

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 5 від 05.06.2023 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 16.06.2023 р. № 37-09

Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЄВИЧ
16.06.2023 р.



Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(Б) - 40/03.07-121/23

підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 46118 Інженерія програмного забезпечення

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр

з інженерії програмного забезпечення

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

3-037

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	Листопад				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	27.07-02.08	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		
																					К	К										20					К																	
II																					К	К										17					К				А				С	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	0	0	0	0	С	К	К									16					К						0	0	0	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	0	0	0	С	К	К										10		С	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А										

Умовні позначення: Теоретичне навчання Семестровий контроль 0 Навчальна практика Х Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна, переддипломна) А Атестація здобувачів освіти Д Кваліфікаційна робота К Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестро-вий контроль	Практика		Дип-лонування	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Переддипломна				
I	40						12	52
II	37	1	1			1	12	52
III	32	2	6				12	52
IV	26	2	3	4	4	1	2	42
Разом:	135	5	10	4	4	2	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7	10	15
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 ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи	8	1,5

2.3 ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

19	OK1	Основи правознавства*		3		3,0	90	40	20	20		50			2	3,0											
20	OK2	Історія і культура України*		4		3,0	90	51	17	34		39					3	3,0									
21	OK3	Економічна теорія*		2		3,0	90	60	30	30		30			3	3,0											
22	OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		2,4,5,6,7		12,5	375	206		206		169			2	1,5	1	1,5	2	3,0	3	2,5	2	2,0	2	2,0	
23	OK5	Фізичне виховання*		4,5,6		8,5	255	190		190		65			3	2,0			2	2,5	3	2,0	3	2,0			
24	OK7	Основи екології*		4		3,0	90	51	34	17		39							3	3,0							
25	OK6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			4,0	120	64	2	62		56										4	4,0				
	Разом			1	12		37,0	1110	662	103	559	448			5	4,5	6	6,5	10	11,5	6	4,5	9	8,0	2	2,0	

2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

26	OK11	Фізика*		3		6,0	180	120	50	30	20	60	2	2,0	3	2,0	1	2,0												
27	OK15	Алгоритми та структури даних*		3		7,0	210	100	40		60	110					5	7,0												
28	OK9	Основи комп'ютерної і програмної інженерії*		3,4		5,0	150	94	37	57		59					3	3,0	2	2,0										
29	OK12	Дискретна математика		3		3,0	90	60	20	40		30					3	3,0												
30	OK10	Вища математика*	4	5		10,0	300	132	50	82		168							4	6,5	4	3,5								
31	OK13	Операційні системи*	4			4,0	120	51	17		34	69							3	4,0										
32	OK14	Програмування*	5	4	КР6	10,0	300	165	33		132	135							5	4,5	3	4,5		1,0						
33	OK17	Безпека програм та даних	5			4,0	120	64	32		32	56									4	4,0								
34	OK8	Технології розробки програмного забезпечення		5		4,0	120	80	32		48	40									5	4,0								
35	OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	6		КР7	8,5	255	128	32		96	127												8	7,5	1,0				
36	OK21	Конструювання програмного забезпечення		6		4,0	120	80	32		48	40												3	4,0					
37	OK22	Бази даних	7			6,0	180	112	32		80	68													7	6,0				
38	OK25	Якість програмного забезпечення та тестування	7			4,0	120	64	32		32	56													4	4,0				
39	OK19	Інструментальні засоби візуального програмування		7		4,5	135	80	32		48	55													5	4,5				
40	OK23	Організація комп'ютерних мереж		7		4,0	120	80	32		48	40													5	4,0				
41	OK20	Людино-машинний інтерфейс		7		4,0	120	80	32		48	40													5	4,0				
42	OK24	Web-дизайн та програмування	8			5,5	165	90	30		60	75														9	5,5			
43	OK18	Безпека життєдіяльності та охорона праці		8		3,0	90	60	30	30		30														6	3,0			
	Разом			8	13		96,5	2895	1640	595	239	786	1258		2	2,0	3	2,0	12	15,0	14	17,0	18	16,0	13	12,5	26	23,5	15	8,5

