

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація **магістр з комп'ютерних наук**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **12 Інформаційні технології** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

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

за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**

спеціалізацією

Форма навчання **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	52						
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	К	С	С	К	КС	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	T	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; ВІ - 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	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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		6
Виробнича практика	2	6
Інші види практик		4
Науково-дослідна 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 на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	семестрами						Семестри					
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі											
															15	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. НОРМАТИВНІ 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			9	270	90						180	6											
13	Вибіркова дисципліна 2		1			9	270	90						180	6											
14	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30						60	2											

[illegible]

Декан факультету _____ Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою **Факультета математики та інформатики** (протокол № 12 від "23" 08 2022 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 31 " 08 2022 p.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми