

N пп	Освітній компонент	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 СРС (годин)	1 курс				2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												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)**																												
ВСЬОГО																												
1	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фіз. ВИХ.		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
2	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										ПМ		
3	Інтервальна математика	1			6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										ПМ		
4	Стохастичне програмування, ч.2	1		КП	6	180	72	38	6	16	12	108	38	6	16	12										ПМ		
5	Математичне моделювання систем з розподіленими параметрами	2			5,5	165	66	34	6	16	10	99					34	6	16	10					ПМ			
6	Теорія R-функцій та її застосування	2			5,5	165	66	34	22		10	99					34	22		10					ПМ			
ВСЬОГО																												
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)																												
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Прикладна математика» (обов'язкові)																												
7	Стохастичний аналіз	1			5	150	60	28	6	16	10	90	28	6	16	10										ПМ		
8	Вибрані глави математичної фізики	1			3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6										ПМ		
9	Професійна практика		3		15	450						450														ПМ		
10	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														ПМ		
ВСЬОГО																												

N пп	Освітній компонент	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 ЄРС (годин)	1 курс					2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2			3											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)										17					17						17						
		лк	пз			лб	конс	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				
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Прикладна математика» (вибіркові)**																													
11	Задачі та методи Data Mining		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ПМ			
12	BIG DATA аналіз в інформаційних технологіях та бізнесі		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ПМ			
13	Чисельні методи розв'язання нелінійних операторних рівнянь	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
14	Загальна теорія ітераційних методів	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
15	Математична економіка	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
16	Математичні та комп'ютерні методи криптології	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
17	Методи обчислень. Додаткові розділи		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
18	Методи обчислень		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
19	Технології розробки комп'ютерних ігор		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
20	Технології розробки програмного забезпечення		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ			
	ВСЬОГО	2	3		20	600	240	120	64	16	40	360	24		16	8	96	64		32									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	5	4	0	58	1740	336	170	70	40	56	1404	74	6	40	24	96	64	0	32									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	2	1	67	2010	444	228	88	56	72	1566	160	60	40	52	68	28	16	20									
	кредитів у семестрі																26	11		30									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	2	3	0	23	690	240	120	64	16	40	360	24	0	16	8	96	64	0	32									
	кредитів у семестрі																4	19											
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	9	5	1	90	2700	684	348	152	72	112	1926	184	60	56	60	164	92	16	52									
	кредитів у семестрі																30	30		30									
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																360	324											
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																21	19											
	Кількість іспитів																4	4		1									
	Кількість заліків																2	2		1									
	Кількість курсових проектів і робіт																1												

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

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

Керівник проектної групи
за спеціальністю 113

Людмила КІРІЧЕНКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Прикладна математика» за спеціальністю 113 Прикладна математика для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ протокол від 27.01.2022 № 1