрацювати з коледжем. Про

високий творчий потенціал, задовільну спеціальну та фундаментальну підготовку свідчить той факт, що цілий ряд випускників займають на виробництві посади ведучих спеціалістів, керівників всіх рівнів, ІТРівські посади.

Особливу увагу представники відділу приділяють працевлаштуванню випускників з числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, для чого тісно взаємодіють з керівниками виробничих підрозділів базових підприємств та підприємств-партнерів. Прикладом такої роботи є співпраця з АТ «Кривбасзалізрудком», ПРАТ «Центральний ГЗК», ПАТ «АрселорМіталл Кривий Ріг», ін. на предмет сприяння з боку роботодавця в наданні першого робочого місця для окремої категорії молоді. Причому, дане питання на деяких підприємствах, при наявності відповідних вакансій, вирішується під час проходження виробничої практики такою категорією здобувачів освіти.

Аналізуючи данні таблиці зазначимо: на даний час тільки троє випускників, з числа дітей-сироти та дітей, позбавлених батьківського піклування, працюють офіційно на підприємствах міста; дехто з випускників змінили місце свого мешкання (виїхали за межі міста/області або за кордон, іногородні - повернулися додому); деякі планують продовжити навчання в закладах вищої освіти на денній формі. Останнім часом за вивільненням робочих місць роботодавці все більше пропонують вакансії технічної направленості за освітньо-професійними програмами/робочими професіями, що здобувають випускники коледжу. Але випускники не поспішають працевлаштовуватися, й для цього є причини: не задовольняє заробітна плата, умови праці, не належне ставлення наставників з боку підприємств, тощо; деякі поки не планують працювати за отриманою спеціальністю, пробують вступати до закладів вищої освіти на денну форму навчання.

4. АНАЛІЗ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

Результати з працевлаштування/направлення фахівців, що закінчили Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» у 2024 році:

Спеціальність (освітньо-пофесійна програма)	Всього випускників	З них за держзам	Замовлено місць, у тому числі	Направлено, люди (%)	У тому числі		Планують поступати до ВНЗ III- IV р. акр.
					Чоловіки	Жінки	
1	2	3	4	5	6	7	8
133 Галузеве машинобудування (Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств) (ТРМП)	19		16 АТ «Кривбасзалізрудком» 3 ПАТ «Суша Балка» 2 ПрАТ «Центральний ГЗК» 3 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» 5 ПРАТ «Криворізька теплоцентраль» 1 ФОП «Занора» 1 ПП 1 <i>За кордоном</i> 4	8 2 2 1 0 1 1 1	8 2 2 1 0 1 1 1	-	3
184 Гірництво (Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв) (ЕРГО)	21		19 АТ «Кривбасзалізрудком» 5 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» 4 ПрАТ «Центральний ГЗК» 3 ПАТ «Суша Балка» 2 ТОВ «Рудомайн» 3 ПАТ «Кривбасвибухпром» 1 ПП 1 <i>За кордоном</i> 4	10 3 0 2 1 3 1 1	10 3 0 2 1 3 1 1	-	4
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд) (МЕЕП)	12		11 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» 3 АТ «Кривбасзалізрудком» 2 АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі» 3 ПРАТ «Електромашпромсервіс» 2 ПП 1 <i>За кордоном</i> 1	7 2 1 2 1 1	7 2 1 2 1 1	-	-

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології) (АКІТ)	13		7 ПрАТ «Центральний ГЗК» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» ТОВ «Рудомайн» КП «Криворізька міська клінічна лікарня №2» ПП <i>За кордоном</i>	5 1 1 1 1 1 <i>1</i>	4 1 1 1 1 1 <i>1</i>	1 1 	6
133 Галузеве машинобудування (Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичні хлініях) (ОМЛ)	10		9 АТ «Кривбасзалізрудком» ТОВ «Мехсервіс-КР» ПП ПрАТ «Центральний ГЗК» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» <i>За кордоном</i>	4 2 1 1 0 0 <i>5</i>	4 2 1 1 0 0 <i>5</i>	- 	-
133 Галузеве машинобудування (Комп'ютерні технології в машинобудуванні) (КТМ)	21		10 ТОВ «Версія-Люкс» ТОВ «ДЕТ-ЮА» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» ТОВ «Запорізький Ливарно-Механічний Завод» ПП <i>За кордоном</i>	6 1 2 0 1 2 <i>7</i>	5 1 2 0 1 1 <i>7</i>	1 1 	6
133 Галузеве машинобудування (Гірничі та збагачувальні машини і обладнання) (ГЗМ)	16		10 АТ «Кривбасзалізрудком» ПрАТ «Центральний ГЗК» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» ТОВ «Дніпропромсінтез» <i>За кордоном</i>	7 1 2 3 1 <i>5</i>	7 1 2 3 1 <i>5</i>	- 	6
131 Прикладна механіка (Зварювальне виробництво) (ЗВ)	15		11 АТ «Кривбасзалізрудком» ПрАТ «Центральний ГЗК» ТОВ «Ливарно-Механічний Завод» ТОВ «Запорізький Ливарно-Механічний Завод» ПП	9 1 3 2 1 2	9 1 3 2 1 2	- 	1

			<i>Іногородні</i>	2				
051 Економіка (Економіка підприємства) (ЕП)	15		ПрАТ «Центральний ГЗК» АТ «Кривбасзалізрудком» ТОВ «ЕВІС-ГРУП» ПП <i>За кордоном</i>	6 1 1 1 3 2	4 0 0 1 3	2 0 0 2	2 1 1	3
172 Електроніка та телекомунікації (172.01 Монтаж, обслуговування і ремонт станційного електрозв'язку) (СОЗ)	11		ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» ПрАТ «Фарлеп-Інвест» ФО «Халік А.В.» ПП	5 1 1 1 2	4 1 0 1 2	3 1 0 1 1	1 1	8
172 Телекомунікації та радіотехніка (Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки) (РОЗ)	8		ПрАТ «Фарлеп-Інвест» АТ «Українська залізниця» ФОП «Колісник О.А.» <i>За кордоном</i>	4 1 2 1 4	2 1 1 0	2 1 1 0	-	3
121 Інженерія програмного забезпечення (Розробка програмного забезпечення) (ІПЗ)	22		АТ «Кривбасзалізрудком» ТОВ «Ливарно-Механічний Завод» СОМФУ ФОП <i>За кордоном</i>	6 2 1 1 2 5	3 0 0 1 2	3 0 0 1 2	-	9
РАЗОМ ПО КОЛЕДЖУ	183			114	69 (38 %)	64	5	49 (27 %)

Приміта: Згідно Законів України «Про вищу освіту», «Про фахову передвищу освіту» коледж сприяє працевлаштуванню всіх **охочих** випускників, за наявності робочих місць (вакансій) на підприємствах м. Кривого Рогу. Під час воєнного стану змінився ринок праці: деякі підприємства скоротили свої потужності, а на деяких підприємства (ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», МЕТІНВЕСТ) гострий дефіцит в робочих кадрах. Випускники не поспішають працевлаштовуватися, їх не задовольняє заробітна плата, умови праці, не належне ставлення наставників з боку підприємств, тощо. Плануючих вступати до ЗВО в порівнянні з попередніми роками зменшилося.

