

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу

А.О. Андрусевич

2023



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

(повне найменування закладу освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НБ(М) - 40/03.10-15 - 123 / 21

Рівень освіти перший(бакалаврський)
(назва освітнього рівня)

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії
(назва)

Освітній (освітньо-професійний) ступінь бакалавра
(назва ступеня)

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"
(шифр і назва галузі знань)

Термін навчання 1 рік 10 місяців
(роки і місяці)

Спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія"
(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія (скорочена програма підготовки)
(назва освітньо-професійної програми)

на основі молодшого спеціаліста
(казначиться попередня освіта)

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

I. 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			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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	K								
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	C	T	T	T	T	T	C	X	X	K	X	X	Д	Д	Д	Д	Д	А												

Умовні позначення:

- Т Теоретичне навчання
 С Екзаменаційна сесія
 О Навчальна практика
 X Виробнича практика (технологічна, преддипломна)
 А Атестація
 Д Дипломування
 К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	38	2				12	52
II	28	2	4	5	1	12	52
Разом:		4	4	5	1	24	104

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна (виробнича)	4	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Дипломна робота	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри				Семестри					
									теоретичні	практичні	лабораторні		1	2	3	4	1	2	3	4		
							Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі							
				19				19				19				9						
				тижнів				тижнів				тижнів				тижнів						
				Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS				Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS				Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS				Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																						
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (360 / 12,0)																						
1	Філософія		1			3,0	90	38	38	19		52	2	3,0								
2	Історія української культури		2			3,0	90	57	38	19		33			3	3,0						
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)		3			3,0	90	57	19	38		33					3	3,0				
4	Політологія		4			3,0	90	36	18	18		54							4	3,0		
Усього за циклом			4			12,0	360	188	113	94		172	2	3,0	3	3,0	3	3,0	4	3,0		
2. Цикл професійної та практичної підготовки (2340 / 78,0)																						
2.1. Цикл професійної підготовки (1890 / 63,0)																						
5	Системне програмне забезпечення	1				7,0	210	76	38		38	134	4	7,0								
6	Кібербезпека	1				6,0	180	76	38		38	104	4	6,0								
7	Інженерія програмного забезпечення		1			4,0	120	57	19	19		63	3	4,0								
8	Апаратне та програмне забезпечення ПК (ІТЕ)		1			4,0	120	76	38		38	44	4	4,0								
9	Екологія		1			3,0	90	57	38	19		33	3	3,0								
10	Комп'ютерні мережі	2			2	5,0	150	76	38		38	74			4	5,0						
11	Комп'ютерні системи	2			3	5,0	150	57	19	19		93			3	4,0			1,0			
12	Паралельні та розподілені обчислення		2			5,0	150	76	38		38	74			4	5,0						
13	Технологія проектування комп'ютерних систем	3				6,0	180	95	57	19		85					5	6,0				
14	Мікропроцесорні системи	3				6,0	180	76	38		38	104					4	6,0				
15	Авіаційні бортові обчислювальні системи		3			4,0	120	57	19	19		63					3	4,0				
16	Об'єктно-орієнтоване програмування	4				4,0	120	54	18		36	66							6	4,0		
17	Обробка супутникової інформації	4				4,0	120	54	18	18		66							6	4,0		
Усього за циклом		8	5		2	63,0	1890	887	416	113	358	1003	18	24,0	11	14,0	12	17,0	12	8,0		
2.2. Цикл практичної підготовки (450 / 15,0)																						
18	Переддипломна практика		4			6,0	180	90		90		90								180	6,0	
	Дипломне проектування					9,0	270	180		180		90								270	9,0	
Усього за циклом			1			15	450	270		270		180								450	15,0	
Усього з професійної та практичної підготовки			1			78,0	2340	1157	416	383	358	1183	18	24,0	11	14,0	12	17,0	12	17,0	462	23,0
УСЬОГО за нормативною частиною		8	10		2	90,0	2700	1345	529	477	358	1355	20	27,0	14	17,0	15	20,0	15	20,0	466	26,0

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Цикл дисциплін вільного вибору курсанта (студента) (900 / 30,0)

20	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1,2			6,0	180	76		76		104	2	3,0	2	3,0				
21	Ділова англійська мова / business english		1,2			6,0	180	76		76		104	2	3,0	2	3,0				
22	Інтернет-технології		2			5,0	150	57	19		38	93			3	5,0				
23	Сучасні інформаційні технології		2			5,0	150	57	19		38	93			3	5,0				
24	Технології розумного будинку		2			5,0	150	76	38		38	74			4	5,0				
25	Пристрої інтернету речей (IoT)		2			5,0	150	76	38		38	74			4	5,0				
26	Технології хмарних обчислень		3			3,0	90	38	19		19	52					2	3,0		
27	Віртуальні технології та Грід-системи		3			3,0	90	38	19		19	52					2	3,0		
28	Групова динаміка і комунікації		3			3,0	90	38	19	19		52					2	3,0		
29	Психологія		3			3,0	90	38	19	19		52					2	3,0		
30	Інформаційні системи обліку, аудиту і контролю		3			4,0	120	76	38		38	44					4	4,0		
31	Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті		3			4,0	120	76	38		38	44					4	4,0		
32	Засоби мультимедійних технологій		4			4,0	120	54	18		36	66							6	4,0
33	Дидактичні основи розробки мультимедійних видань		4			4,0	120	54	18		36	66							6	4,0
УСЬОГО за вибірковою частиною			8			30,0	900	415	151	95	169	485	2	3,0	9	13,0	8	10,0	6	8,0
РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ						120,0	3600	1760	680	572	527	1840	22	30,0	23	30,0	23	30,0	472	34,0
Загальна кількість			8	18	2	120	3600	1760	680	572	527	1840	22	30,0	23	30,0	23	30,0	472	34,0
Кількість годин на тиждень													22		23		23		22	
Кількість екзаменів			8										2		2		2		2	
Кількість заліків				18									5		5		5		3	
Кількість курсових проєктів					0															
Кількість курсових робіт					2										1		1			

Завідувач відділення (декан факультету) _____

Н.В. Андрусевич

(підпис, прізвище та ініціали)

Голова випускової циклової комісії (завідувач випускової кафедри) _____

Л.Л. Жукова

(підпис, прізвище та ініціали)

СХВАЛЕНО педагогічною радою

ВСП "Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"
 протокол № 4 від 23.03 2024 р.