

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 1 від 26.05.2025 р.Введено в дію наказом начальника коледжу
від 26.05.2025 р. № 43-09Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСОВИЧ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.07-F7 /25
підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 65791 Комп'ютерна інженерія

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна, заочна

Ф 03-33

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр

з комп'ютерної інженерії

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 2 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти
професійно-технічної освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	29.06-05.07	06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	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	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			
I					20															К	К									17					К						О	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		О	О	С	К	К							18					К							О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III					16												О	О	О	С	К	К							9	О	С	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А												

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		Дипломування	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича/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 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

№ п/п	Модуль/назва компонента	Назва освітнього компонента (навчальні дисципліни, міждисциплінарні курсові роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах та курсами, семестрами, тижнями													
			Експеримент	Залік****	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	Лабораторії	20 тижнів			17 тижнів		17 тижнів		18 тижнів		16 тижнів		9 тижнів				
													Години на кожний кредит / годині			Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині	Години на кожний кредит / годині						
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	ОК1.	Основи правознавства		1			3,0	90	60	20	40				30	3	3,0											
2	ОК2.	Історія і культура України	2				6,0	180	91	37	54				89	2	2,0	3	4,0									
3	ОК3.	Економічна теорія і основи підприємництва		1			4,0	120	60	40	20				60	3	4,0											
4	ОК4.	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	ОК5.	Фізичне виховання		2			5,5	165	94		94				71	3	3,0	2	2,5									
6	ОК16.	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	ОК6.	Фізика (спекурс)		1			6,0	180	100	60	40				80	5	6,0											
8	ОК8.	Вступ до фаху		1			3,0	90	60	20	40				30	3	3,0											
9	ОК13.	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			4,0	120	80	40	40				40	4	4,0											
10	ОК9.	Програмування	2			КР3	8,5	255	108	37		71			147	2	2,0	4	5,5	1,0								
11	ОК7.	Комп'ютерна дискретна математика	2				4,0	120	51	17	34				69			3	4,0									
12	ОК10.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		2			4,0	120	51	17	34				69			3	4,0									
13	ОК12.	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17				39			3	3,0									
14	ОК14.	Цифрова арифметика та числові системи		2			3,0	90	51	17	34				39			3	3,0									
15	ОК11.	Висока математика	3				5,5	165	85	34	51				80					5	5,5							
16	ОК15.	Основи цифрової логіки		3			4,0	120	68	34		34			52					4	4,0							
17	ОК17.	Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3		КР4	10,0	300	157	52	52	53			143			5	4,5	4	5,5							
18	ОК20.	Апаратне та програмне забезпечення ПК	4				5,5	165	90	36		54			75						5	5,5						
19	ОК18.	Архітектура комп'ютерів		4			4,0	120	72	36	36				48						4	4,0						
20	ОК21.	Комп'ютерна схемотехніка		4			3,0	90	54	18		36			36							3	3,0					
21	ОК24.	Технології розподілених систем		4			4,0	120	72	36		36			48							4	4,0					
22	ОК25.	Основи кібербезпеки	5				5,0	150	80	32		48			70									5	5,0			
23	ОК19.	Операційні системи та системне програмне забезпечення		5			4,0	120	80	32		48			40									5	4,0			
24	ОК22.	Комп'ютерна обробка візуальної інформації		5			3,0	90	48	32		16			42									3	3,0			
25	ОК23.	Організація баз даних		5			3,0	90	48	16		32			42									3	3,0			
26	ОК26.	Комп'ютерні системи та мережі	6	5			8,0	240	134	50		84			106									5	4,0	6	4,0	
27	ОК27.	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	54	18		36			36										6	3,0		
28	ОК28.	Вступ до технологій Інтернету речей		6			3,5	105	63	27		36			42										7	3,5		
		Разом	7	17		2	101,0	3030	1657	695	374	588			1373	14	15,0	16	19,5	14	15,0	20	22,0	21	19,0	19	10,5	
3. Практична підготовка																												
29	ОК29.	Навчальна практика		2,3,4,5,6			12,0	360	192		192				168				1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	45	1,5	
30	ОК30.	Переддипломна практика					6,0	180	120		120				60										180	6,0		
		Разом		5			18,0	540	312		312				228				45	1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	225	7,5
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																												
31	ОК31.	Кваліфікаційна робота					7,5	225							225											225	7,5	
		Разом					7,5	225							225											225	7,5	
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	9	29		2	161,5	4845	2564	794	1182	588			2281	28	30,0	23	30,0	22	25,5	22	25,5	23	25,0	19	25,5	

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти

Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)

32	ВК1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
33	ВК1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
34	ВК1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
35	ВК2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		4			4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
36	ВК2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		4			4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
37	ВК2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		4			4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
38	ВК3.1.	Навчальна дисципліна 3.1	5				5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
39	ВК3.2.	Навчальна дисципліна 3.2	5				5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
40	ВК3.3.	Навчальна дисципліна 3.3	5				5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
41	ВК4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		6			4,5	135	90	36		54		45										10	4,5	
42	ВК4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		6			4,5	135	90	36		54		45										10	4,5	
43	ВК4.3.	Навчальна дисципліна 4.3		6			4,5	135	90	35		54		45										10	4,5	
		Разом	1	3			18,5	666	345	138	36	172		210					6	4,5	6	4,5	6	5,0	10	4,5
		Разом за вибором здобувача	1	3			18,5	666	345	138	36	172		210					6	4,5	6	4,5	6	5,0	10	4,5
		Всього за навчальним планом	10	32	2		180,0	5400	2909	932	1217	760		2491	28	30,0	23	30,0	27	30,0	27	30,0	28	30,0	29	30,0
		Разом (тижневе навантаження)													28		23		27		27		28		29	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр													9		9		8		8		8		5	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік													14			13			11					
		Всього курсових робіт (просктів)			2														1		1					
		Всього практикумів																								
		Всього заліків		32											5		6		5		6		6		4	
		Всього екзаменів	10														3		2		2		2		1	

Факультативні заняття																								
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		108	108		108					2		4												
Фізичне виховання		171	171		171							2		3		3		2						
Разом		279	279		279					2		6		3		3		2						