Зміна місця проживання (виїзд за межі міста, за кордон) – 40 чол. (21 %)

Знаходяться в декретній відпустці/ академ. відпустці – 0

Збройні Сили України – 0

5. ХАРАКТЕРИСТИКА КАДРІВ

5.1. Якісний склад педагогічного колективу (на 01.06.2024):

№ з/п	Розділи діяльності	Показники
1	Кількість викладачів в коледжі: в тому числі:	75
	– мають вчений ступінь	-
	– магістр	30
	– викладач-методист	17
	– старший викладач	1
	– вищої категорії	44
	– майстри в/н	3
	– I категорії	8
	– II категорії	13
	– спеціалісти	6
	– чоловіки	1
	– жінки	17
	– пенсійного віку	58
	– у декретній відпустці	17
2	Підвищили кваліфікацію в поточному навчальному році:	Згідно з планом
3	Проведено відкритих занять	7
4	Проведено відкритих заходів з предметів	22
5	Написано методичних робіт (усього)	2
6	Проведено науково-методичних, практичних конференцій, семінарів, круглих столів з викладачами	2

5.2. Атестація педагогічних працівників

На виконання Закону України «Про фахову передвищу освіту», Положення про атестацію педагогічних працівників затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 09 вересня 2022 року № 805, Положення про атестацію педагогічних працівників Відокремленого структурного підрозділу «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету», згідно з Наказами ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» від 01.09.2023 № 150-осн «Про склад атестаційної комісії I рівня щодо проведення атестації педагогічних працівників у 2023/2024 навчальному році»; з метою стимулювання підвищення рівня професійної компетентності педагогічних працівників закладу фахової передвищої освіти, розвитку творчої ініціативи, підвищення престижу й авторитету, забезпечення ефективності навчально-виховного процесу у ВСП «ГЕМФК КНУ» була створена атестаційна комісія в складі:

ГОРШКОВ Віктор Вікторович – голова атестаційної комісії, директор коледжу, спеціаліст першої категорії;

ВОВЧАНСЬКА Олена Адиліївна – заступник голови атестаційної комісії, голова профспілки співробітників, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

КОБИЛЯНСЬКА Наталія Анатоліївна – секретар атестаційної комісії, методист коледжу, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

Члени комісії:

ГУБАНОВА Тетяна Вікторівна – заступник директора з навчальної роботи, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

ІСАКОВА Ганна Василівна – заступник директора з навчально-виробничої роботи, спеціаліст вищої категорії;

ЧОРНОВІЛ Олена Василівна – заступник директора з виробничої роботи, спеціаліст вищої категорії;

БЕВЗА Людмила Юріївна – практичний психолог, спеціаліст другої категорії;

КОСТЕВИЧ Олександр Михайлович – голова циклової комісії філологічних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

МИХАЛЬОВА Марина Сергіївна – голова циклової комісії гірничо-електромеханічних та електротехнічних дисциплін, спеціаліст вищої категорії.

Результати роботи атестаційної комісії ВСП «ГЕМФК КНУ»

Результати атестації педагогічних працівників:

– АНТОНЕНКО Сергій Володимирович, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії»;

– АНТОНЕНКО Юлія Сергіївна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії»;

– ГУБАНОВА Тетяна Вікторівна, викладач української мови і літератури – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєним кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «викладач-методист»;

– ДАРИЄНКО Олена Михайлівна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії»;

– ІВЧЕНКО Олександра Василівна, викладача фізичного виховання – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст першої категорії»;

– КОБИЛЯНСЬКА Наталія Анатоліївна, викладач зарубіжної літератури – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєним кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «викладач-методист»;

– КОРЖОВ Олександр Анатолійович, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст другої категорії»;

– КУНДІУС Яна Анатоліївна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії»;

– МОІСЕЄНКО Світлана Іванівна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії», присвоїти педагогічне звання «викладач-методист»;

– ФІРСОВА Наталія Леонідівна, викладач суспільних дисциплін – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєним кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «викладач-методист»;

– ХОМУТЕНКО Ірина Володимирівна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєним кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «викладач-методист»;

– ЧОРНОВІЛ Оксана Анатоліївна, викладач спеціальних дисциплін – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст другої категорії»;

– ЮРІНОВА Яна Вікторівна, викладач іноземних мов, – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії», присвоїти педагогічне звання «викладач-методист»;

Результати атестації за посадою:

– ГУБАНОВА Тетяна Вікторівна, заступник директора з навчально-виховної роботи – відповідає займаній посаді;

– БЕВЗА Людмила Юріївна, практичний психолог – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії»; завідувач навчально-методичною лабораторією – відповідає займаній посаді;

– КОБИЛЯНСЬКА Наталія Анатоліївна, методист коледжу – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії»;

– ЯЩУК Катерина Василівна, соціальний педагог – відповідає займаній посаді, присвоїти кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії»; завідувач навчально-методичною лабораторією – відповідає займаній посаді;

– МОІСЕЄНКО Світлана Іванівна, методист відділення – відповідає займаній посаді, відповідає раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст першої категорії».

Протягом навчального року для викладачів, які атестувались були проведені семінари, індивідуальні консультації, підготовлені атестаційні справи та папки досвіду навчально-виховної роботи. Досвід навчально-методичної та виховної роботи використаний для роботи атестаційної комісії. Складені атестаційні листи.

Методична служба коледжу постійно стимулює викладачів до професійного самовдосконалення. Особливу увагу звертає на своєчасне підвищення кваліфікації викладачів. В рамках коледжу та роботи регіональних методоб'єднань для вдосконалення педагогічної майстерності викладачів проводяться різні заходи: онлайн-семінари, майстер-класи, конференції; працівники коледжу проходять стажування на кафедрах Криворізького національного університету та підприємствах міста. Методичний кабінет надає інформацію про програми

підвищення кваліфікації при ВНЗ України та на платформах «На урок» та «Prometeus».

Перебудова сучасної системи освіти неможлива без якісного підвищення рівня професійної компетентності, управлінських, психолого-педагогічних, методологічних знань викладачів, формування творчої педагогічної діяльності. Підвищення кваліфікації викладачів передбачає отримання знань, формування компетентностей та професійно важливих і особистісних якостей, дозволяє викладачам організувати полілогічну взаємодію, посилює мотивацію до навчання та пізнавальної діяльності, розвиває творче, самостійне мислення, реалізує індивідуальний підхід у педагогічній діяльності, надає можливість сприяти професійній адаптації та професійному зростанню. Протягом 2023-2024 н.р. викладачі коледжу підвищували кваліфікацію за різними формами, видами, обираючи самостійно напрям та суб'єкта підвищення кваліфікації (місце, заклад, підприємство, кафедру, освітні платформи тощо). (ДОДАТОК 1)

Для викладачів коледжу було організовано семінар-практикум «STEM-освіта та штучний інтелект: практика залучення інноваційних технологій». Відповідальні: Бондарєва Я.В., Олексунь С.Ю.

ПРОГРАМА

1. Впровадження технологій штучного інтелекту в освітньому процесі: порівняння платформ ChatGPT та Gemini.
2. Практичні прийоми створення робочого матеріалу для діяльності/творчості вчителя з використанням платформи Canva.
3. Створення цифрових навчальних ресурсів за допомогою "WordWall".
4. Створення цифрових навчальних ресурсів за допомогою "LearningApps".
5. Організація освітнього середовища засобами Google Classroom. Шукаємо відповіді разом.

Викладачі коледжу беруть участь у круглих столах, конференціях, де представляють свій досвід роботи, що успішно використовується у вищих навчальних закладах фахової перед вищої освіти.

Методичні розробки викладачів коледжу відповідними методичними комісіями, методичною радою ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету», регіональними методичними об'єднаннями коледжів та технікумів Північного регіону міста Кривий Ріг, які здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів та молодших спеціалістів:

1. Методична розробка Моїсеєнко Світлани Іванівні на тему: «Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту з навчальної дисципліни «Технічна механіка» для здобувачів освіти III курсу галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма 133.03 «Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств».

