

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

Велич  
(підпис)

проф. Мельник В. П.

(прізвище та ініціали)

24 06.

2022 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук (Інформатика)  
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Строк навчання 1 рік 4 міс.  
 спеціалізацією Інформатика на основі бакалавра, спеціаліста  
 освітньо-професійною програмою Інформатика  
 рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи;  
 ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи (дипломної)	Канікули	Разом
I	32	6	2*			14	52
II	8	1	4	2	2+4*		17
Разом	40	7	4	2	2+4*	14	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика*	I	1
	II	1
Виробнича (переддипломна)	III	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна (магістерська) робота із захистом в ЕК	III

\* - без відриву від навчання



ПП2.1.2.04	Комп'ютерне моделювання задач математичної фізики																		
ПП2.1.2.05	Паралельні алгоритми: побудова та аналіз		2			4,5	135	48	16	32			87					1:2	
ПП2.1.2.06	Комп'ютерне бачення та аналіз зображень																		
ПП2.1.2.07	Ергономіка програмного забезпечення																		
ПП2.1.2.08	Математичні задачі системного аналізу		3			3	90	32	16	16			58						2:2
ПП2.1.2.09	Технології комп'ютерного моделювання систем																		
ПП2.1.2.10	Архітектура масштабованих систем																		
ПП2.1.2.11	Прикладні задачі фінансової математики		3			3	90	32	16	16			58						2:2
ПП2.1.2.12	Моделювання та прогнозування економіко-екологічних процесів																		

### 2.1.3. Цикл професійної та практичної підготовки за блоками вибірових дисциплін

#### Блок вибірових дисциплін 1 "Програмне забезпечення комп'ютерних систем"

пп2.1.3.1.01	Надійність програмних систем		1			6	180	64	32	32			116	2:2					
пп2.1.3.1.02	Технології побудови корпоративних мереж		3			3	90	32	16	16			58						2:2

#### Блок вибірових дисциплін 2 "Прикладна інформатика"

пп2.1.3.2.01	Комп'ютерні методи фінансової математики		1			6	180	64	32	32			116	2:2					
пп2.1.3.2.02	Машинне навчання		3			3	90	32	16	16			58						2:2

#### Всього вибірових навчальних дисциплін

Загальна кількість		7	11	1		90	2700	720	320	304			96	1980					
Кількість годин на тиждень															18	18	18		
Кількість кредитів ЄКТС															30	30	30		
Кількість екзаменів														7	2	4	1		
Кількість заліків														11	3	3	5		
Кількість контрольних робіт																			
Кількість курсових робіт														1		1			

Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 16 лютого 2022 р., протокол №10

Ухвалено Вченою Радою Університету від " 25 " травня 2022 р. протокол № 29/5

Навчальний план вводиться з 2022/2023 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти