

Педагогічного району коледжу
протокол № 30-24 р

Уведено в діє наказом начальника криміналу
від 04.05.2014 р. № 3-00
Начальник криміналу

Анатолій АНДРУСОВИЧ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

№ ИФ(П) - 40/03.07-174/24

підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 60314 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь

флатовый молодежный бокс-теппер

Освітня кваліфікація: бакалавр молодший

І АВТОМАТИЗОВАНІ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Професійна кваліфікація нечуж

Термін виконання 2 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти
професійно-технічної освіти

[illegible]

Умовні позначення:

☐ Теоретичне
набачення

С Семестровый контроль

О Навчальна практика

X Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна, переддипломна)

П Практикум

A Атестація здобувачів освіти

А Кваліфікаційна робота

К Кавжули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика		Дипломання	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Переддипломна				
I	37		2	1				12	52
II	35		2	3				12	52
III	25		2	4	4	4	1	2	42
Разом:	97		6	8	4	4	1	26	146

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5,6	8	12
Переддипломна	6	4	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВІСНОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Захист кваліфікаційної роботи	6	1,5

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин					Практикуми	Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями											
			Екзамени	Заліки*	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Аудиторних			I курс				II курс				III курс						
										Лекції	Практичні	Лабораторні	1 семестр			2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
													20 тижнів			Кредити/години	17 тижнів	Кредити/години	17 тижнів	Кредити/години	18 тижнів	Кредити/години	16 тижнів	Кредити/години	9 тижнів	Кредити/години	
													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	Години на тиждень	Кредити/години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
1	OK1.	Основи правознавства		1			3,0	90	60	20	40			30	3	3,0											
2	OK2.	Історія і культура України	2				6,0	180	91	37	54			89	2	2,0	3	4,0									
3	OK3.	Економічна теорія і основи підприємництва		1			4,0	120	60	40	20			60	3	4,0											
4	OK4.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2,3,4,5			12,5	375	210		210			165	2	3,0	2	2,5	4	3,5	2	2,0	2	1,5			
5	OK5.	Фізичне виховання		2			5,5	165	74		74			91	2	3,0	2	2,5									
6	OK14.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				4,0	120	60	2	58			60					4	4,0							
7	OK32.	Основи національного спротиву		5			3,0	90	60	36	24			30									4	3,0			
		Разом	2	8			38,0	1140	615	135	480			525	12	15,0	7	9,0	8	7,5	2	2,0	6	4,5			
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
8	OK6.	Фізика (спецкурс)		1			6,0	180	100	60	40			80	5	6,0											
9	OK7.	Теоретичні основи елетротехніки		1			4,0	120	80	40	20	20		40	4	4,0											
10	OK8.	Вступ до фаху		1			3,0	90	40	20	20			50	2	3,0											
11	OK9.	Програмування	2	1		КР3	7,5	225	108	37		71		117	2	2,0	4	4,5		1,0							
12	OK10.	Вища математика		2			4,5	135	68	34	34			67			4	4,5									
13	OK11.	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17			39			3	3,0									
14	OK12.	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			3,0	90	51	17	34			39			3	3,0									
15	OK13.	Електричні та технічні вимірювання	2				4,5	135	68	34	17	17		67			4	4,5									
16	OK15.	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	3		КР4	10,5	315	157	52	52	53		158					5	4,5	4	6,0					
17	OK16.	Теорія автоматичного керування	3				6,0	180	85	34	34	17		95					5	6,0							
18	OK17.	Основи цифрової техніки		3			3,5	105	68	34	34	34		37													
19	OK18.	Графічне та геометричне моделювання		4			5,5	165	108	36		72		57							6	5,5					
20	OK19.	Об'єктно-орієнтоване програмування	4				7,5	225	144	36		108		81							8	7,5					
21	OK20.	Комп'ютерна схемотехніка		4			3,0	90	54	18	36	36		36							3	3,0					
22	OK21.	Цифрові та інформаційні технології в цивільній авіації		5			3,0	90	48	32		16		42									3	3,0			
23	OK22.	Організація баз даних		5			3,0	90	48	16		32		42									3	3,0			
24	OK23.	Організація комп'ютерних мереж		5			3,0	90	48	16		32		42									3	4,0			
25	OK24.	Основи кібербезпеки		5			4,0	120	80	32		48		40									5	4,0			
26	OK25.	Людино-машинний інтерфейс	5				4,0	120	48	16		32		72									3	4,0			
27	OK26.	Основи патентознавства	6				3,5	105	45	18	27			60											5	3,5	
28	OK27.	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	54	18	36			36											6	3,0	
29	OK28.	Вступ до технології Інтернету речей		6			3,5	105	63	27		36		42											7	3,5	
		Разом	7	17		2	98,5	2955	1616	661	291	664		1339	13	15,0	18	19,5	14	15,0	21	22,0	17	18,0	18	10,0	
3. Практична підготовка																											
30	OK29.	Навчальна практика					12,0	360	192		192			168				24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	24	1,5
31	OK30.	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60											180	6,0	
		Разом					18,0	540	312		312			228				24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	204	7,5
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
32	OK31.	Кваліфікаційна робота					7,5	225	150		150			75												225	7,5
		Разом					7,5	225	150		150			75												225	7,5
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	9	25		2	162,0	4860	2693	796	1233	664		2167	25	30,0	25	30,0	22	25,5	23	25,5	23	27,0	18	25,0	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																											
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																											
33	BK1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		3			4,5	135	85	34	17	34		50						5	4,5						
34	BK1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		3			4,5	135	85	34	17	34		50						5	4,5						
35	BK1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		3			4,5	135	85	34	17	34		50						5	4,5						
36	BK2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		4			4,5	135	90	36	18	36		45								5	4,5				
37	BK2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		4			4,5	135	90	36	18	36		45								5	4,5				
38	BK2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		4			4,5	135	90	36	18	36		45								5	4,5				
39	BK3.1.	Навчальна дисципліна 3.1		5			4,0	120	80	32		48		40										5	4,0		
40	BK3.2.	Навчальна дисципліна 3.2		5			4,0	120	80	32		48		40										5	4,0		
41	BK3.3.	Навчальна дисципліна 3.3		5			4,0	120	80	32		48		40										5	4,0		
42	BK4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		6			5,0	150	90	36		54		60												10	5,0