2. Методична розробка Юрінова Яни Вікторівни на тему: «Особливості використання методів Guided Discovery та ТТТ (Test-Teach-Test) в умовах онлайн навчання для підвищення мотивації здобувачів освіти та фасилітації їх автономного навчання задля розвитку комунікативної компетенції та підвищення ефективності занять з іноземної мови».

6. МЕТОДИЧНА ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА

6.1. Методична робота

Методична робота в коледжі організована на підставі Законів України: “Про освіту”, “Про вищу освіту”, “Про фахову передвищу освіту”, “Про повну загальну середню освіту”, “Про мову”, “Положення про державний вищий заклад освіти”, і регламентується директивно-нормативними документами Міністерства освіти і науки України - Наказ № 450 від 07.08.2002 “Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової і організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників ВНЗ; Стандарти вищої освіти з 9-ти спеціальностей; Порядком підвищення кваліфікації педагогічних працівників, затвердженим Постановою Кабінету міністрів України від 21 серпня 2019 року №800 в врахуванням змін, передбачених Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2019 року №1133; Положення про атестацію педагогічних працівників затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 09.09.2022 року № 805.

Методична робота Відокремленого структурного підрозділу “Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету” – цілісна система дій та заходів, спрямованих на підвищення кваліфікації, професійної майстерності кожного педагогічного працівника, розвиток творчого потенціалу всього педагогічного колективу окремого навчального закладу, досягнення позитивних результатів навчально-виховного процесу.

Завдання методичної роботи – підвищення науково-методичного рівня викладача: підготовка до засвоєння ним змісту нових програм та технологій їх реалізації; постійне ознайомлення з досягненнями психолого-педагогічних дисциплін і методик викладання; вивчення та втілення у практику передового педагогічного досвіду; творче використання перевірених рекомендацій: збагачення новими, прогресивними, досконалими методами й засобами навчання; постійне вдосконалення навичок самостійної роботи; надання кваліфікованої допомоги як з питань теорії, так і практичної діяльності; обмін досвідом; популяризації кращих здобутків педагогічної діяльності; підвищення результативності педагогічної праці.

У 2023-2024 навчальному році колектив ВСП “Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету” продовжував реалізацію навчально-методичної мети: ***розвиток інноваційних технологій навчання, дистанційних курсів та технологій з метою забезпечення якісної підготовки фахівців в умовах змішаного навчання.***

Координатором методичної роботи коледжу є заступник директора з навчально-виховної роботи Губанова Тетяна Вікторівна та методист коледжу Кобилянська Наталія Анатоліївна.

Виконували методичну роботу в коледжі 11 методоб'єднань:

№ з/п	Назва методоб'єднання	Кількість викладачів	Прізвище голови
1	Суспільних дисциплін	6	Олексунь С.Ю.
2	Філологічних дисциплін	5	Костевич О.М.
3	Дисциплін іноземних мов	6 (1 д/в)	Юрінова Я.В.
4	Природничо-математичних дисциплін	6	Сизоненко О.Б.
5	Дисциплін фізичної культури та захисту Вітчизни	5	Чернишова Т.Л.
6	Зварювальних та економічних дисциплін	7 (1 д/в)	Дарієнко О.М.
7	Загальнотехнічних дисциплін	6	Хомутенко І.В.
8	Гірничо-електромеханічних та електротехнічних дисциплін	7 (1 д/в)	Михальова М.С.
9	Телекомунікацій , апаратури зв'язку та оргтехніки	5 (1 приз.тр.угоду)	Гузов В.О.
10	Механічних дисциплін	6(1 д/в)	Вовчанська О.А.
11	Технологічних дисциплін	5	Онуфрієнко О.В.
12	Інформаційних технологій	9(1 приз.тр.угоду)	Антоненко Ю.С.
13	Практичний психолог	1	Бевза Л.Ю.
14	Соціальний педагог	1	Яшук К.В.
15	Вихователь гуртожитку	1	Лимаренко Т.М.
	Всього:	75 (4д/в, 2 приз.тр.угоду)	

На базі коледжу в 2022-2023 навчальному році працювало: **міське методичне методоб'єднання викладачів галузевого машинобудування та прикладної механіки** – керівник **Вовчанська О.А.**, магістр інженерної графіки, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

– **регіональне методичне об'єднання викладачів гірничо-електромеханічних дисциплін** – керівник **Михальова М.С.**, магістр, спеціаліст вищої категорії.

На базі коледжу проведено:

– Міська онлайн-конференція методичного об'єднання викладачів галузевого машинобудування та прикладної механіки «Твій професійний старт».

– Міський конкурс науково-пошукових робіт методичного об'єднання викладачів Галузевого машинобудування та Прикладної механіки – відповідальна Вовчанська О.А. (методичне об'єднання викладачів спеціальних механічних дисциплін).

– Відкрите заняття лекція-практикум на тему «Обробка заготовок на сучасному токарному обладнанні з ЧПК зі створенням керуючих програм у САП Feature CAM» В рамках роботи обласного методичного об'єднання викладачів механічних дисциплін відповідальні Вовчанська О.А., Кундіус Я.А. (методичне об'єднання викладачів спеціальних механічних дисциплін).

– Регіональний відкритий захід присвячений Дню Енергетика - відповідальна Михальова М.С. (методичне об'єднання викладачів гірничо-електромеханічних та електротехнічних дисциплін).

– Регіональний експериментальний тренінг-практикум «Використання підходів Guided Discovery та Test-Teach-Test для підвищення мотивації

здобувачів освіти та фасилітації їх автономного навчання задля розвитку комунікативної компетенції та підвищення ефективності уроків іноземної мови” – відповідальна Юрінова Я.В. (методичне об’єднання викладачів іноземних мов).

Методична проблема, над якою працює педагогічний колектив: «Забезпечення якості надання освітніх послуг в умовах воєнного стану».

Основні напрямки:

– Формування у здобувачів освіти універсальних компетентностей: вміння вчитися, опрацьовувати інформацію, швидко опановувати нові технології, здатність до критичного мислення та креативного підходу до виконання завдань, вміння працювати в умовах змішаної форми навчання.

– Забезпечення наступності між загальноосвітньою та фаховою передвищою освітою, набуття здобувачами освіти високого рівня універсальних і професійних компетенцій.

Основні завдання педагогічного колективу в 2023-2024 н. р: спрямувати в 2023-2024 навчальному році всю навчально-виховну, методичну роботу коледжу на вивчення і творче впровадження педагогічної проблеми: «Забезпечення якості надання освітніх послуг в умовах воєнного стану». Підвищувати ефективність викладання шляхом широкого використання сучасних ефективних освітніх технологій навчання.

У 2023-2024 навчальному році викладачі коледжу підготували методичні розробки, які були затвердженні відповідними методичними комісіями, методичною радою ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету», регіональними методичними об’єднаннями коледжів та технікумів Північного регіону міста Кривий Ріг, які здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів та молодших спеціалістів.

№ з/п	ПІБ викладача який атестується / Вказати дисципліну яку викладає	Назва методичної розробки
1	Моїсеєнко Світлана Іванівна, викладач спеціальних дисциплін	«Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Технічна механіка» для здобувачів освіти III курсу галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма 133.03 «Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств»
2	Юрінова Яна Вікторівна, викладач іноземної мови	«Особливості використання методів Guided Discovery та ТТТ (Test-Teach-Test) в умовах онлайн навчання для підвищення мотивації здобувачів освіти та фасилітації їх автономного навчання задля розвитку комунікативної компетенції та підвищення ефективності занять з іноземної мови»

В коледжі ведеться робота з обміну досвідом навчально-виховної і методичної роботи, що є одним з основних завдань методичної служби, це один із шляхів підвищення кваліфікації викладачів та одна із форм і засобів вивчення та поширення передового педагогічного досвіду.

