Ф 40/03-33

347

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 30.04.2024 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 01.05.2024 р. № 29-ОД
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ
01.05.2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ
"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 40/03.07-121/24

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 2 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти
професійно-технічної освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень			
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-02.11	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	29.12-04.01	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	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	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					16												О	О	О	С	К	К									16				К					О	О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					16												О	О	О	С	К	К									10		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, переддипломна); 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	Переддипломна				
I	37		2	1				12	52
II	32		2	6				12	52
III	26		2	3	4	4	1	2	42
Разом:	95		6	10	4	4	1	26	146

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5	10	15
Переддипломна	6	4	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

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

№ п/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залік*	Практикум	Курсові роботи (проекти)	Загальний обсяг: Кредити ЄКТС	Години	Кількість годин: Аудиторних: ВСЬОГО	В тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Практикум	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ												
1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності														
1	ОК1	Основи правознавства		1			3,0	90	60	20	40			30
2	ОК2	Історія і культура України		2			3,0	90	51	17	34			39
3	ОК3	Економічна теорія		1			3,0	90	60	40	20			30
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2,3,4,5			12,5	375	206		206			169
5	ОК5	Фізичне виховання		2,3,4			8,5	255	170		170			85
6	ОК7	Основи екології		2			3,0	90	51	34	17			39
7	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				4,0	120	60	2	58			60
		Разом	**1**	**11**			**37,0**	**1110**	**658**	**113**	**545**			**452**
8	ОК11	Фізика		1			6,0	180	100	60		40		80
9	ОК15	Алгоритми та структури даних		1			7,0	210	100	40		60		110
10	ОК9	Комп'ютерне проектування		1,2			4,0	120	74	37	37			46
11	ОК8	Технології розробки програмного забезпечення		1			4,0	120	60	20		40		60
12	ОК10	Вища математика	2	3			10,0	300	132	50	82			168
13	ОК13	Операційні системи	2				4,0	120	51	17		34		69
14	ОК14	Програмування	3	2		КР4	10,0	300	165	33		132		135
15	ОК17	Безпека програм та даних	3				4,5	135	64	32		32		71
16	ОК12	Дискретна математика		3			3,5	105	64	32	32			41
17	ОК16	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			КР5	8,5	255	128	32		96		127
18	ОК21	Конструювання програмного забезпечення		4			4,0	120	80	32		48		40
19	ОК22	Бази даних	5				6,0	180	96	32		64		84
20	ОК25	Якість програмного забезпечення та тестування	5				4,5	135	64	32		32		71
21	ОК19	Інструментальні засоби візуального програмування		5			4,0	120	80	32		48		40
22	ОК23	Організація комп'ютерних мереж		5			4,0	120	80	32		48		40
23	ОК20	Людино-машинний інтерфейс		5			4,0	120	80	32		48		40
24	ОК24	Web-дизайн та програмування	6				5,5	165	90	30		60		75
25	ОК18	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	60	30	30			30
		Разом	**8**	**13**		**2**	**96,5**	**2895**	**1568**	**605**	**181**	**782**		**1327**
3. Практична підготовка														
26	ОК26	Навчальна практика					15,0	450	240		240			210
27	ОК27	Виробнича практика					6,0	180	120		120			60
		Разом					**21,0**	**630**	**360**		**360**			**270**
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти														
28	ОК28	Кваліфікаційна робота					7,5	225	150		150			75
		Разом					**7,5**	**225**	**150**		**150**			**75**
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	**9**	**24**		**2**	**162,0**	**4860**	**2736**	**718**	**1236**	**782**		**2124**
		ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ												
5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти														
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)														
29	ВК1.1	Навчальна дисципліна 1.1		3			5,0	150	80	32		48		70
30	ВК1.2	Навчальна дисципліна 1.2		3			5,0	150	80	32		48		70
31	ВК1.3	Навчальна дисципліна 1.3		3			5,0	150	80	32		48		70
32	ВК2.1	Навчальна дисципліна 2.1		4			5,0	150	96	32		64		54
33	ВК2.2	Навчальна дисципліна 2.2		4			5,0	150	96	32		64		54
34	ВК2.3	Навчальна дисципліна 2.3		4			5,0	150	96	32		64		54
35	ВК3.1	Навчальна дисципліна 3.1		6			4,0	120	70	30		40		50
36	ВК3.2	Навчальна дисципліна 3.2		6			4,0	120	70	30		40		50
37	ВК3.3	Навчальна дисципліна 3.3		6			4,0	120	70	30		40		50

