

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.о ректора

Вісн
(підпис)

преф. Мельник В. П.

(прізвище та ініціал)

20 09. 2024 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 кібербезпеки та захисту інформації

за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації

Строк навчання 1 рік 4 міс.

спеціалізацією _____

на основі бакалавра, спеціаліста

освітньо-професійною програмою Технології штучного інтелекту в кібербезпеці

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	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	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	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 (дипломної) роботи	Канікули	Разом
I	32	4	6*			16	52
II	8	1	4	2	2+4*		17
Разом	40	5	4+6*	2	2+4*	16	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Проектна практика*	I	3
	II	3
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

ПП2.1.2.02	Оцінки похибок при застосуванні методів машинного навчання		1			4	120	64	32	32		56	2:2		
ПП2.1.2.03	Задачі класифікації трафіку IoT														
ПП2.1.2.04	Криптографія та безпечний комунікаційний зв'язок		1			4,5	135	64	32	32		71	2:2		
ПП2.1.2.05	Мережева безпека та виявлення вторгнень														
ПП2.1.2.06	Інтелектуальний аналіз великих даних														
ПП2.1.2.07	Хмарна безпека та віртуалізація														
ПП2.1.2.08	Технологія Blockchain для кібербезпеки		2			3,5	105	32	16	16		73		1:1	
ПП2.1.2.09	Аналіз шкідливого програмного забезпечення та розвідка загроз														
ПП2.1.2.10	Технології віртуальної реальності														
ПП2.1.2.11	Системна інтеграція технологій безпеки		3			3	90	24	8	16		66			1:2
ПП2.1.2.12	Технології комп'ютерного зору в задачах кібербезпеки														
ПП2.1.2.13	Конфіденційність та етика в ШІ для кібербезпеки		3			3	90	48	16	32		42			2:4
ПП2.1.2.14	Етичне тестування на злом і проникнення														
ПП2.1.2.15	Методи ШІ в управлінні ризиками кібербезпеки														
ПП2.1.2.16	Генетичні алгоритми в задачах кібербезпеки.														
ПП2.1.2.17	Цифрова криміналістика та розслідування інцидентів		3			3	90	32	16	16		58			2:2
ПП2.1.2.18	ШІ в задачах доступності та самовідновлення.														
Всього вибірових навчальних дисциплін			7			24	720	296	136	144	16	424	8	4	13
Загальна кількість			8	11	1	90	2700	720	304	304	112	1980			
Кількість годин на тиждень													18	18	18
Кількість кредитів ЄКТС													30	30	30
Кількість екзаменів												8	2	5	1
Кількість заліків												11	3	3	5
Кількість контрольних робіт															
Кількість курсових робіт												1		1	

Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 27 серпня 2024 р., протокол № 7
Ухвалено Вченою Радою Університету від " 1 " вересня 2024 р. протокол № 70/9
Навчальний план вводиться з 2024/2025 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету



Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

(прізвище та ініціали)

