

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

В.о. ректора

Ігор ЦЕЦЕНДА

(підпис) (прізвище та ініціали)

"09" 05 2025 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 03 від 28.05 року



Освітня кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань Ф, Інформаційні технології

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

за спеціальністю Ф3 Комп'ютерні науки

спеціалізацією

на основі бакалавр, спеціаліст, магістр

Форма навчання денна

І. Графік навчального процесу

Графік навчального процесу																																																				
Курси	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	К	С	С	С	К	КС	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	М	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;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за навчанням	самост. робота	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	підготовка магістерської роботи	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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

ІV. 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				
								Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4	
														Кількість тижнів в семестрі				
														15	12	8		
1. ОБОВ'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	30					60	2			
13	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30	30					60	2			
14	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30	30					60	2			

15	Вибіркова дисципліна 4		1		3	90	30	30					60	2			
16	Вибіркова дисципліна 5		2		3	90	30	30					60		2		
17	Вибіркова дисципліна 6		2		3	90	30	30					60		2		
18	Вибіркова дисципліна 7		2		3	90	30	30					60		2		
19	Вибіркова дисципліна 8		2		3	90	30	30					60		2		
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240	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	354	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 Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 5 від "21" травня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"09" 05 2025 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

Віталій ГОРЄЛОВ