

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 20.04.2026 р.

Уведено в дію наказом начальника коледжу

від 21.04.2026 р. № 42-09

Начальник коледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

21.04.2026 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(Б) - 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

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр

з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та
робототехніки

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі базової загальної середньої 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		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
II									20																						17																							
III									17								0	0	С	К	К									18																								
IV									16								0	0	0	С	К	К								9	0	С	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А												

Умовні позначення:

Теоретичне
навчанняСеместровий
контроль

Навчальна практика

Виробнича практика (технологічна,
експлуатаційна) / Переддипломна практика

Практикум

Атестація здобувачів
освітиКваліфікаційна
робота

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	40							12	52
II	37		1	1			1	12	52
III	35		2	3				12	52
IV	25		2	4	4	4	1	2	42
Разом:	137		5	8	4	4	2	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4,5,6,7,8	8	12
Переддипломна	8	4	6

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА
АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ДПА (ЗНО)	Українська мова	4
ДПА (ЗНО)	Математика	4
ДПА (ЗНО)	Історія України	4
ДПА (ЗНО)	Іноземна мова	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ
ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Захист кваліфікаційної роботи	8	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				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																		
				Екзамени	Заліки	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Практикуми	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
											В тому числі					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
											Лекції	Практичні	Лабораторні			20 тижнів	20 тижнів	20 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	9 тижнів									
																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	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	28	29	30	31		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
1 ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																																
1.1 Базові навчальні дисципліни																																
1	Українська мова	D4						177	177	77	100				2		3		2		2											
2	Українська література		3					144	144	60	84				2		3		2													
3	Зарубіжна література		2					73	73	30	43				2		1															
4	Історія: Україна і світ																															
4.1	Всесвітня історія		2					73	73	30	43				2		1															
4.2	Історія України (Історія і культура України)*	D4						173	173	74	99								4		5											
5	Природничі науки:																															
5.1	Хімія		2					63	63	30	13	20			2		1															
5.2	Біологія і екологія:																															
5.2.1	Біологія		2					84	84	40	44				2		2															
5.2.2	Екологія (Основні екології)*		4					51	51	34	17										3											
5.3	Географія		2					21	21	10	11						1															
6	Фізична культура (Фізичне виховання)*		4					210	210		210				3		3		2		2											
7	Захист України		2					140	140	40	801				3		2		1													
8	Громадянська освіта:																															
8.1	Правознавство (Основні правознавства)*		3					60	60	20	40								3													
8.2	Економіка (Економічна теорія і основи підприємництва)*		2					60	60	40	20						3															
	Разом	2	11					1329	1329	485	1525	20			18		20		14		12											
1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси																																
9	Профільні предмети	D4						262	262	114	148				4		3		2		4											
5	Природничі науки:																															
5.4	Фізика і астрономія (Фізика(спецкурс))*		3					146	146	80	46	20			2		3		2													
5.4.1	Фізика(спецкурс)*		3					40	40	20		20							2													
10	Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	D4	4					180	180		180				3		2		2		2											
11	Вища математика*		4					68	68	34	34										4											
12	Спеціальні курси																															
12.1	Технології:																															
12.1	Основи автоматизації і робототехніки (Вступ до фаху)*		3					40	40	20	20								2													
12.2	Комп'ютерне проєктування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		4					40	40	17	23										2											
12.3	Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3					24	24		24								1													
13	Теоретичні основи електротехніки*		3					60	60	20	20	20							4													
14	Програмування*	4	3					108	108	37	71								2		4											
15	Електричні та технічні вимірювання*	4						72	72	34	21	17									4											
16	Навчальна практика "Програмування Arduino"*							24	24		24										24											
	Разом	4	9					1064	1064	376	516	172			9		8		17		20											
1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																																
17	Інформатика		2					104	104	40	64				3		2															
	Разом		1					104	104	40	64				3		2															
	Кількість екзаменів, ДПА	6						20																								
	Кількість заліків		22					42																								
	Всього профільної середньої освіти	6	22					2559	2497	901	2105	192			30		30		31		32											
	Тижневе навантаження														30		30		31		32											