З метою обміну досвідом в поточному році викладачами було проведено: відкритих занять – 7 (згідно плану – 16, 9 – перенесено на невизначений термін, у

зв'язку з введенням воєнного стану). Викладачі представляли досвід роботи зі здобувачами освіти в онлайн режимі – використання презентацій, освітніх програм, відео-конференцій, знайомили з методикою подачі матеріалу здобувачам освіти (синхронний та асинхронний режим взаємодії), провели майстер-класи з рекомендаціями вивчення матеріалу здобувачами освіти самостійно, познайомили з досвідом щодо організації консультаційних форм подачі матеріалу. **(ДОДАТОК 2)**

Методична робота Відокремленого структурного підрозділу «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» – це систематична, цілеспрямована, колективна й індивідуальна діяльність педагогів з підвищення наукового та загально-культурного рівня, вдосконалення психолого-педагогічної підготовки і професійної майстерності викладачів.

Методичне об'єднання є структурним підрозділом коледжу, що сприяє вдосконаленню методичного забезпечення освітніх програм, зростанню професійної майстерності викладачів. Протягом навчального року в кожній цикловій комісії було проведено по 6-9 засідань. На засіданнях методоб'єднань розглядаються метод доповіді, які відповідають поставленим задачам, розглядаються методичні розробки, пропонуються питання до обговорення.

Підвищення кваліфікації педагогічних працівників коледжу

Порядок підвищення кваліфікації педагогічних працівників регламентується затверджено Постановою Кабінету міністрів України від 21 серпня 2019 року №800 в врахуванням змін, передбачених Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2019 року №1133 та визначає процедуру, види, форми, обсяг, періодичність, умови підвищення кваліфікації педагогічних працівників. На основі цього відомчого документу розроблене та використовується внутрішнє «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних працівників».

В коледжі викладачі мають змогу підвищувати свій професійний рівень через колективні та індивідуальні форми методичної роботи:

Всього за рік було прослухано 59 методичних доповіді, з них:

– **46 по загальноосвітнім дисциплінам** (філологічних дисциплін – 7, іноземних мов – 8; суспільних дисциплін – 6, фізичного виховання – 5, природничо-математичних дисциплін – 7, інформаційних технологій – 13);

– **13 в комісіях спеціальних дисциплін** (комісія зварювальних та економічних дисциплін - 4, загальнотехнічних дисциплін – 1, технологічних дисциплін – 3, гірничо-електромеханічних та електротехнічних дисциплін - 1, комісія телекомунікацій, апаратури зв'язку та оргтехніки - 1, механічних дисциплін - 3). **(ДОДАТОК 3)**

В поточному 2023-2024 н. р. з метою обміну досвідом позакласної виховної роботи завідуючих кабінетів і лабораторій було проведено **24 тематичних позакласних заходів:**

№ з/п	Предмет	Назва виховного заходу	ПІБ викладача	Дата виконання
1.	Географія	Тематичний захід «Країни Америки»	Олексунь С.Ю.	21.11.2023

№ з/п	Предмет	Назва виховного заходу	ПБ викладача	Дата виконання
2.	Історія України та Української культури	Урок пам'яті «На Аскольдовій могилі поховали їх!»	Фірсова Н.Л.	21.12.2024
3.	Українська мова	IV Відкритий марафон з української мови	Костевич О.М. Рябоконт Л.В. Булат-Ширнізова Л.О	Грудень 2023 р.
4.	Українська мова	Підготовка матеріалів вікторини до відзначення Дня української писемності та мови для розміщення на онлайн ресурсах коледжу «Знати мову»	Костевич О.М	27.10.2023
5.	Українська мова	Підготовка матеріалів інформаційної хвилини до відзначення Міжнародного дня рідної мови для розміщення на онлайн ресурсах коледжу «Мова – сила нації»	Рябоконт Л.В.	21.02.2024
6.	Українська література	Підготовка матеріалу до відзначення Шевченкового дня для розміщення на онлайн ресурсах «Маловідомі факти із життя Шевченка»	Булат-Ширнізова Л.О	08.03.2024
7.	Математичні дисципліни	Колаж «Цікаві факти про видатних математиків»	Голота Н.Я.	Травень 2024
8.	Математичні дисципліни	Круглий стіл «Досягнення у математиці робляться для того, щоб зрозуміти, як побудований світ, що далі буде з нами...»	Сизоненко О.Б.	Травень 2024
9.	Інтернет технології	Майстер клас з представниками Інтернет-провайдеру «ISP Darkword»	Арутюнова О.В.	17.03.2024
10.	Електротехніка	флешмоб: Енергоефективність в побуті	Робкова С.Ю.	06.12.2023
11.		День Енергетики	Михальова М.С.	07.12.2023
12.	Інформаційні технології	Майстер клас «Робототехніка» в рамках міського профорієнтаційного заходу «Ярмарка професій»	Антоненко С.В. Антоненко Ю.С. Майтак О.М. Рассовицька М.В.	25.03.2024 29.03.2024
13.	Електротехніка	Захід «Світ електротехніки» Небезпека, несприятливі умови	Гладкова І.Ф.	
14.	Фізика і астрономія	Факти із життя до 2310 років від дня народження Архімеда, давньогрецького математика, фізика, інженера, винахідника, астронома, одного з найвидатніших науковців античності	Яницька О.С.	Листопад 2023
15.	Фізика і астрономія	« Фізика в мистецтві» для здобувачів освіти І курсу	Яницька О.С.	Квітень 2024

№ з/п	Предмет	Назва виховного заходу	ПБ викладача	Дата виконання
16.	Для абітурієнтів коледжу	Майстер-клас по 3D моделюванню і 3D друку до Дня відкритих дверей	Вовчанська О.А., Кундіус Я.А.	17.05.2024
17.	Міський захід	«Ярмарок професій», ДК Металургів	Кундіус Я.А., Вовчанська О.А., Домничева Н.Д. Міщенко К.В.	27.03.2024
18.	Охорона праці	Круглий стіл «Виховання любові до обраної професії»	Зайченко Л.Г.	22.03.2024
19.	Навчальна технологічна та переддипломна практика	Лекція «Практика на виробництві – один крок до професійного розвитку майбутнього фахівця»	Зайченко Л.Г.	03.02.2024
20.	Охорона праці	Тематичний вечір «Створення та оформлення куточку з безпеки праці»	Жданюк О.І.	26.10.2023
21.	Економіка підприємства	Заходи з платіжної безпеки у стилі Хелловіну	Цибулькіна Н.В.	02.10 - 17.10.2023
22.	Економіка підприємства	Всесвітній тиждень грошей	Цибулькіна Н.В.	18.03 - 23.03.2024
23.	Для абітурієнтів коледжу	Майстер-клас по 3D моделюванню і 3D друку до Дня відкритих дверей	Вовчанська О.А., Кундіус Я.А.	17.05.2024
24.	Міський захід	«Ярмарок професій», ДК Металургів	Кундіус Я.А., Вовчанська О.А., Домничева Н.Д. Міщенко К.В.	27.03.2024

Протягом року постійно проводиться робота із поширення інформації про коледж, спеціальності, навчання через сторінки фейсбук, інстаграм та телеграм.

Викладачі продовжують знайомити здобувачів освіти з видатними місцями України. Викладачами комісій спеціальних дисциплін постійно організовуються тематичні екскурсії на машинобудівні, гірничі, металургійні підприємства міста, Криворізький національний університет з метою ознайомлення з новими сучасними технологіями виробництва, виставками сучасних досягнень в металургійному виробництві України. Здобувачі освіти отримують інформацію щодо подальшого навчання у вищих навчальних закладах України, зустрічаються з представниками кафедр.

6.2. Науково-дослідницька робота

Науково-пошукова робота здобувачів освіти, участь у творчих конкурсах, проєктах, олімпіадах, фестивалях відіграє важливу роль у підготовці всебічно розвинених фахівців, що здатні постійно поглиблювати свої знання, безперервно вчитись та інтелектуально вдосконалюватись.

В коледжі сформувалася й успішно працює комплексна система організації та підвищення ефективності науково-технічної творчості здобувачів освіти, підготовки їх до участі в олімпіадах, конкурсах, розвитку здібностей кожного вихованця закладу. Одним з показників роботи є результати участі вихованців в конференціях, олімпіадах і конкурсах студентських робіт.

В умовах воєнного стану в Україні розширено можливості участі здобувачів освіти в конкурсах, олімпіадах за рахунок форми проведення – онлайн. Викладачі коледжу підготували вихованців до участі:

1. Міжнародний конкурс з української мови ім.П.Яцика, 1 та 2 рівень (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі філологічних дисциплін.
2. Міжнародний мовно-літературний конкурс ім. Т.Г.Шевченка (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі філологічних дисциплін.
3. Олімпіада з української мови “Вдалий старт 2023” (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі філологічних дисциплін.
4. XX Всеукраїнська Олімпіада з історії України (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі суспільних дисциплін.
5. XXI Всеукраїнська Олімпіада з історії (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі суспільних дисциплін.
6. IV Всеукраїнський конкурс з англійської мови “Greenwich Pro” 2023 р.” (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі іноземних мов.
7. Всеукраїнська XX інтернет олімпіада «НА УРОК» з англійської мови. (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі іноземних мов.
8. Всеукраїнська інтернет олімпіада з біології «На урок» (форма проведення – онлайн). Відповідальна: Міщенко В. О.
9. Всеукраїнська інтернет олімпіада з математики «На урок» (форма проведення – онлайн). Відповідальні: Сизоненко О.Б., Коржова А.В.
10. Міська науково-теоретична конференція «Світ сучасних технологій» серед здобувачів освіти спеціальності «Галузеве машинобудування» (форма проведення – онлайн). Відповідальна: Онуфрієнко О.В.; Чорновіл О.А.
11. Обласний конкурс науково-пошукових робіт «STEM-підхід до прогресивних технологій», (форма проведення – онлайн). Відповідальні: викладачі спеціальних дисциплін.
12. Конференція студентських пошукових та науково-дослідницьких робіт із загально технічних дисциплін «Студент-дослідник сьогодні – перспективний науковець у майбутньому», (форма проведення – онлайн). Відповідальна: Дарієнко О.М.
13. Міський конкурс науково-пошукових робіт методичного об’єднання викладачів Галузевого машинобудування та Прикладної механіки. Відповідальні: Вовчанська О.А., Кундіус Я.А., Домничева Н.Д., Дарієнко О.М.
14. Міський конкурс науково-пошукових робіт «Світ сучасних технологій». Відповідальні: Вовчанська О.А., Кундіус Я.А., Домничева Н.Д., Дарієнко О.М.
15. II етап обласної Олімпіади з електротехнічних дисциплін. Відповідальні: Робкова С.Ю. (ТОЕ, Електричні вимірювання) Михальова М.С. (Електричні машини).
16. I та II етапи міжнародної олімпіади International Collegiate Programming Contest - ICPC-Ukraine-2023. Відповідальні: Антоненко С.В., Антоненко Ю.С.
17. Конференція Форум ідей «Повоєнне відновлення мереж зв’язку України» (форма проведення – онлайн). Відповідальні: Арутюнова О.В., Цибулькіна Н.В.

18. Науково-творча міжрегіональної конференція «УКРАЇНА ЄДИНА – ТВОРЧИСТЬ МОЛОДИХ». Відповідальні: Антоненко Ю.С., Антоненко С.В., Цибулькіна Н.В.

19. Всеукраїнська олімпіада з програмування. Відповідальні: Антоненко Ю.С., Антоненко С.В.

Результати участі здобувачів освіти:

1. XX Всеукраїнська Олімпіада з історії України: Зозуля Ярослав - II місце, Сіроштан Кирило - II місце, Женний Артем Євгенович - II місце; Бондурко Микола - III місце, Рябуха Євген Ігорович - III місце.
2. XXI Всеукраїнська Олімпіада з історії: Хижняк Аліна - III місце, Кургун Костянтин - III місце, Щербак Іван - III місце, Кухта Вадим - III місце, Численок Денис - III місце, Сіденко Данило - III місце, Барило Матвій - II місце, Суганяка Марія - II місце.
3. XXI Всеукраїнська інтернет-олімпіада з історії України «На урок» (Весна 2024): Паровенко Ярослава – диплом I ступеня; Будніков Богдан – диплом II ступеня; Керимов Дмитро – диплом III ступеня; Власенко Владислав – диплом III ступеня; Ошевський Кирило – диплом III ступеня.
4. Міжнародний конкурс з української мови ім.П.Яцика 2 рівень: Сіроштан Кирило (ІПЗ 22-1/9) - III місце.
5. Міжнародний конкурс з української мови ім.П.Яцика 1 рівень: Слюсаренко Назарій (ІСТК 23-1/9) - II місце.
6. Міжнародний мовно-літературний конкурс ім. Т.Г.Шевченка.
7. Олімпіада з української мови “Вдалиий старт 2023”: Бандурка Микола (ІПЗ 22-1/9) - II місце.
8. VIII Всеукраїнська інтелектуальний конкурс «Податківець майбутнього» дисципліна "Податкова система": Гопкало Андрій; Слепцова Поліна; Власюк Владислав; Червона Ксенія – участь у 1 турі.
9. Відкритий Всеукраїнський турнір з фінансової грамотності «FinCup-2024» Дисципліни: Фінанси і гроші, Фінанси підприємств, Податкова система, Економічна теорія: Гопкало Андрій; Слепцова Поліна; Софія Платонова; Червона Ксенія; Анастасія Шевченко; Марчук Аліна (ЕП-21 1/9) – 19 місце серед 42 команд.
10. Конференція Форум ідей на тему «Повоєнне відновлення економіки України» в розділі «Повоєнне відновлення мереж зв'язку України»: Грицута Родіон; Шичкін Ярослав (РОЗ-21 1/9) Переможці в номінації «Найкращий інформаційно-аналітичний матеріал щодо досвіду повоєнного відновлення країн світу» на регіональному рівні.
11. IV Всеукраїнський онлайн конкурс з англійської мови “Greenwich Pro” 2023 р.: Кургун Костянтин (ІПЗ 23 1/9) - 1 місце, Давид Попов - 1 місце, Денис Численок - 2 місце.
12. Всеукраїнська XX інтернет олімпіада « НА УРОК» з англійської мови: Женний Артем (ІПЗ 22 1/9) - 2 місце.
13. Всеукраїнська інтернет олімпіада з біології «На урок» Сіденко Д. (ІПЗ 23 1/9);Ткаченко І. (АКІТ 23 1/9) – II місце.
14. Всеукраїнська інтернет олімпіада з математики «На урок» Зозуля М. (ЕП - 22

