

Міністерство освіти і науки України

Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджую”

В.о. ректора

Ігор ЦЕПЕНДА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"02" 09

2023 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 09 від 27.09.2023 року



Освітня кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань **F, Інформаційні технології**

Освітньо-професійна програма **Комп'ютерні науки**

Строк навчання 1 рік 4 місяці

за спеціальністю **F3 Комп'ютерні науки**

спеціалізацією

на основі бакалавр, спеціаліст, магістр

Форма здобуття освіти **денна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																	
	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	К	С	С	К	КС	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	С	С	М	М	М	М	КС	КС	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; М - Підготовка магістерської роботи; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	магістерська робота	Атестація	Всього
1	27	3	12	4	6			52
2	8	2		2		4	1	17
Разом	35	5	12	6	6	4	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	екзамен	3
Дипломна робота (проект)	дипл. робота	2

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри			
		Всього	Лекції					Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4	
				Кількість тижнів в семестрі													
15	12	8															
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Методологія та організація наукових досліджень		1		3	90	30	12		18		60	2				
2	Англійська мова наукового спілкування		1,2,3		9	270	90		90			180	2	2	4		
Всього по п. 1.1:			4		12	360	120	12	90	18		240	4	2	4		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
3	Методологія промислової розробки програмних продуктів	2			6	180	60	30		30		120		5			
4	Архітектура корпоративного програмного забезпечення	3			3	90	30	12		18		60			4		
5	Програмні технології інтернет речей	1			3	90	30	12		18		60	2				
6	Аналіз продуктивності програмних систем	2			3	90	30	12		18		60		2			
7	Компоненти, засоби та системи технічних засобів інформаційних технолог	1			3	90	30	12		18		60	2				
8	Системи високопродуктивних обчислень		3		3	90	30	12		18		60			4		
9	Системи та методи прийняття рішень		1		3	90	30	12		18		60	2				
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		5	2		24	720	240	102		138		480	6	7	8		
1.2.2. Практична підготовка																	
10	Виробнича практика		2		12	360						360					
11	Підготовка магістерської роботи				15	450						450					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			1		27	810						810					
Всього по п. 1.2:		5	3		51	1530	240	102		138		1290	6	7	8		
Разом за розділом (п. 1):		5	7		63	1890	360	114	90	18	138	1530	10	9	12		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
12	Вибіркова дисципліна 1		1		3	90	30					60	2				
13	Вибіркова дисципліна 2		1		3	90	30					60	2				
14	Вибіркова дисципліна 3		1		3	90	30					60	2				
15	Вибіркова дисципліна 4		1		3	90	30					60	2				

16	Вибіркова дисципліна 5		2		3	90	30						60		2		
17	Вибіркова дисципліна 6		2		3	90	30						60		2		
18	Вибіркова дисципліна 7		2		3	90	30						60		2		
19	Вибіркова дисципліна 8		2		3	90	30						60		2		
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240						480	8	8		
3. АТЕСТАЦІЯ																	
20	Атестація		3			3	90						90				
Разом за розділом (п. 3):						3	90						90				
Загальна кількість						90	2700	600	114	90	18	138	2100	18	17	12	
Кількість годин на тиждень													77				
Кількість екзаменів													5	2	2	1	
Кількість заліків													15	7	6	2	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету

Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 7 від 26 " серпня " 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 02 " 09 2025 р.

Завідувач кафедри

Юрій ІЛЯШ

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

Віталій ГОРЕЛОВ

(підпис, прізвище та ініціали)