2.3 Освітньо-професійна програма																																		
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																		
18	OK1.	Основи правознавства*		3				3,0	90	60	20	40					30																	
19	OK2.	Історія і культура України*	4					6,0	180	91	37	54					89																	
20	OK3.	Економічна теорія і основи підприємництва*		3				4,0	120	60	40	20					60			3	4,0													
21	OK4.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		4,5,6,7				12,5	395	230		230					165					2	3,0	2	2,5	4	3,5	2	2,0	2	1,5			
22	OK5.	Фізичне виховання*		4				5,5	185	94		94					91					2	3,0	2	2,5									
23	OK6.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5					4,0	120	60	2	58					60								4	4,0								
		Разом	2	7				35,0	1090	595	99	496					495			3	4,0	9	11,0	7	9,0	8	7,5	2	2,0	2	1,5			
2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																		
24	OK7.	Фізика (спецкурс)*		3				6,0	180	100	60		40			80	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3,0												
25	OK8.	Теоретичні основи електротехніки*		3				4,0	120	60	20	20	20			60					3	4,0												
26	OK9.	Вступ до фаху*		3				3,0	90	40	20	20				50					2	3,0												
27	OK10.	Програмування	4			КР5		7,5	225	108	37		71			117					2	2,0	4	4,5		1,0								
28	OK11.	Вища математика*		4				4,5	135	68	34	34				67							4	4,5										
29	OK12.	Основи екології*		4				3,0	90	51	34	17				39							3	3,0										
30	OK13.	Інженерна та комп'ютерна графіка*		4				3,0	90	51	17	34				39							3	3,0										
31	OK14.	Електричні та технічні вимірювання*	4					4,5	135	68	34	17	17			67							4	4,5										
32	OK15.	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	6	5		КР6		10,5	315	157	52	52	53			158										5	4,5	4	6,0					
33	OK16.	Теорія автоматичного керування	5					6,0	180	85	34	34	17			95										5	6,0							
34	OK17.	Основи цифрової техніки		5				3,5	105	68	34		34			37									4	3,5								
35	OK18.	Графічне та геометричне моделювання		6				5,5	165	108	36		72			57											6	5,5						
36	OK19.	Об'єктно-орієнтоване програмування	6					7,5	225	144	36		108			81											8	7,5						
37	OK20.	Комп'ютерна схемотехніка		6				3,0	90	54	18		36			36											3	3,0						
38	OK21.	Цифрові та інформаційні технології в цивільній авіації		7				3,0	90	48	32		16			42													3	3,0				
39	OK22.	Організація баз даних		7				3,0	90	48	16		32			42													3	3,0				
40	OK23.	Комп'ютерні та промислові мережі		7				4,0	120	80	32		48			40													5	4,0				
41	OK24.	Основи кібербезпеки	7					5,0	150	80	32		48			70													5	5,0				
42	OK25.	Людино-машинний інтерфейс	7					5,0	150	80	32		48			70													5	5,0				
43	OK26.	Автоматизація технологічних процесів	8					3,5	105	45	18	27				60																5	3,5	
44	OK27.	Безпека життєдіяльності та охорона праці		8				3,0	90	54	18	36				36																6	3,0	
45	OK28.	Вступ до технології інтернету речей		8				3,5	105	63	27		36			42																7	3,5	
		Разом	8	15		2		101,5	3045	1660	673	291	696			1385	1,5	1,5	1,5	1,5	9	12,0	18	19,5	14	15,0	21	22,0	21	20,0	18	10,0		
2.3 Практична підготовка																																		
46	OK29.	Навчальна практика		4,5,6,7,8				12,0	360	192		192			168									24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	24	1,5	
47	OK30.	Переддипломна практика						6,0	180	120		120			60																120	6,0		
		Разом		5				18,0	540	312		312			228									24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	144	7,5	
2.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																																		
48	OK31.	Кваліфікаційна робота						7,5	225	150		150			75																	150	7,5	
		Разом						7,5	225	150		150			75																	150	7,5	
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	10	27		2		162,0	4900	2717	772	1249	696		2183	2	1,5	5	5,5	18	23,0	25	30,0	22	25,5	23	25,5	23	26,0	18	25,0			

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																												
2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																												
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																												
49	BK1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		5		4,5	135	85	34	17	34		50								5	4,5						
50	BK1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		5		4,5	135	85	34	17	34		50								5	4,5						
51	BK1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		5		4,5	135	85	34	17	34		50							5	4,5							
52	BK2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		6		4,5	135	90	36	18	36		45									5	4,5					
53	BK2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		6		4,5	135	90	36	18	36		45										5	4,5				
54	BK2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		6		4,5	135	90	36	18	36		45									5	4,5					
55	BK3.1.	Навчальна дисципліна 3.1		7		4,0	135	80	32		48		40												5	4,0		
56	BK3.2.	Навчальна дисципліна 3.2		7		4,0	135	80	32		48		40												5	4,0		
57	BK3.3.	Навчальна дисципліна 3.3		7		4,0	135	80	32		48		40												5	4,0		
58	BK4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		8		5,0	135	90	36		54		60														10	
59	BK4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		8		5,0	135	90	36	18	36		60														10	
60	BK4.3.	Навчальна дисципліна 4.3		8		5,0	135	90	36	18	36		60														10	
		Разом		4		18,0	540	345	138	35	172		195								5	4,5	5	4,5	5	4,0	10	
		Разом за вибором здобувача		4		18,0	540	345	138	35	172		195								5	4,5	5	4,5	5	4,0	10	
		Всього за навчальним планом	10	31		180,0	5440	3062	910	1284	868		2378	2	1,5	5	5,5	18	23,0	25	30,0	27	30,0	28	30,0	28	30,0	
		Разом (тижневих навантажень)												30		30		31		32		27		28		28		
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр												1		2		9		9		8		7		8		
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік												2			13			12			12					
		Всього курсових робіт (проектів)			2																1		1					
		Всього практикумів																										
		Всього залізін		31											1		4		6		5		5		6			
		Всього екзаменів	10															3			2		2		2			

[illegible]

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

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмовними (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 «АІ». Методика формування переліків та процедура вибору вибіркових 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.

Примітки:

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

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 № 24 від 27.03.2016 р.)

Завідувач відділення

Голова випускової циклової комісії

Гарант освітньо-професійної програми

Алла ТАРАДУДА
Ім'я ПРИЗВИЩЕ

Світлана ТЕРЬОШИНА
Ім'я ПРИЗВИЩЕ

Олександр МИТРОФАНОВ
Ім'я ПРИЗВИЩЕ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 71149
27.03.2026р.)

Завідувач відділення М.А.З
 (підпис)

Голова випускової циклової комісії С.В.
 (підпис)

Гарант освітньо-професійної програми В.П.
 (підпис)