

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація **Магістр з комп'ютерної інженерії**

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06 від "04" 06 2024 року

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

на основі **магістр, спеціаліст, бакалавр**

Освітньо-професійна програма **Комп'ютерна інженерія**

за спеціальністю **123 Комп'ютерна інженерія**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. 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	52
1	T	T	T	T	KB	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	KB	T	T	K	K	C	C	C	C	K	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	KB	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	KB	KB	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	KB	T	C	C	A																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація; KB - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	25	1	12	5	4		5	52
2	6	1		2	4	1	3	17
Разом	31	2	12	7	8	1	8	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича (наукова) практика	2	4
Виробнича (переддипломна) практика	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

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													
				14	11	6											
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Іноземна мова професійного спрямування		1			3	90	30	14	16			60	2			
2	Проблеми сучасного наукового світогляду		1			3	90	30	14	16			60	2			
3	Наукові семінари		3			6	180	60	10		50		120			10	
Всього по п. 1.1:			3			12	360	120	38	32	50		240	4		10	
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
4	Програмне забезпечення штучних нейромереж	3				3	90	30	14			16	60			5	
5	Швидкісна цифрова обробка сигналів	1				3	90	30	14			16	60	2			
6	Моделювання і проектування цифрових ІС на БМК	1				6	180	60	20			40	120	4			
7	Дослідження і проектування спеціалізованих комп'ютерних систем та мереж		1			6	180	60	30			30	120	4			
8	Технології хмарних обчислень	2				3	90	30	14			16	60		3		
9	Автоматизоване проектування та моделювання вбудованих систем	2				3	90	30	14			16	60		3		
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		5	1			24	720	240	106			134	480	10	6	5	
1.2.2. Практична підготовка																	
10	Виробнича (наукова) практика		2			6	180						180				
11	Підготовка магістерської роботи					15	450						450				

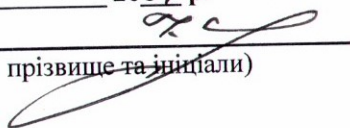
12	Виробнича (переддипломна) практика		3		6	180						180										
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			2		27	810						810										
Всього по п. 1.2:		5	3		51	1530	240	106			134	1290	10	6	5							
Разом за розділом (п. 1):		5	6		63	1890	360	144	32	50	134	1530	14	6	15							
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
13	Вибіркова дисципліна 1		3		3	90	30					60			5							
14	Вибіркова дисципліна 2		2		3	90	30					60	2									
15	Вибіркова дисципліна 3		1		3	90	30					60		3								
16	Вибіркова дисципліна 4		2		3	90	30					60		3								
17	Вибіркова дисципліна 5		2		3	90	30					60	2									
18	Вибіркова дисципліна 6		1		3	90	30					60		3								
19	Вибіркова дисципліна 7		2		3	90	30					60		3								
20	Вибіркова дисципліна 8		2		3	90	30					60		3								
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240					480	4	15	5							
3. АТЕСТАЦІЯ																						
21	Атестація		3		3	90						90										
Разом за розділом (п. 3):					3	90						90										
												90										
Загальна кількість												90	2700	600	384	32	50	134	2100	18	21	20
Кількість годин на тиждень												87										
Кількість екзаменів												5	2	2	1							
Кількість заліків												14	5	6	3							
Кількість заліків												0										
Кількість курсових проєктів												0										
Кількість курсових робіт												0										

Декан факультету  Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 06 від "18" квітня 2024 року)


Погоджено: навчально-методичний відділ

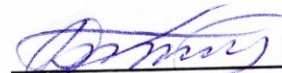
" 06 " 06 2024 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри КІЕ

Гарант ОП

 Ігор КОГУТ
(підпис, прізвище та ініціали)

 Богдан ДЗУНДЗА