

Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника



"Затверджую"
В.о. ректора
Ігор ЦЕПЕНДА
(прізвище та ініціали)
20 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 09 від 24.08.2025 року

Освітня кваліфікація молодший фаховий бакалавр з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахового молодшого бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

спеціалізацією

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі базова загальна середня освіта

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання, К - Канікули, С - Екзаменаційна сесія, ВП - Виробнича практика, НП - Навчальна практика, Пз - Польові збори, А - Атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Польові збори	Атестація	Всього
1	35	16				1		52
2	35	12	2		2		1	52
3	32	12	4	4				52
4	27	3	4	8			1	43
Разом	129	43	10	12	2	1	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика з програмування	4	2
Виробнича		12
Виробнича практика (технологічна)	6	4
Виробнича практика (переддипломна)	8	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. План навчального процесу

[illegible]

20	Комп'ютерна дискретна математика*					52	52		52								3			
21	Алгебра та геометрія*					34	34				34						2			
22	Мова програмування C ++ *					102	102		102								2	4		
Всього по п. 1.3:						352	352		318		34						7	13		
Разом за розділом (п. 1):						2318	2318		2034		284			33	33	33	33			
Поділ на групи																				
Хімія						20														
Фізика і астрономія						10														
Біологія і екологія						16														
Підготовка до НМТ/ЗНО																				
Українська мова						20														
Математика						14														
Історія України						22														
Всього						102														
						2660														
2. Нормативні навчальні дисципліни																				
2.1. Цикл загальної підготовки																				
23	Українська мова (за професійним спрямуванням)(Українська мова)**		4			6	180						180							
24	Основи філософських знань		6			3	90	30	14		16		60					2		
25	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		5			3	90	30	10	20			60				2			
26	Основи правознавства (Громадянська освіта)**		3			3	90						90							
27	Основи менеджменту		5			3	90	40	20	20			50				2			
28	Історія України**		3			6	180						180							
Всього по п. 2.1:			6			24	720	100	44	40	16		620				4	2		
2.2. Цикл професійної підготовки																				
2.2.1. Теоретична підготовка																				
29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			6	180	60		60			120				2	2		
30	Вступ до спеціальності та з основи АД		3			6	180						180							
31	Архітектура обчислювальних систем		8			3	90	30	10	20			60						3	
32	Математична логіка та теорія алгоритмів	5				3	90	60	30	30			30					4		
33	Бази даних та інформаційні системи	6				6	180	60	30	30			120				4			
34	Комп'ютерні мережі	8				3	90	60	20	40			30						6	
35	Безпека інфотехнологій	8				3	90	60	20		40		30						6	
36	Системи комп'ютерної математики	7				6	180	60	30	30			120					4		
37	Структура даних		5			6	180	60	30		30		120				4			

38	Програмна реалізація чисельних методів		5		3	90	30	10		20		60				2			
39	Мікропроцесорні системи		6		3	90	30	10		20		60					2		
40	Мікропрограмування	6			6	180	60	30	30			120					4		
41	Теорія ймовірностей та математична статистика**		5		3	90	30	10		20		60				2			
42	Комп'ютерна дискретна математика **		4		6	180						180							
43	Алгебра і геометрія **	4			6	180						180							
44	Математичний аналіз **	5	4		9	270	60	30	30			210				4			
45	Програмування мовою C++ **	5	4		9	270	60			60		210				4			
46	Фізика (вибрані розділи)**		3		6	180						180							
47	Програмування мовою C#	7			3	90	60		60			30						4	
48	Програмування мовою Java	7	6		6	180	80	20		60		100				3	2		
49	Теорія кодування (Інформатика)		4		6	180						180							
50	Курсовий проект з чисельних методів			6	3	90						90							
51	Курсовий проект з програмування			7	3	90						90							
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		12	13	2		114	3420	860	280	330	110	140		2560		18	15	14	15
2.2.2. Практична підготовка																			
52	Виробнича переддипломна практика		8		12	360						360							
53	Навчальна практика з програмування		4		3	90						90							
54	Виробнича практика (технологічна)		6		6	180						180							
Всього по дисциплінам п.2.2.2:			3		21	630						630							
Всього по п. 2.2:		12	16	2		135	4050	860	280	330	110	140		3190		18	15	14	15
Разом за розділом (п. 2):		12	22	2		159	4770	960	324	370	126	140		3810		22	17	14	15
3. Вибіркові навчальні дисципліни																			
55	Варіативна компонента ОПП 1		5		3	90	30					60				2			
56	Варіативна компонента ОПП 2		6		3	90	30					60				2			
57	Варіативна компонента ОПП 3		7		3	90	30					60					2		
58	Варіативна компонента ОПП 4		7		3	90	30					60					2		
59	Варіативна компонента ОПП 5		8		3	90	30					60						3	
60	Варіативна компонента ОПП 6		8		3	90	30					60						3	
Разом за розділом (п. 3):			6		18	540	180					360				2	2	4	6 </

Директор коледжу _____

Юрій МОСКАЛЕНКО

Навчальний план затверджено педагогічною радою Івано-Франківського фахового коледжу (протокол №04 від "27" серпня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"02" 09 2025 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач к відділення _____

Гарант ОП _____

(підпис, прізвище та ініціали)

Богдан Т.Р.

Андрій А.Б.