

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	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)												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											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												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 (обов'язкові)																												
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП		
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																												
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ		
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов		
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК		
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6								
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
8	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ		
9	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ШІ		
10	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проектування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ		
11	Аналітика великих та довільних даних		1		6	180	72	36		24	12	108	36		24	12										ІНФ		
12	Нечіткі моделі та методи аналізу даних		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						ІУС		
13	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	0	116	58	522	126		84	42	48	0	32	16								
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	384	192	12	116	64	576	126		84	42	66	12	32	22								

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформатика» (обов'язкові)																									
14	Методологія стиснення даних		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8							ІНФ		
15	Класифікація та кластеризація відео даних	2		КП	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8			ІНФ		
16	Методи аналізу візуальної інформації в комп'ютерних системах	3			4	120	48	24		16	8	72								24		16	8	ІНФ	
17	Сучасні методи розпізнавання образів		3		3	90	36	18		12	6	54								18		12	6	ІНФ	
18	Організація, методологія та інформаційні технології в наукових дослідженнях		3		3	90	36	10		20	6	54								10		20	6	ІНФ	
19	Практика за темою кваліфікаційної роботи		3		10	300						300												ІНФ	
20	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 «Інформатика» (вибіркові)																									
21	Структурний аналіз та інтелектуальне оброблення багатовимірних даних	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10								ІНФ	
22	Класифікація даних в інтелектуальних системах	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10								ІНФ	
23	Методи оптимізації в машинному навчанні		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10				ІНФ	
24	Глибинне навчання		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10				ІНФ	
25	Інформаційні технології планування ІТ-стартапів	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10				ІНФ	
26	Методологія організації розроблення ІТ-проекту	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10				ІНФ	
27	Технології тестування програмного забезпечення комп'ютерних систем		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10				ІНФ	
28	Технології врахування вимог до програмного забезпечення інформаційних систем		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	
кредитів у семестрі														25				12				30		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	276	138	12	80	46	414	30		20	10	108	12	60	36					
кредитів у семестрі														5				18						
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	840	412	12	276	140	1860	180		120	60	180	12	108	60	52		48	20	
кредитів у семестрі														30				30				30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360			360			120					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18			21,18			40,00					
													Кількість іспитів			4			3			2		
													Кількість заліків			2			4			3		
													Кількість курсових проєктів і робіт						1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В. Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122

І.В. Гребеннік

Керівник ОМЦ

І.В. Магдаліна

Декан факультету ІТМ

В.О. Дорошенко

Начальник НВ

А.В. Міхнова

Зав.кафедри ІНФ

О.А. 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 25.01.2021 р. № 1