

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах) (кількість)										кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс					2 курс								
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	1	2	3								
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																								
		17					17					17					17									
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс							
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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																										
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП
	ВСЬОГО				3	90	36		30		6	54		30		6										
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																										
3	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ
4	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІІІ
5	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проєктування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ
6	Аналітика великих та довільних даних		1		6	180	72	36		24	12	108	36		24	12										ІНФ
7	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						ІУС
8	Технології управління та оцінювання ІТ-проєктів, комп'ютерних і програмних систем		2		3	90	36	18		12	6	54				18		12	6							ІНФ
	ВСЬОГО				29	870	348	174		116	58	522	126		84	42	48		32	16						
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	384	174	30	116	64	576	126	30	84	48	48		32	16						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Назва освітньої програми» (обов'язкові)																										
9	Методологія стиснення даних		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ІНФ
10	Класифікація та кластеризація відео даних	2		КП	4	120	48	24		16	8	72				24		16	8							ІНФ
11	Методи аналізу візуальної інформації в комп'ютерних системах	3			4	120	48	24		16	8	72								24		16	8			ІНФ
12	Сучасні методи розпізнавання образів		3		3	90	36	18		12	6	54								18		12	6			ІНФ
13	Організація, методологія та інформаційні технології в наукових дослідженнях		3		3	90	36	10		20	6	54								10		20	6			ІНФ
14	Практика за темою кваліфікаційної роботи		3		10	300						300														ІНФ
15	Кваліфікаційна робота	3			10	300						300														ІНФ
	ВСЬОГО				38	1140	216	100		80	36	924	24		16	8	24		16	8	52		48	20		

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Назва освітньої програми» (вибіркові**)																							
16	Інформаційні технології планування ІТ-стартапів	1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10							ІНФ	
17	Методологія організації розроблення ІТ-проєкту	1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10							ІНФ	
18	Методи оптимізації в машинному навчанні		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
19	Глибинне навчання		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
20	Структурний аналіз та інтелектуальне оброблення багатовимірних даних		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
21	Класифікація даних в інтелектуальних системах		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
22	Технології тестування програмного забезпечення комп'ютерних систем		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
23	Технології врахування вимог до програмного забезпечення інформаційних систем		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
24	Штучний інтелект для інформаційних технологій		2	5	150	60	30		20	10	90					30		20	10			ІНФ	
ВСЬОГО				20	600	240	120		80	40	360	30		20	10	90		60	30				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	456	220		160	76	1284	54		36	18	114		76	38	52		48 20	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	564	274		196	94	1446	150		100	50	72		48	24	52		48 20	
кредитів у семестрі													25				12					30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	276	120	30	80	46	414	30	30	20	16	90		60	30				
кредитів у семестрі													5				18					0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	840	394	30	276	140	1860	180	30	120	66	162		108	54	52		48 20	
кредитів у семестрі													30				30					30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												396			324			120					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												23,29			19,06			40,00					
Кількість іспитів												4			3			2					
Кількість заліків												2			4			3					
Кількість курсових проєктів і робіт															1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

** Перелік вибіркового компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркового дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти

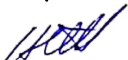
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ



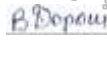
Аліна МІХНОВА

Гарант освітньої програми



Сергій МАШТАЛІП

Декан факультету ІТМ



Володимир ДОРОШЕНКО

Зав.кафедри ІНФ

Олег КОБИЛІН

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформатика» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ протокол від 28 січня 2023 року № 1