43	БК4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		6			5,0	150	90	36	18	36		60										10	5,0	
44	БК4.3.	Навчальна дисципліна 4.3		6			5,0	150	90	36	18	36		60										10	5,0	
		Разом		4			18,0	540	345	138	35	172		195				5	4,5	5	4,5	5	4,0	10	5,0	
		Разом за вибором здобувача		4			18,0	540	345	138	35	172		195				5	4,5	5	4,5	5	4,0	10	5,0	
		Всього за навчальним планом	9	29		2	180,0	5400	3038	934	1268	836		2362	25	30,0	25	30,0	27	30,0	28	30,0	28	31,0	28	30,0
		Разом (тижневе навантаження)													25		25		27		28		28		28	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр													9		9		8		7		8		5	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік													14			12				12				
		Всього курсових робіт (проектів)				2												1		1						
		Всього практикумів																								
		Всього заліків		29											6		5		4		4		7		3	
		Всього екзаменів	9														3		2		2		1		1	

Факультативні заняття																									
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)							126	126		126				2		4								2	
Фізичне виховання							196	196		196				3		1		3		2		2			
Разом							322	322		322				5		5		3		2		2		2	

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Економіки
2	Англійської мови
3	Математики
4	Спортивна зала №1, №2
5	Фізики
6	Охорони праці та життєдіяльності
7	
8	
9	
Лабораторії	
10	Баз даних
11	Інтернет програмування
12	Комп'ютерних систем та мереж
13	Периферійних пристроїв ЕОМ, мікропроцесорних систем та засобів
14	Моделювання програмного забезпечення
15	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
16	Практичного застосування ЕОМ
17	Програмування та алгоритмічних мов
18	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
19	Інформаційних технологій
20	Пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення
21	Фізики
22	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
23	Електричних машин та електропостачання
24	
25	
26	

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.
- Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти ВСП «КРФК НАУ». Методика формування переліків та процедура вибору вибірових компонентів (навчальних дисциплін вільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

Внесено зміни відповідно до закону України від 25.03.2026 № 4826-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань підготовки громадян до національного спротиву»; протокол засідання педагогічної ради від 27.08.26р. №7

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 60314 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, затвердженої педагогічною радою (протокол № _____ від _____ 20__ р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № _____ від _____ 20__ р.)

Завідувач відділення _____
(підпис)

Голова випускової циклової комісії _____
(підпис)

Гарант освітньо-професійної програми _____
(підпис)

Ірина ГРИБЕНКО
Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Ірина КРАВЧУК
Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Ірина ГЛАДИШ
Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Чинний з 01.09.2026 Тарас ОПП су О.Миргородов