



Кваліфікація **магістр з комп'ютерних наук**

Строк навчання **1 рік 4 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**

спеціалізацією **Комп'ютерні науки**

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курор	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	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	
2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	С	С	М	М	М	М	М	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

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	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	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			
		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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки (12 кредитів)																		
OK1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	12		18			60	2			
OK2	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 (51 кредит)																		
1.2.1. Теоретична підготовка (24 кредити)																		
OK3	Методологія промислової розробки програмних продуктів	3				6	180	40	16			24		140			4	
OK4	Серверне WEB-програмування	1				3	90	30	12			18		60	2			
OK5	Програмні технології інтернет речей	1				3	90	30	12			18		60	2			
OK6	Об'єктно-орієнтований аналіз і проектування систем	2				3	90	30	12			18		60		2		
OK7	Компоненти, засоби та системи технічних засобів інформаційних технологій	3				3	90	20	8			12		70			2	
OK8	Розосереджені системи та кластерні обчислення		3			3	90	20	8			12		70			2	
OK9	Системи та методи прийняття рішень		2			3	90	30	8			12		60		2		
Всього по п.1.2.1:		5	1			24	720	200	76	0	0	114	0	520	4	4	8	
1.2.2. Практична підготовка (27 кредитів)																		
OK10	Виробнича практика		2			12	360						360					
OK11	Підготовка магістерської роботи					15	450						450					
Всього по п.1.2.2:			1			27	810						810					
Всього по п.1.2:						51	1530	200	76	0	0	114	0	1330	8	6	12	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (24 кредити)																		
BK1	Наукові семінари		3			6	180	50	24	26			130				4	
BK2	Хмарні обчислення		3			6	180	50	24	26			130				4	
BK3	Завдозахищені методи інфообміну		1			9	270	90	44			46	180	6				

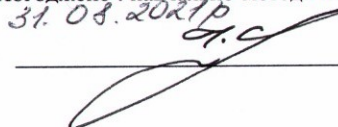
BK4	Теорія нечіткого управління		1		9	270	90	44			46		180	6			
BK5	Інструменти для розробки комп'ютерних ігор		2	2	9	270	90	44			46		180		8		
BK6	Моделювання програмного забезпечення		2	2	9	270	90	44			46		180		8		
Всього по п. 2:			4	1	24	1440	460	224	52	0	184	0	980	12	8	4	
3. АТЕСТАЦІЯ (3 кредити)																	
OK12	Атестація				3	90							90				
Всього по п. 3:					3	90							90				
Загальна кількість					90	2700	500	184	116	18	182		2200	20	14	16	
Кількість годин на тиждень													77				
Кількість екзаменів													5	2	1	2	
Кількість заліків													10	3	5	3	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													1		1		

Декан факультету  Пилипів В.М.

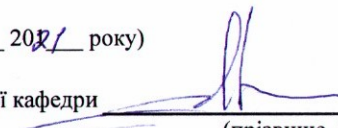
Навчальний план затверджено вченою радою факультету (протокол № 1 від " 27 " серпня 2021 року)

Погоджено : навчально-методичний відділ

31.08.2021р

 І.Ф. Солонець

Завідувач випускової кафедри

 Петришин Л. Б.

(прізвище, ініціали)