

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ф 03-33

351

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 11.05.2025 р.

Введено в дію наказом Начальника коледжу
від 11.05.2025 р. № 1308
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСОВИЧ
11.05.2025 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.07-F7 /25

підготовки фахового молодшого бакалавра

ІД 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

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

Курси	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	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					17													О	О	С	К	К								18				К							О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III					16											О	О	О	С	К	К									9	О	С	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А													

Умовні позначення: ☐ Теоретичне навчання ☒ Семестровий контроль ☐ Навчальна практика ☒ Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна) / Переддипломна практика ☐ Практикум ☐ Атестація здобувачів освіти ☐ Кваліфікаційна робота ☐ 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 ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5,6	8	12
Переддипломна	6	4	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

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

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

351

№ 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			
										В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
										Лекції	Практичні	Лабораторії			20 тижнів	Кредити/ години	17 тижнів	Кредити/ години	17 тижнів	Кредити/ години	18 тижнів	Кредити/ години	16 тижнів	Кредити/ години	9 тижнів	Кредити/ години		
																											1 одиниця 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	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	OK16.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3,5	105	60	2	58			45					4	3,5								
7	OK32.	Основи національного спротиву		3			3,0	90		36	24			30					4	3,0								
		Разом	2	7			37,5	1125	595	135	520			470	14	15,0	7	9,0	12	10,0	2	2,0	2	1,5				
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
8	OK6.	Фізика (спецкурс)		1			6,0	180	100	60		40		80	5	6,0												
9	OK8.	Вступ до фаху		1			3,0	90	60	20	40			30	3	3,0												
10	OK13.	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			4,0	120	80	40	40			40	4	4,0												
11	OK9.	Програмування	2			КР3	8,5	255	108	37		71		147	2	2,0	4	5,5		1,0								
12	OK7.	Комп'ютерна дискретна математика	2				4,0	120	51	17	34			69			3	4,0										
13	OK10.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		2			4,0	120	51	17	34			69			3	4,0										
14	OK12.	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17			39			3	3,0										
15	OK14.	Цифрова арифметика та числові системи		2			3,0	90	51	17	34			39			3	3,0										
16	OK11.	Вища математика	3				4,5	135	68	34	34			67					4	4,5								
17	OK15.	Основи цифрової логіки		3			3,5	105	68	34		34		37					4	3,5								
18	OK17.	Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3		КР4	9,0	270	140	52	52	36		130					4	3,5	4	5,5						
19	OK20.	Апаратне та програмне забезпечення ПК	4				5,5	165	90	36		54		75							5	5,5						
20	OK18.	Архітектура комп'ютерів		4			4,0	120	72	36	36			48							4	4,0						
21	OK21.	Комп'ютерна схематехніка		4			3,0	90	54	18		36		36							3	3,0						
22	OK24.	Технології розподілених систем		4			4,0	120	72	36		36		48							4	4,0						
23	OK25.	Основи кібербезпеки	5				5,0	150	80	32		48		70									5	5,0				
24	OK19.	Операційні системи та системне програмне забезпечення		5			4,0	120	80	32		48		40									5	4,0				
25	OK22.	Цифрові та інформаційні технології у цивільній тавіації		5			3,0	90	48	32		16		42									3	3,0				
26	OK23.	Організація баз даних		5			3,0	90	48	16		32		42									3	3,0				
27	OK26.	Комп'ютерні системи та мережі	6	5			8,0	240	134	50		84		106									5	4,0	6	4,0		
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	1623	695	357	571		1332	14	15,0	16	19,5	12	12,5	20	22,0	21	19,0	19	10,5		
3. Практична підготовка																												
30	OK29.	Навчальна практика		2,3,4,5,6			12,0	360	192		192			168			45	1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	45	1,5		
31	OK30.	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																												
32	OK31.	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	2530	830	1189	571		2255	28	30,0	23	30,0	24	25,5	22	25,5	23	25,0	19	25,5		

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Спортивна зала №1, №2
2	Фізики
3	Історії України
4	Економіки
5	Англійської мови
6	Математики
7	Охорони праці та життєдіяльності
Лабораторії	
7	Баз даних
8	Комп'ютерних систем та мереж
9	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
10	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
11	Лабораторія цифрових пристроїв та радіоавтоматики
12	Програмування та алгоритмічних мов
13	Пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення
14	Фізики
15	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
16	Мікропроцесорних систем та засобів програмування

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 65791 Комп'ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 27.03.2025р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ №28-од від 28.03.2025р.)

Завідувач відділення _____

(підпис)

Голова випускової циклової комісії _____

(підпис)

Гарант освітньо-професійної програми _____

(підпис)

Ірина ГРИБЕНКО

Ім'я ПРЕЗВИЩЕ

Ірина КРАВЧУК

Ім'я ПРЕЗВИЩЕ

Ірина КРАВЧУК

Ім'я ПРЕЗВИЩЕ

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 вибіркових компонентів (навчальних дисциплін вільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

Примітки:

*** заліки з усіх навчальних дисциплін та практик вважати диференційованими

Внесено зміни до НУ
від 26.03.2026р. в частині
внесення змін до деяких заголо-
вків актів в частині щодо
окремих питань підготовки
впровадження до навчального процесу
протокол засідання н.р. від 26.03.2026р.
Гарант ОПП - І.Кравчук