№ п/п	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями: I курс, I семестр (20 тижнів): Години на тиждень	Кредити/ години	I курс, 2 семестр (17 тижнів): Години на тиждень	Кредити/ години	II курс, 3 семестр (16 тижнів): Години на тиждень	Кредити/ години	II курс, 4 семестр (16 тижнів): Години на тиждень	Кредити/ години	III курс, 5 семестр (16 тижнів): Години на тиждень	Кредити	III курс, 6 семестр (10 тижнів): Години на тиждень	Кредити
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	3	3,0										
2			3	3,0								
3	3	3,0										
4	3	3,0	2	3,0	3	2,5	2	2,0	2	2,0		
5	2	2,0	2	2,5	3	2,0	3	2,0				
6			3	3,0								
7							4	4,0				
	11	**11,0**	**10**	**11,5**	**6**	**4,5**	**9**	**8,0**	**2**	**2,0**		
8	5	6,0										
9	5	7,0										
10	2	2,0	2	2,0								
11	3	4,0										
12			4	6,5	4	3,5						
13			3	4,0								
14			5	4,5	5	4,5		1,0				
15					4	4,5						
16					4	3,5						
17							8	7,5		1,0		
18							5	4,0				
19									6	6,0		
20									4	4,5		
21									5	4,0		
22									5	4,0		
23									5	4,0		
24											9	5,5
25											6	3,0
	15	**19,0**	**14**	**17,0**	**17**	**16,0**	**13**	**12,5**	**25**	**23,5**	**15**	**8,5**
26			45	1,5	135	4,5	135	4,5	135	4,5		
27											180	6,0
			45	**1,5**	**135**	**4,5**	**135**	**4,5**	**135**	**4,5**	**180**	**6,0**
28											225	7,5
											225	**7,5**
	26	**30,0**	**24**	**30,0**	**23**	**25,0**	**22**	**25,0**	**27**	**30,0**	**15**	**22,0**
29					5	5,0						
30					5	5,0						
31					5	5,0						
32							6	5,0				
33							6	5,0				
34							6	5,0				
35											7	4,0
36											7	4,0
37											7	4,0

38	ВК4.1.	Навчальна дисципліна 4.1	6				4,0	120	60	20		40		60													6	4,0			
39	ВК4.2.	Навчальна дисципліна 4.2	6				4,0	120	60	20		40		60													6	4,0			
40	ВК4.3.	Навчальна дисципліна 4.3	6				4,0	120	60	20		40		60													6	4,0			
		Разом	1	3			18,0	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	27		2	180,0	5400	3042	832	1236	974		2358	26,0	30,0	24,0	30,0	28	30,0	28	30,0	27,0	30,0	28	30,0					
		Разом (тижневе навантаження)													26,0		24,0		28		28		27,0		28						
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр													8		8		7		7		7		4						
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік													14				12				11								
		Всього курсових робіт (проектів)				2															1		1								
		Всього практикумів																													
		Всього залків		27											6		6		5		4		4		2						
		Всього екзаменів	10														2		2		2		2		2						

Факультативні заняття																							
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	208	208		208				2		4		2		2		1		2					
Фізичне виховання	106	106		106				2		2						2							
Разом	314	314		314				4		6		2		2		3		2					

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

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

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 ВСП «КРФК НАУ». 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.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 46118 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої педагогічною радою (протокол № 2 від 21 03 2024 р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № від 22 03 2024 р.)

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

Голова випускової циклової комісії _____ (підпис) **Тетяна НОВІК** (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньо-професійної програми _____ (підпис) **Світлана ТЕРЬОШИНА** (ім'я ПРІЗВИЩЕ)