2.3 Практична підготовка

44	OK26	Навчальна практика				15,0	450	240		240		210							45	1,5	135	4,5	135	4,5	135	4,5			
45	OK27	Переддипломна практика				6,0	180	120		120		60															180	6,0	
	Разом					21,0	630	360		360		270							45	1,5	135	4,5	135	4,5	135	4,5	180	6,0	

2.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

46	OK28	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	9	25			162,0	4860	2812	698	1308	786	2051	2	2,0	8	6,5	18	21,5	24	30,0	24	25,0	22	25,0	28	30,0	15	22,0

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти

Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)

47	BK1.1	Навчальна дисципліна 1.1		5		5,0	150	80	32		48	70																									
48	BK1.2	Навчальна дисципліна 1.2		5		5,0	150	80	32		48	70																									
49	BK1.3	Навчальна дисципліна 1.3		5		5,0	150	80	32		48	70																									
50	BK2.1	Навчальна дисципліна 2.1		6		5,0	150	96	32		64	54																									
51	BK2.2	Навчальна дисципліна 2.2		6		5,0	150	96	32		64	54																									
52	BK2.3	Навчальна дисципліна 2.3		6		5,0	150	96	32		64	54																									
53	BK3.1	Навчальна дисципліна 3.1		8		4,0	120	70	30		40	50																									
54	BK3.2	Навчальна дисципліна 3.2		8		4,0	120	70	30		40	50																									
55	BK3.3	Навчальна дисципліна 3.3		8		4,0	120	70	30		40	50																									
56	BK4.1	Навчальна дисципліна 4.1		8		4,0	120	60	20		40	60																									
57	BK4.2	Навчальна дисципліна 4.2		8		4,0	120	60	20		40	60																									
58	BK4.3	Навчальна дисципліна 4.3		8		4,0	120	60	20		40	60																									
	Разом			1	3		15,0	540	306	114	192	234									5	5,0	6	5,0			13	8,0									

Разом за вибором здобувача	1	3	18,0	540	306	114	192	234										5	5,0	6	5,0			13	8,0
Всього за навчальним планом	10	30	180,0	5400	3138	842	1318	978	2262	4	5,0	8	6,5	17	18,5	24,0	30,0	29	30,0	28	30,0	28	30,0	28	30,0
Разом (теж саме навчанням)										10		30		30		30		29		28		28		28	
Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр										2		3		6		9		8		7		7		4	
Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік											4			12					12				12		
Всього курсових робіт (проектів)							2														1		1		
Всього практикумів											1		2		6		6		3		4		4		2
Всього заліків																							2		2
Всього екзаменів	10																					2		2	

Факультативні заняття																									
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	68	68		68														1		2					2
Фізичне виховання	32	32		32																			2		
Разом	100	100		100														1		2			2		2

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
2	Економіки
3	Зарубіжної літератури
4	Захисту України
5	Іноземної мови
6	Історії України
7	Математики
8	Астрономії
9	Хімії
10	Правознавства
11	Самостійної підготовки здобувачів освіти
12	Спортивна зала №1, №2
13	Української мови та літератури
14	Фізики
Лабораторії	
15	Баз даних
16	Бортових обчислювальних машин
17	Інтернет програмування
18	Комп'ютерних систем та мереж
19	Мікропроцесорних систем та засобів програмування
20	Моделювання програмного забезпечення
21	Пакети прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення
22	Програмування та алгоритмічних мов
23	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
24	Фізики

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- * інтегровані освітні компоненти / аудиторні години вказані за програмою професійної середньої освіти
- ** години (для навчальних предметів професійної середньої освіти)
- *** заліки з усіх навчальних дисциплін вказані диференційованими

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 46118 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої педагогічною радою (протокол № 7 від 10.05.2022) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № 47 від 16.05.2022 р.)

Завідувач відділення

[Підпис]

Ірина ГРІБЕНКО

[Підпис]

Голова випускової циклової комісії

[Підпис]

Андрій КРАВЧАТИЙ

[Підпис]