- 1/9) - II місце, Женний А. (ІІЗ - 22 1/9)- III місце, Рябуха Є. (ІІЗ - 22 1/9) - II місце.
15. II етап обласної Олімпіади з електротехнічних дисциплін: Сорока Михайло, (гр.МЄЄП-21 1/9) - III місце.
 16. «Гран-Прі України з програмування»: Георгієв О., Цмакало Д. гр. (ІІЗ-20 1/9) – участь.
 17. I етап міжнародної олімпіади International Collegiate Programming Contest - ІСРС-Ukraine-2023: Єрмаков Г., Лисаченко Д., Марчук М., (гр. ІІЗ-21 1/9) - здобули право участі у II етапі (пів фінал).
 18. II етап міжнародної олімпіади - ІСРС-Ukraine-2023: Єрмаков Г., Лисаченко Д., Марчук М., (гр. ІІЗ-21 1/9) участь.
 19. Конкурс на найкращі віджимання серед здобувачів освіти II курсу: Зубов Богдан Сергійович (гр.ЗВ 22 1/9) - I місце; Ляховець Віталій (гр. ЕП 22 1/9) - II місце; Пугач Данило (гр. ГЗМ 23 1/9) - III місце.
 20. Міському весняному легкоатлетичному крос: Астахов Д. (гр.ЗВ 22 1/9); Гордієнко Д. (гр.ЗВ 22 1/9).
 21. Конференція в номінації «Інженерна графіка - від минулого до майбутнього»: БойкоВ.(гр. ЕРГО-22 1/9).
 22. Обласний конкурс науково-пошукових робіт «STEM-підхід до прогресивних технологій». Порутенко А.Ю.; Ключ Р.В (гр.ТРМП 22 1/9)-грамота; Федоренко Іван (гр.ЕРГО 20 1/9) – грамота. - II місце.
 23. Конференція в номінації «Технічна механіка - від минулого до майбутнього»: Ламтєв Дмитро (ЕРГО 21 1/9).
 24. Міський конкурс науково-пошукових робіт «Світ сучасних технологій» (науково-пошукові роботи): Сушко Олександр (КТМ21-1/9)- I місце; Калашніков Денис (КТМ21-1/9) - II місце; Береславець Віталіна (КТМ21-1/9) - III місце; Крикун Юлія (КТМ21-1/9) - IV місце; Олійник Кирило (КТМ21-1/9) - II місце.
 25. Міський конкурс науково-пошукових робіт «Світ сучасних технологій» категорія «Сучасне обладнання»: Гурський Кирило (ЗВ -22 1/9) - III місце.
 26. Міський конкурс науково-пошукових робіт «Світ сучасних технологій» категорія «Практична діяльність»: Кардаков Андрій (ЗВ – 22 1/9) - III місце.
 27. Обласний конкурс науково-пошукових робіт здобувачів освіти «STEM- підхід до прогресивних технологій»: Сушко Олександр, Калашніков Денис, Олійник Кирило (КТМ21-1/9) - I місце.
 28. Обласний конкурс науково-пошукових робіт «STEM-підхід до прогресивних технологій», напрямок «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ПОШУК»: Гурський Кирило група (ЗВ -22 1/9) - I місце.
 29. Конференція студентських пошукових та науково-дослідницьких робіт із загально технічних дисциплін «Студент-дослідник сьогодні – перспективний науковець у майбутньому»: Каряка Віталій (ЗВ – 20 1/9) переможець конференції в номінації «Матеріалознавство на хвилях сучасності».
 30. Науково-творча міжрегіональної конференція «УКРАЇНА ЄДИНА – ТВОРЧИСТЬ МОЛОДИХ»: секція «Використання віртуальної та доповненої реальності в освіті»: Марчук Максим (ІІЗ-21 1/9) - I місце: секція «Роль

штучного інтелекту: можливості та виклики»: Капірін Михайло (ІПЗ-20 1/9) - участь.

31. Міська науково-теоретична конференція «Світ сучасних технологій» серед здобувачів освіти спеціальності «Галузеве машинобудування» Кавригіна В.Ю., Яковлев А.Т. - I місце; Пащенко Р.В., Чумак М.С.-II місце. **(ДОДАТОК 4)**

Підготовлено наукових робіт:

№/п	ПІБ викладача	ПІБ студента, група	Тема наукової роботи
1	Вітряк В.Г.	Бойко Владислав ЕРГО 22 1/9	Історія розвитку графіки
2	Хомутенко І.В.	Ламтєв Дмитро ЕРГО 21 1/9	волюція механіки».Диплом за перемогу в номінації
3	Дарієнко О.М	Каряка Віталій ЗВ 20 1/9	Нові матеріали і технології в різних галузях економіки
4	Вовчанська О.А.	Сушко Олександр КТМ21-1/9	Адитивні технології в машинобудуванні та власні адитивні технології в Україні
		Крикун Юлія КТМ21-1/9	Адитивні технології в медицині, харчовій і легкій промисловості
5	Кундіус Я.А.	Калашніков Денис КТМ21-1/9	Сутність методу адитивного виробництва.
		Береславець Віталіна КТМ21-1/9	Адитивні технології в будівництві і архітектурі
6	Домничева Н.Д.	Олійник Кирило КТМ21-1/9	Новітні технології з застосування інноваційного токарного верстата GL-1 Haas
7	Вовчанська О.А., Кундіус Я.А.	Сушко Олександр КТМ21-1/9 Калашніков Денис КТМ21-1/9	Адитивні технології в машинобудуванні та власні адитивні технології
8	Онуфрієнко О. В.	Кавригіна Вероніка Юріївна, Яковлев Артем Тимофійович, здобувачі освіти IV курсу гр. ОМЛ-20- 1/9	«Аналіз розвитку робототехніки у світі та основні тенденції сьогодення»
9	Чорновіл О.А.	Пащенко Руслан Вікторович, Чумак Микита Сергійович, здобувачі освіти IV курсу групи КТМ-20 1/9	«Використання сучасного обладнання на підприємствах Кривого Рогу»
10	Горбуля О.А.	Паровенко Ярослава МЕЕП-22 1/9	Боротьба з релігією на Криворіжжі в 20-30-х роках XX століття
11	Горбуля О.А.	Яровий Данило ГЗМ-22 1/9	Сучасний майдан і досвід попередніх років історії України
12	Горбуля О.А.	Мазур Андрій МЕЕП-22 1/9	VI Всеукраїнський конкурс есе учнівської та студентської молоді «Мій Шевченко» Тема: «Мій Шевченко»

		Паровенко Ярослава МЕЕП-22 1/9 Бухало Валерія ЕП-22 1/9	Тема: «Шевченко – провісник української незалежності» Тема: «Феномен боротьби Шевченка і майдан»
13	Горбуля О.А.	Група МЕЕП-22 1/9	Проведення Всеукраїнського уроку-опитування «Саша шукає відповіді» про права дівчат у сучасному суспільстві, та стали частиною прогресивної вчительської спільноти, яка впроваджує рівні можливості для учениць та учнів задля розвитку демократичного суспільства.
14	Дарієнко О.М.	Гурський Кирило ЗВ –22 1/9	Неруйнівний контроль – технічна та медична діагностика
15		Кардаков Андрій ЗВ – 22 1/2	Зварювання та діагностика для відновлення України
16		Каряка Віталій гр.ЗВ – 20 1/9	Нові матеріали і технології в різних галузях економіки
17	Цибулькіна Н.В.	Уєдраого Йсніс Джесіка гр.ЕП -21 1/9	Аналіз актуальних тенденцій в маркетингу та їх вплив на підприємство в сучасному бізнес-середовищі
18	Цибулькіна Н.В.	Бортюк Максим ЗВ- 20 1/9	Розвиток штучного інтелекту в Україні та в світі
19	Цибулькіна Н.В.	Волосянко Тетяна ІПЗ- 20 1/9	Вплив штучного інтелекту на освіту студентів
20	Цибулькіна Н.В.	Жеребцова Марія МЕЕП-21 1/9	Енергетичні системи України: виклики 21 століття
21	Цибулькіна Н.В. Арутюнова О.В.	Грицута Родіон Шичкін Ярослав РОЗ- 21 1/9	Повоєнне відновлення економіки України на прикладі країни Ізраїль
22	Цибулькіна Н.В.	Каряка Віталій ЗВ-20 1/9	Повоєнне відновлення сільського господарства як провідної галузі економіки України
23	Михальова М.С. Бондарєва Я.В.	Гольфіндер Андрій, ЕРГО-20 1/9	Роль штучного інтелекту: можливості та виклики
24	Михальова М.С.	Гольфіндер Андрій, ЕРГО-20 1/9,	Аналіз різновидів високовольтних вимикачів: порівняльне дослідження
25	Антоненко С.В.	Капірін Михайло ІПЗ-20 1/9	Роль штучного інтелекту у відеомонтажі
26	Антоненко Ю.С.	Марчук Максим ІПЗ-21 1/9	Моделювання віртуальних дослідів для виконання практичних робіт з розділу механіка по програмі загальноосвітніх закладів освіти з предмету фізика
27	Гладкова І.Ф.	Супрун Роман АКІТ -22 -1/9	Методи вимірювання високих температур
28	Вітряк В.Г.	Бойко В. ЕРГО-22 1/9	Історія розвитку інженерної графіки
29	Моїсеєнко С.І.	Порутенко А. Клюй Р. ТРМП 22 1/9	Оптимізація трибопараметрів підшипникових вузлів, що впливають на їх довговічність у сучасних виробках силових передач
30	Хомутенко І.В.	Федоренко Іван ЕРГО	Відновлення отворів на крупногабаритних

		20 1/9	деталях
31	Хомутенко І.В.	Ламтев Дмитро ЕРГО 21 1/9	Еволюція механіки
32	Міщенко В.О.	Ткаченко Ілля	Дослідження впливу етилену на ріст і розвиток томатів

10. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Коледж має власну навчально-матеріальну базу, до складу якої входять: навчальні корпуси №1 та №2, корпус навчально-виробничих майстерень, гуртожиток на 200 місць, два спортивно-оздоровчих комплекси (два спортивних зали площею 274 м² та 425 м² кожен, два спортивних майданчика, зал силових тренажерів площею 94,9м²), два актових зали на 440 та 550 місць. Загальна площа будівель коледжу становить 26815,6 м². Навчально-виробнича площа коледжу налічує 20567 м².

Навчальний корпус №1 складається з триповерхового навчального корпусу та одноповерхового лабораторного корпусу, які містять 38 навчальних аудиторій та лабораторій. Навчальний корпус №2 має чотириповерховий навчальний корпус та триповерховий лабораторний корпус, які налічують 77 навчальних аудиторій та лабораторій. Загальна навчальна площа обох навчальних корпусів складає 20567 м², що становить 21,7 м² на одного здобувача освіти.

Згідно навчальних планів спеціальностей (в т. ч. нових), у коледжі створено та діють 51 лабораторія та 65 навчальних кабінетів. Причому 25 навчальних кабінетів та 3 лабораторії комісій суспільних дисциплін, філологічних, іноземних мов, природничо-математичних використовуються для навчання здобувачів освіти всіх спеціальностей/освітньо-професійних програм. Також здобувачами більшості спеціальностей використовуються лабораторії і кабінети загальнотехнічних дисциплін (кабінет технічної механіки, лабораторія опору матеріалів, лабораторія основ електротехніки).

З метою ефективного використання площі навчальних аудиторій, устаткування, що дорого коштує, деякі споріднені лабораторії і кабінети суміщені, але це не погіршує умов навчання. Рівень оснащення освітнього процесу технічними засобами навчання відповідає вимогам.

Всі лабораторії та кабінети обладнанні необхідними меблями, інвентарем, оснащені устаткуванням та обладнанням, контрольно-вимірювальними приладами, що забезпечує належне проведення освітнього процесу. Вони мають перелік устаткування та методичне забезпечення, що відображене в паспорті кожного кабінету/лабораторії. Поточний ремонт приміщень виконується силами викладачів, гуртківців та господарчої частини коледжу.

У освітньому процесі безпосередньо задіяні 8 комп'ютерних класів. Загальна кількість персональних комп'ютерів (ПК) у навчальних класах дорівнює 120 технічним одиницям, які об'єднані в локальні мережі. На кожних 100 здобувачів освіти закладу доводиться близько 14ПК при нормі 12. В службових підрозділах закладу додатково використовуються біля 60ПК. На базі спеціалізованих лабораторій у вільний час працюють як викладачі, створюючи навчальні та методичні посібники, тестові і розрахункові програми, так й

здобувачі, які користуються електронними підручниками, інструктивними матеріалами, довідковою літературою з навчальних дисциплін циклу. Для використання в освітньому процесі задіяні чотири мультимедійні установки, п'ять телевізорів та різноманітна оргтехніка.

Парк обчислювальної техніки підтримується в належному стані та оновлюється за потребою. Придбані персональні комп'ютери та оргтехніка відповідають сучасним вимогам до технічних засобів у закладах освіти.

Нажаль воєнний стан в країні дуже позначився на фінансуванні закладів освіти, через що коледж не спроможний витратити у 2023-2024 навч. році кошти на оновлення /модернізацію комп'ютерної бази. Але за потреби дещо було придбано:

- Накопичувач SSD 128Gb 2.5" – 2шт;
- DDR3 4Gb 1600MHz PC3-12800JRam – 4шт;
- витратний матеріал для копіювальної техніки - Тонер SCC HP 1010 1кг (4 шт.), Тонер 1005/1кг (3шт), Тонер Samsung 1210 /1кг (3шт), фотобарабан HP LJ P1005 (15 шт.), Дозуюче лезо HP 1005 (15шт), Оболонка магнітного вала HP LJ 1005 PrinrPro (10шт), Магнітний вал HP 1010 (11шт), Ракель HP 1005 (15шт), Вал первичного заряду HP LJ 1005 PrinrPro (15шт);
- декілька програмних продуктів.

В якості благодійної допомоги були передані та встановлені у гуртожитку:

- Маршрутизатор TP-Link ARCHER AX10 – 1 шт.;
- моноблок – 1 шт.;
- Портативна колонка REAL-EL X-751 – 1 шт.;
- Телевізор Samsung 50" UE50CU8500UXA - 1 шт.;
- Стіл комп'ютерний – 3 шт.;
- Сітлень Iso на рамі – 3 шт.;
- Клавіатура – 1шт;
- Мишка - 1шт;
- навушники з мікрофоном – 1шт.

Оновлення або реконструкція устаткування лабораторій та кабінетів ведеться згідно планів розвитку навчально-матеріальної бази. Такі плани складаються на підставі проведення атестації лабораторій і кабінетів, яка проводиться у коледжі згідно з наказом директора. До складу атестаційної комісії входять заступники директора, методист коледжу та голови циклових і предметних комісій. На засіданнях циклових комісій проходять обговорення результатів атестації лабораторій і кабінетів, плануються теми модернізації, ремонту та відновлення навчально-матеріальної бази на визначену перспективу, уточнюються обсяги робіт, визначаються кількість виконавців, терміни виконання та керівники проведення робіт (керівники курсових та дипломних проєктів). Керівники відбирають серед охочих здобувачів освіти виконавців конкретних робіт. Виконавці вивчають проблему, визначають шляхи її реалізації, розробляють і оформлюють необхідну документацію, а потім виконують заплановані роботи. Нажаль введений в лютому 2022 року воєнний стан на всій території України, окрім карантинних обмежень щодо розповсюдження коронавірусної інфекції, не дало змоги в повному обсязі виконати практичну частину курсових проєктів.

Робота в усіх лабораторіях і кабінетах ведеться згідно правил охорони праці. Для цього розроблені інструкції з охорони праці та протипожежної безпеки, які затверджені за встановленим порядком та постійно оновлюються чи складаються нові відповідно до чинного законодавства. Інструктажі (первинний та на робочому місці), контроль за їх дотриманням покладені на завідуючих лабораторіями і кабінетами з записами у відповідних журналах. Наказом директора по коледжу створено службу з охорони праці. Роботу цієї служби організовують заступники директора з виробничої роботи та господарської діяльності, а також інженер з охорони праці під керівництвом директора.

У лабораторному корпусі навчального корпусу № 1 розташовані дільниці навчально – виробничих майстерень загальною площею 2440,3 м²: токарна, зварювальна та заготівельна.

Токарна дільниця обладнана токарно – гвинторізними верстатами 1А616 у кількості 24 штуки, TUD 40/50 – 1 штука, вертикально – фрезерний та горизонтально – фрезерний верстати, вертикально – свердлильний верстат. На території токарної дільниці розташоване устаткування лабораторії металорізальних верстатів та автоматичних ліній, яке використовується для проведення лабораторних робіт з предмету металорізальні верстати, лабораторного практикуму та для проходження навчальної практики здобувачами освіти II курсу.

Зварювальна дільниця обладнана 10 робочими місцями для зварювання постійним струмом та 4 робочими місцями для зварювання змінним струмом. Для проведення теоретичних занять, інструктажів з охорони праці, протипожежної безпеки та промислової санітарії у майстернях навчального корпусу № 1 обладнано два класи для теоретичних занять.

Заготівельна дільниця пристосована для виконання допоміжних робіт, що пов'язані з забезпеченням навчальної практики здобувачів освіти та господарської діяльності коледжу.

У складі будівель навчального корпусу №2 знаходиться окремо розташована двоповерхова споруда навчально-виробничих майстерень, яка вміщує в собі слюсарну, електромонтажну, заготівельну дільниці та робоче місце електрозварювальника. Відповідне обладнання та устаткування дільниць довгий час забезпечувало проведення усіх видів навчальної практики, а також було задіяне для проведення робіт пов'язаних з господарською діяльністю коледжу. Згодом, після об'єднання двох технікумів (Криворізького гірничомеханічного та Криворізького технікуму гірничої електромеханіки) в один та підпорядкуванню Криворізькому технічному університету (наказ МОН України від 26.01.1998 р. №23), кількість здобувачів освіти істотно зменшилася, самі приміщення і будівля в цілому потребують капітального ремонту, тому навчальні площі навчально-виробничих майстерень в освітньому процесі не використовуються. Лише в господарській діяльності коледжу використовується робоче місце електрозварювальника.

Для проведення навчальної практики з вивчення гірничого обладнання здобувачами освіти спеціальності Гірництво (ЕРГО) на 3 курсі зазвичай використовується полігон гірничих машин, який в свій час був частково

відновлений силами комісії електромеханічних дисциплін. Також здобувачі вивчають гірничу техніку на полігоні НКЦ АТ «Кривбасзалізрудком» та кафедри Гірничих машин та обладнання при Криворізькому національному університеті.

Коледж достатньо забезпечений навчальними, навчально-виробничими, культурно-масовими та соціальними площами і тому має змогу здавати в оренду певну кількість приміщень. Так у навчально-виробничих майстернях здається $109,1\text{ м}^2$ виробничої площі, що не використовується, проте це не впливає на якість підготовки здобувачів освіти. Коледж не має власної їдальні чи буфету, тому для організації харчування здобувачів та викладачів у навчальному корпусі №1 під буфет здавалося $15,6\text{ м}^2$. Але з введенням воєнного стану (24.02.2022р.) договір оренди було призупинено, а його дію не відновили за причини впровадження з 01.09.2023р. дистанційного навчання в освітній процес.

Коледж має два спортивні зали площею відповідно 274 м^2 та $425,4\text{ м}^2$, які використовуються для занять гімнастикою, ігровими видами спорту, легкою атлетикою, загально-укріплюючими вправами та проведення секційної роботи, а також всіляких змагань. Спортивний зал площею $94,9\text{ м}^2$ укомплектований силовими тренажерами та використовується для занять здобувачів атлетичною гімнастикою, важкою атлетикою та гирьовим спортом. Зазвичай такі заняття проводяться при офлайн навчанні за відповідних умов.

У коледжі створені сприятливі умови для роботи педпрацівників і навчання здобувачів освіти. Стан всіх лабораторій, кабінетів, навчальних аудиторій та приміщень відповідає встановленим нормам промислової санітарії, протипожежної безпеки, охорони праці та естетики.

11. МАТЕРІАЛЬНО-ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

У коледжі створені сприятливі умови для роботи педпрацівників і навчання здобувачів освіти.

Приміщення, які призначені для проведення занять, естетично оформлені, світлі, теплі, сухі і відповідають санітарно-гігієнічним вимогам, про що свідчить санітарний паспорт, затверджений головним лікарем санепідемстанції Покровського району.

Усі здобувачі освіти, які мали потребу в житлі, були забезпечені гуртожитком на 120 місць.

Більшість з цих кімнат має типові дерев'яні меблі. На кожному жилу поверсі розташовані кімнати для приготування їжі, кімната самопідготовки, санітарна кімната з умивальниками, туалетні кімнати.

На першому поверсі гуртожитку розташовані кімната для зборів, приміщення буфету, душові.

Для контролю за здоров'ям здобувачів освіти і викладачів та надання першої медичної допомоги коледж має відповідні приміщення: два медичні пункти в навчальному корпусі і гуртожитку; ізолятор для запобігання розповсюдженню інфекційних захворювань; стоматологічний кабінет, який має необхідне для роботи обладнання.

Всі здобувачі освіти коледжу щорічно в жовтні-листопаді, а співробітники в травні-червні проходять обов'язкове профілактичне обстеження за місцем

проживання.

За результатами обстеження здобувачі освіти з різними захворюваннями внутрішніх органів складають диспансерну групу, яка знаходиться на обліку з метою контролю стану здоров'я і лікування.

Для занять з фізичного виховання коледж має відповідну матеріальну базу:

2 спортивні зали площею 425,4м² та 274м², які використовуються для занять ігровими видами спорту, гімнастикою, легкою атлетикою, а також проведення змагань;

2 атлетичні зали площею 149,8м² та 94,9м², укомплектовані силовими тренажерами і використовуються для занять здобувачів освіти атлетичною гімнастикою, важкою атлетикою та гирьовим спортом;

1 стадіон;

1 спортивний майданчик.

Стадіон і спортивний майданчик мають споруди для занять гімнастичними вправами.

Для занять фізкультурою і спортом навчальний заклад має в необхідній кількості: футбольні, баскетбольні, волейбольні м'ячі, тенісні столи, тренажери, інше обладнання. Щорічно коледж орендує плавальний басейн для навчання плаванню студентів 1-го курсу і проведення тренувань.

Адміністрація коледжу виконує всі необхідні виплати коштів на харчування і матеріальну допомогу пільговій категорії здобувачів освіти відповідно до чинного законодавства. Стан соціально-побутової сфери, її кількісні і якісні параметри повністю відповідають нормативам і вимогам для підготовки фахівців з вищою освітою освітньо-кваліфікаційного рівня – фаховий молодший бакалавр.

№ п/п	Показники	Кількісні параметри
1.	Житлова площа, яка припадає на одного студента у гуртожитку	20 м ²
2.	Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях і буфетах	8,6
3.	Наявність актових залів, їх площа	2 – 344 та 550 місць
4.	Наявність спортивних залів, їх площа Зали силових тренажерів	2 – 425,4м ² та 274м ² 2 – 149,8м ² та 95м ²
5.	Наявність інших спортивних споруд: – стадіонів; – спортивних майданчиків	1 1
6.	Наявність студентського клубу	1

Директор ВСП «ГЕМОК КНУ»



Віктор ГОРШКОВ