

№ 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 (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)										кваліфікація					
		екзамен	залік			Всього годин	Макс. обсяг аудиторних занять (годин)					1 курс		2 курс		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	мін.обсяг ЄКТС (годин)	17		17		3		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	
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1		3	90																				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										ІНФ	
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 IT-проєктів, комп'ютерних і програмних систем		2	3	90	36	18		12	6	54						18			12	6					ІНФ	
Всього																											
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)																											
				29	870	348	174	0	116	58	522	126			84	42	48	0	32	16							
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою «Інформатика» (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 освітньо-професійною програмою «Інформатика» (вибіркові)**																											
16	Інформаційні технології планування IT-стартапів	1		5	150	60	30		20	10	90	30			20	10										ІНФ	
17	Методологія організації розроблення IT-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	Глибине 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	0	196	94	1446	150			100	50	72	0	48	24	52		48	20			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)																											
				23	690	240	120	0	80	40	360	30			20	10	90	0	60	30							
Всього для підготовки МАГІСТРА																											
				90	2700	804	394	0	276	134	1806	180			120	60	162	0	108	54	52		48	20			
Кількість кредитів у семестрі																											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																											
Кількість іспитів																											
Кількість залків																											
Кількість курсових проєктів і робіт																											

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

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

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
Гарант освітньої програми

Ігор ГРЕБЕННИК
Сергій МАШТАЛІР

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 27.01.2022 р. № 1