

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

369

Ф 03-33

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 20.04.2026 р.

Уведено в дію наказом начальника коледжу

від 21.04.2026 р. № 42-08

Начальник коледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

27.04.2026 р.

Криворізький фаховий коледж
Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.07-G7/26

підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 71149 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Галузь знань G Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр

з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 2 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти професійно-технічної освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень				Лютий				Березень				30.03-05.04	Квітень			27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Липень			27.07-02.08	Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09		06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10		03.11-09.11	10.11-16.11	16.11-22.11	24.11-30.11	01.11-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12		05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03		06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04		04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06		06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07		03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Умовні позначення:



Теоретичне навчання



С Семестровий контроль



О Навчальна практика



Х Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна) / Переддипломна практика



П Практикум



А Атестація здобувачів освіти



Д Кваліфікаційна робота



К Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича/Переддипломна	Кваліфікаційна робота			
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 ЕКТС
Навчальна	2,3,4,5,6	8	12
Переддипломна	6	4	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

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

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями													
			Екзамен	Заліка	Практикум	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Аудиторних			Практикум	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				
										В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
										Лекції	Практичні	Лабораторні			20 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		18 тижнів		16 тижнів		9 тижнів		
															Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	
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	230		230			145	3	3,0	2	2,5	4	3,5	2	2,0	2	1,5			
5	OK5.	Фізичне виховання		2			5,5	165	94		94			71	3	3,0	2	2,5									
6	OK6.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				4,0	120	60	2	58			60					4	4,0							
		Разом	2	7			35,0	1050	595	99	496			455	14	15,0	7	9,0	8	7,5	2	2,0	2	1,5			
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
7	OK7.	Фізика (спецкурс)		1			6,0	180	100	60		40		80	5	6,0											
8	OK8.	Теоретичні основи електротехніки		1			4,0	120	60	20	20	20		60	3	4,0											
9	OK9.	Вступ до фаху		1			3,0	90	40	20	20			50	2	3,0											
10	OK10.	Програмування	2			КР3	7,5	225	108	37		71		117	2	2,0	4	4,5		1,0							
11	OK11.	Вища математика		2			4,5	135	68	34	34			67			4	4,5									
12	OK12.	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17			39			3	3,0									
13	OK13.	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			3,0	90	51	17	34			39			3	3,0									
14	OK14.	Електричні та технічні вимірювання	2				4,5	135	68	34	17	17		67			4	4,5									
15	OK15.	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	3		КР4	10,5	315	157	52	52	53		158					5	4,5	4	6,0					
16	OK16.	Теорія автоматичного керування	3				6,0	180	85	34	34	17		95					5	6,0							
17	OK17.	Основи цифрової техніки		3			3,5	105	68	34	34			37					4	3,5							
18	OK18.	Графічне та геометричне моделювання		4			5,5	165	108	36		72		57							6	5,5					
19	OK19.	Об'єктно-орієнтоване програмування	4				7,5	225	144	36		108		81						8	7,5						
20	OK20.	Комп'ютерна схематехніка		4			3,0	90	54	18		36		36						3	3,0						
21	OK21.	Цифрові та інформаційні технології в цивільній авіації		5			3,0	90	48	32		16		42								3	3,0				
22	OK22.	Організація баз даних		5			3,0	90	48	16		32		42								3	3,0				
23	OK23.	Комп'ютерні та промислові мережі		5			4,0	120	80	32		48		40								5	4,0				
24	OK24.	Основи кібербезпеки	5				5,0	150	80	32		48		70								5	5,0				
25	OK25.	Людино-машинний інтерфейс	5				5,0	150	80	32		48		70								5	5,0				
26	OK26.	Автоматизація технологічних процесів	6				3,5	105	45	18	27			60										5	3,5		
27	OK27.	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	54	18	36			36										6	3,0		
28	OK28.	Вступ до технології інтернету речей		6			3,5	105	63	27		36		42										7	3,5		
		Разом	8	15		2	101,5	3045	1660	673	291	696		1385	12	15,0	18	19,5	14	15,0	21	22,0	21	20,0	18	10,0	
3. Практична підготовка																											
29	OK29.	Навчальна практика		2,3,4,5,6			12,0	360	192		192			168			24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	24	1,5	
30	OK30.	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60										180	6,0		
		Разом		5			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																											
31	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	10	27		2	162,0	4860	2717	772	1249	696		2143	26	30,0	25	30,0	22	25,5	23	25,5	23	26,0	18	25,0	

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																											
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																											
32	BK1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		3				4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
33	BK1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		3				4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
34	BK1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		3				4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
35	BK2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		4				4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
36	BK2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		4				4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
37	BK2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		4				4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
38	BK3.1.	Навчальна дисципліна 3.1		5				4,0	120	80	32		48		40								5	4,0			
39	BK3.2.	Навчальна дисципліна 3.2		5				4,0	120	80	32		48		40								5	4,0			
40	BK3.3.	Навчальна дисципліна 3.3		5				4,0	120	80	32		48		40								5	4,0			
41	BK4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		6				5,0	150	90	36		54		60										10	5,0	
42	BK4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		6				5,0	150	90	36	18	36		60										10	5,0	
43	BK4.3.	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	10	31		2		180,0	5400	3062	910	1284	868		2338	26	30,0	25	30,0	27	30,0	28	30,0	28	30,0	28	30,0
		Разом (лише не навчальники)														26		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 залісів		31											5		6			5		5		6		4	
		Всього екзаменів	10														3			2		2		2		1	
Факультативні заняття																											
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)																											
									126	126		126			2			4								2	
Фізичне виховання																											
									176	176		176			2			1		3		2		2			
Разом																											
									302	302		302			4			5		3		2		2		2	

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Економіки
2	Іноземної мови
3	Математики
4	Спортивна зала №1, №2
5	Фізики та астрономії
6	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
7	Української мови(за професійним спрямуванням) та української мови
8	
9	
Лабораторії	
10	Баз даних
11	Комп'ютерних систем та мереж
12	Моделювання та проектування програмного забезпечення
13	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
14	Автоматизації та вбудованих систем
15	Інформаційних технологій
16	Фізики
17	Електродіодимірованих та метрології
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.
2. Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти КРФК «КАБ». 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.
3. Заліки з усіх навчальних дисциплін вважати диференційованими.
4. На екзамен та на курсову роботу виділяється 1 кредит ЄКТС за рахунок самостійної роботи.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 71149 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, затвердженій педагогічною радою (протокол № 3 від 16.03.2016 р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № 319 від 17.03.2016 р.)

Завідувач відділення



Голова випускової циклової комісії



Гарант освітньо-професійної програми



Алла ТАРАДУДА
І.О.П.ПРИЗВИЩЕ

Світлана ТЕРЬОШИНА
І.О.П.ПРИЗВИЩЕ

Олександр МИТРОФАНОВ
І.О.П.ПРИЗВИЩЕ