ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою коледжу
протокол № 5 від 15.06.2023 р.

Уведено в дію наказом начальника коледжу
від 16.06.2023 р. № 37-09
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ
16.06.2023 р.

331, 331в

Відокремлений структурний підрозділ
"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
№ НФ(П) - 40/03.07-123/23
підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми **46119 Комп`ютерна інженерія**

Галузь знань **12 Інформаційні технології**

Спеціальність **123 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
	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
I					19															С	К	К												К					О	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II					17													О	О	О	С	К	К												18				К					О	С	С	К	К	К	К	К	К	К
III					16												О	О	О	О	С	К	К												9	О	С	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А							

Умовні позначення:
- [ ] Теоретичне навчання
- [С] Семестровий контроль
- [О] Навчальна практика
- [Х] Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна, преддипломна)
- [А] Атестація здобувачів освіти
- [Д] Кваліфікаційна робота
- [К] Канікул

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика		Дипломування	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Переддипломна				
I	36	3	1				12	52
II	35	2	3				12	52
III	25	2	4	4	4	1	2	43
Разом:	96	7	8	4	4	1	26	147

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

№ п/п	Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти (навчальної дисципліни, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Екзамен	Залік	Практика	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Лекції	Практичні	Лабораторні	Практика	Самостійна робота	19 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		18 тижнів		16 тижнів		9 тижнів	
															Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	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	ОК1.	Основи правознавства		1			3,0	90	57	19	38			33	3	3,0										
2	ОК2.	Історія і культура України		1,2			5,5	165	89	36	53			76	2	2,0	3	3,5								
3	ОК3.	Економічна теорія		1			3,0	90	57	38	19			33	3	3,0										
4	ОК4.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1,2,3,4,5			13,0	390	245		245			145	3	3,0	2	2,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5		
5	ОК5.	Фізичне виховання		1,2			5,5	165	91		91			74	3	3,0	2	2,5								
6	ОК14.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				4,0	120	68	2	66			52					4	4,0						
		Разом	1	11			34,0	1020	607	95	512			413	14	14,0	7	8,5	8	7,5	3	2,5	2	1,5		
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																										
7	ОК6.	Фізика	1				7,0	210	133	57	38	38		77	7	7,0										
8	ОК7.	Дискретна математика	1				4,0	120	57	19	38			63	3	4,0										
9	ОК8.	Вступ до фаху		1			3,0	90	57	19	38			33	3	3,0										
10	ОК9.	Програмування	2	1		КР3	7,5	225	106	36		70		119	2	2,0	4	4,5		1,0						
11	ОК10.	Вища математика	2,3				10,5	315	153	68	85			162			4	5,5	5	5,0						
12	ОК11.	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17			39			3	3,0								
13	ОК12.	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			3,0	90	34	17	17			56			2	3,0								
14	ОК13.	Комп'ютерна логіка		2,3			7,5	225	136	68	34	34		89			4	4,0	4	3,5						
15	ОК15.	Комп'ютерна електроніка		3			5,5	165	102	34	34	34		63					6	5,5						
16	ОК17.	Операційні системи та системне програмне забезпечення	4				5,0	150	72	36		36		78							4	5,0				
17	ОК18.	Апаратне та програмне забезпечення ПК	4				6,5	195	108	36	36	36		87							6	6,5				
18	ОК16.	Архітектура комп'ютерів		4		КР4	6,5	195	108	36	36	36		87							6	6,5				
19	ОК19.	Комп'ютерна схемотехніка		4			3,5	105	54	18		36		51							3	3,5				
20	ОК23.	Основи кібербезпеки	5				5,0	150	80	32		48		70									5	5,0		
21	ОК20.	Комп'ютерна обробка авіаційної інформації		5			3,0	90	48	32		16		42									3	3,0		
22	ОК21.	Організація баз даних		5			3,0	90	48	16		32		42									3	3,0		
23	ОК22.	Технічне обслуговування електронно-обчислювальної техніки та периферійні пристрої		5			4,0	120	80	16	32	32		40									5	4,0		
24	ОК24.	Комп'ютерні системи та мережі	6	5			8,0	240	134	50		84		106									5	4,0	6	4,0
25	ОК25.	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	54	18	36			36											6	3,0
26	ОК26.	Вступ до технології Інтернету речей		6			3,5	105	72	36		36		33											8	3,5
		Разом	9	15		2	102,0	3060	1687	678	441	568		1373	15	16,0	17	20,0	15	15,0	19	21,5	21	19,0	20	10,5
3. Практична підготовка																										
27	ОК27.	Навчальна практика					12,0	360	192		192			168			45	1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	45	1,5
28	ОК28.	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60											180	6,0
		Разом					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																										
29	ОК29.	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	26		2	161,5	4845	2756	773	1415	568		2089	29	30,0	24	30,0	23	25,5	22	25,5	23	25,0	20	25,5
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																										
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																										
30	ВК1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
31	ВК1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
32	ВК1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		3			4,5	135	85	34	17	34		50					5	4,5						
33	ВК2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		4			4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
34	ВК2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		4			4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
35	ВК2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		4			4,5	135	90	36	18	36		45							5	4,5				
36	ВК3.1.	Навчальна дисципліна 3.1	5				5,0	150	80	32		48		70									5	5,0		
37	ВК3.2.	Навчальна дисципліна 3.2	5				5,0	150	80	32		48		70									5	5,0		
38	ВК3.3.	Навчальна дисципліна 3.3	5				5,0	150	80	32		48		70									5	5,0		
39	ВК4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		6			4,5	135	90	36		54		45											10	4,5
40	ВК4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		6			4,5	135	90	36	18	36		45											10	4,5
41	ВК4.3.	Навчальна дисципліна 4.3		6			4,5	135	90	36	18	36		45											10	4,5
		Разом	1	3			18,5	555	345	138	35	172		210					5	4,5	5	4,5	5	5,0	10	4,5
		Разом за вибором здобувача	1	3			18,5	555	345	138	35	172		210					5	4,5	5	4,5	5	5,0	10	4,5
		Всього за навчальним планом	11	29		2	180,0	5400	3101	911	1450	740		2299	29	30,0	24	30,0	28	30,0	27	30,0	28	30,0	30	30,0

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Спортивна зала №1, №2
2	Фізики
3	Історії України
4	
5	
6	
	Лабораторії
7	Баз даних
8	Інтернет програмування
9	Комп'ютерних систем та мереж
10	Моделювання програмного забезпечення
11	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
12	Практичного застосування ЕОМ
13	Програмування та алгоритмічних мов
14	Проєктування та технології автоматизованих інформаційних систем
15	Фізики
16	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
17	Електричних машин та електропостачання
18	Мікропроцесорних систем та засобів програмування
19	
20	
21	

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

* заліки з усіх навчальних дисциплін та практик вважати диференційованими

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 46119 Комп'ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 13.04.2023 р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № 25-а від 25.07.2023 р.)

Завідувач відділення _____ (підпис) **Ірина ГРИБЕНКО** (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Голова випускової циклової комісії _____ (підпис) **Ірина КРАВЧУК** (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньо-професійної програми _____ (підпис) **Ірина КРАВЧУК** (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)