ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради Криворізького національного університету
_____ Микола СТУПНИК
"__" _____ 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о директора коледжу
_____ Ірина БОГДАН
"27" ____ 2024р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Гірничий фаховий коледж
Криворізького національного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійний ступінь -
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації

Термін навчання: 3р.10 місяців
на основі базової середньої освіти

Освітньо-професійна програма: **Безпека інформаційних та комунікаційних систем**
Галузь знань: **12 Інформаційні технології**
Спеціальність: **125 Кібербезпека та захист інформації**
Форма здобуття фахової передвищої освіти: **денна**
Рік вступу: **2024р.**

1. Графік освітнього процесу

Курси	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий			23	Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень			
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	1	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
					5				2									4				1				1					5				3									5				2				
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31
I										17								=	=											23				=	=	=	=	=	10	=	=	=	=									
II										17								::	=	=										17					К	К	К	К	::	=	=	=	=	10	=	=	=	=				
III										14			ЕРМ				::	=	=										17	ПП	ПП	ПП	ПП							::	::	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	Т	Т	Т	=	=	=	=	=	=	=								=	=										17	::	::	::	ПА	ПА	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А									

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Технологічна	Переддипломна				
I	40							12	52
II	34	2	4					12	52
III	31	3	6					11	51
IV	17	3		12	2	7	1	2	44
Всього	122	8	10	12	2	7	1	37	199

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

=		К	ЕРМ	ПП	Т	::	ПА	КР	А
Канікули	Теоретичне навчання	Комп'ютерна практика	Електро-радіомонтажна практика	Практика з програмування	Технологічна практика	Семестровий контроль	Переддипломна практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

2. Практичне навчання

№ з/п	Види практик	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
1	Навчальна практика			
1.1	Комп'ютерна	4	4	6
1.2	Електрорадіомонтажна	5	2	3
1.3	З програмування	6	4	6
2	Виробнича практика			
2.1	Технологічна	7	12	18
2.2	Переддипломна	8	2	3
	Всього		24	36

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Історія України	4
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8	9

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компонента/навчального предмета	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг			Кількість годин							Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
									Аудиторних							I курс				II курс				III курс				IV курс					
																1 с		2 с		3 с		4 с		5 с		6 с		7 с		8 с			
																17		23		17		17		14		17				17			
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Контрольна робота	ПЗСО	Загальний обсяг		Всього	У тому числі					Самостійна робота	Підготовка до екзамену	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити
							Кредити ЄКТС	Години		Лекції	Лабораторні	Семінарські, практичні	РГЗ (кількість)																			
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
За освітньою програмою профільної середньої освіти																															
	Базові предмети																														
1	Українська мова				4	140			148							2	34	2	46	2	34	2	34								
2	Українська література				2	140			148							3	51	2	46	3	51										
3	Зарубіжна література				2	70			69									3	69												
4	Іноземна мова				2	140			114							2	34	2	46	2	34										
	*-Іноземна мова (за професійним спрямуванням)**								34*													2	34*								
5	Історія України				3	105			80									2	46	2	34										
	*-Історія України та української культури**								51*			8										3	51*								
6	Всесвітня історія				1	70			68							4	68														
7	Громадянська освіта:					70																									
	*-Основи правознавства**								34*			10								2	34*										
	*-Економічна теорія**								51*			14								3	51*										
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					210			228							4	68	4	92	2	34	2	34								
9	Природничі науки (інтегрований курс)					280			240			28				6	102	6	138												
	*- Екологія**				3				51*			14								3	51*										
10	Фізична культура					210			222							1	17	1	23	1	17	1	17								
																2	34	2	46	**2**	34	**2**	34								
11	Захист України					105			103			30				2	34	3	69												
	Разом базові предмети				**7**	**1540**			**1641**			**104**				**24+2**	**442**	**25+2**	**621**	**20+2**	**374**	**10+2**	**204**								
	Вибірково-обов'язкові предмети																														
12	Інформатика				1	105			103			50				2	34	3	69												
13	Технології					105																									
	-Основи автоматики та робототехніки								34			20				2	34														
	- Основи підприємницької діяльності								34							2	34														
	-Комп'ютерне проектування								46			30						2	46												
	Разом вибірково-обов'язкові предмети				**1**	**210**			**217**			**100**				**6**	**102**	**5**	**115**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	Профільні предмети і спеціальні курси																														
1	Фізика																														
	- Магнітизм. Оптика					34			34		6											2	34								
	*- 3D моделювання**					51			51*	25	12	14								3	51*										
2	Інформатика																														
	*- Основи інформаційної безпеки**					51			51*	41		10										3	51*								
	*- Інформаційні технології**					119			119*	19		100								4	68*	3	51*								
3	Технології																														
	*- Інженерна та комп'ютерна графіка**					51			51*	23		28								3	51*										
4	Громадянська освіта:																														
	*- Соціологія**					68			68*	58		10										4	68*								
	*- Основи філософських знань**					34			34*	24		10										2	34*								
5	Математика (алгебра та початки аналізу та геометрія)																														
	*- Вища математика**					68			68*	22		46										4	68*								
6	Іноземна мова																														
	*- Іноземна мова за професійним спрямуванням**					34			34*	0		34										2	34*								
	Спеціальні курси					**510**			**510**	**212**	**18**	**252**				**6**	**0**	**5**	**0**	**10**	**170**	**20**	**340**								
	Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття					**400**			**292**																						
	Всього профільної середньої освіти				**8**	**2660**			**2660**								**544**		**736**		**544**		**544**									
	Тижневе навантаження															**30+2**		**30+2**		**30+2**		**30+2**									

	За освітньо-професійною програмою																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОК 1	*Історія України та української культури**		4			51	3	90	51*	43		8		39								3	3							
ОК 2	*Основи правознавства**		3			34	3	90	34*	24		10		56						2	3									
ОК 3	*Економічна теорія**		3			51	3	90	51*	37		14		39						3	3									
ОК 4	*Соціологія**		4			68	4	120	68*	58		10		52								4	4							
ОК 5	*Основи філософських знань**		4			34	3	90	34*	24		10		56								2	3							
ОК 6	*Іноземна мова (за професійним спрямуванням)**		4			68	4	120	68*	0		68		52								4	4							
ОК 7	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		5		4	120	56	18		38		34	30									4	4					
ОК 8	Фізичне виховання		5,6				6	180	124	4		120		56										2	3	2	3			
																								2		2				
ОК 9	*Екологія**		3		3	51	4	120	51*	37		14		69						3	4									
ОК 10	*Інформаційні технології**		3,4		3	119	7	210	119*	19		100		91						4	4	3	3							
ОК 11	*Інженерна та комп'ютерна графіка**		3		3	51	4	120	51*	23		28		69						3	4									
ОК 12	*3D моделювання**		3		3	51	3	90	51*	25	12	14		39						3	3									
ОК 13	*Основи інформаційної безпеки**		4		4	51	3	90	51*	41		10		39								3	3							
ОК 14	*Вища математика**		4			68	4	120	68*	22		46		52								4	4							
	Разом	**0**	**16**	**0**	**6**	**697**	**55**	**1650**	**877**	**375**	**12**	**490**	**0**	**743**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**21**	**23**	**24**	**8**	**7**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
ОК 15	Теоретичні основи електротехніки	3					4	120	68	38	8	22	1	22	30					4	4									
ОК 16	Комп'ютерна електроніка	4					5	150	68	40	12	16	4	52	30							4	5							
ОК 17	Організація баз даних та їх захист	5		5			5	150	84	24		60		66										6	5					
ОК 18	Алгоритмізація та програмування	5					5	150	84	14		70		36	30									6	5					
ОК 19	Об'єктно-орієнтоване програмування	6					4	120	68	38		30		22	30											4	4			
ОК 20	Комп'ютерні мережі та їх захист	6					4	120	68	38	10	20		22	30											4	4			
ОК 21	Архітектура та технічне обслуговування комп'ютерних систем	6					4	120	68	36		32		22	30											4	4			
ОК 22	Безпека інформаційних та комунікаційних систем	8	6		6		10	300	170	104		66	4	100	30											4	4		6	6
ОК 23	Безпека життєдіяльності, цивільний захист та охорона праці		8		8		4	120	68	48		20		52															4	4
ОК 24	Технічні засоби охорони об'єктів	8					6	180	102	68	20	14		48	30														6	6
ОК 25	Економіка ІТ-бізнесу	8					4	120	68	38		30	2	22	30														4	4
ОК 26	Основи національного спротиву		8				3	90	68	46		22		22															4	3
	Разом	**10**	**3**	**1**	**2**	**0**	**58**	**1740**	**984**	**532**	**50**	**402**	**11**	**486**	**270**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**5**	**12**	**10**	**16**	**16**	**0**	**0**	**24**	**23**
	Практична підготовка																													
ОК 27	Навчальна комп'ютерна практика		4				6	180	72			72		108									6							
ОК 28	Навчальна електрорадіомонтажна практика		5				3	90	36			36		54											3					
ОК 29	Навчальна практика з програмування		6				6	180	72			72		108													6			
ОК 30	Виробнича технологічна практика		7				18	540						540														18		
ОК 31	Виробнича передатестаційна практика		8				3	90						90																3
	Разом		**5**				**36**	**1080**	**180**			**180**		**900**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**3**	**0**	**6**	**0**	**18**	**0**	**3**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
ОК 32	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)						9	270						270																9
	Разом						**9**	**270**						**270**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	**10**	**24**	**1**	**8**		**158**	**4740**	**2041**	**907**	**62**	**1072**	**11**	**2399**	**300**						**25**		**35**		**20**		**25**		**18**		**35**
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
ВК 1	Вибірковий освітній компонент 1		5		5		3	90	56	36		20		34										4	3					
ВК 2	Вибірковий освітній компонент 2		5		5		3	90	56	36	8	12		34										4	3					
ВК 3	Вибірковий освітній компонент 3		5				3	90	56	38		18		34										4	3					
ВК 4	Вибірковий освітній компонент 4		6		6		3	90	51	35		16		39												3	3			
ВК 5	Вибірковий освітній компонент 5		6		6		3	90	51	21		30		39												3	3			
ВК 6	Вибірковий освітній компонент 6	8					4	120	51	35		16		39	30														3	4
ВК 7	Вибірковий освітній компонент 7		8				3	90	51	31		20		39															3	3
	Разом за вибором здобувача	**1**	**6**	**0**	**4**		**22**	**660**	**372**	**232**	**8**	**132**	**0**	**258**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**9**	**6**	**6**	**0**	**0**	**6**	**7**
	Разом за навчальним планом				**12**	**2660**	**180**	**5400**	**2413**	**1139**	**70**	**1204**	**11**	**2657**	**330**						**25**		**35**		**29**		**31**		**18**		**42**
	Всього (тижневе навантаження)															**30+2**		**30+2**		**34+2**		**34+2**		**30+2**		**24+2**		**0**		**30**	
	Разом дисциплін, що вивчаються за семестр															**11**		**11**		**13**		**13**		**8**		**8**		**1**		**8**	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік															**22**				**26**				**16**				**9**			
	Всього курсових робіт (проєктів)			**1**																											
	Всього екзаменів, заліків	**11**	**30**																												

* Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень			
	Кабінети		**Лабораторії**
1	Історії України та української культури	1	Фізики
2	Всесвітньої історії	2	Хімії і біології
3	Зарубіжної літератури	3	Інформатики, програмування та обчислювальної техніки
4	Української мови, української мови (за професійним спрямуванням)	4	Комп`ютерної електроніки, метрології і радіоавтоматики
5	Української літератури	5	Архітектури та механізмів виробів електронної техніки
6	Природничих наук	6	Комп`ютерного моделювання та проєктування
7	Соціології, основ філософських знань	7	Комп`ютерних мереж та інтернету речей
8	Основ правознавства	8	Інформаційної безпеки та баз даних
9	Іноземної мови, іноземної мови (за професійним спрямуванням)	9	Електротехніки
10	Захисту України		
11	Фізичної культури, фізичного виховання		
12	Екології		
13	Математики, вищої математики		
14	Безпеки життєдіяльності, цивільного захисту та охорони праці		
15	Інженерної та комп'ютерної графіки		
16	Економічної теорії, економіки та фінансів підприємства		
17	Економіки бізнесу та менеджменту		
18	Матеріалознавства, метрології та електричних вимірювань		
19	Теоретичних основ електротехніки		
20	Електроніки, конструювання ВЕТ і САПР		
21	Інформатики, обчислювальної техніки та програмування		
22	Електротехніки та схемотехніки		
23	Комп'ютерних мереж та інформаційної безпеки		

7. Пояснення до навчального плану

До навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти 2024 року вступу на основі базової середньої освіти внесено зміни на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 30.06.2026р. № 1002 «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву». Відповідно до зазначеного наказу до переліку освітніх компонентів навчального плану введено навчальну дисципліну «Основи національного спротиву» та здійснено перерозподіл кредитів ЄКТС між окремими освітніми компонентами без зміни загального обсягу навчального плану.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Безпека інформаційних та комунікаційних систем"
затвердженої педагогічною радою Відокремленого структурного підрозділу "Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету (протокол від "27" 08 2026 р. № 1)
та введеної в дію з "01" 09 2026 р. (наказ від "28" 08 2026 р. №200)
Навчальний план затверджено вченою радою Криворізького національного університету (протокол від "28" 08 2026 р. № 1)

Виконувачка обов'язків директора коледжу Ірина БОГДАН

Завідувач політехнічного відділення Людмила БІЗЮК

Голова циклової комісії електроніки, комп'ютерних систем і технологій Марина ЦУРКАН