

Затверджено
Рішенням Вченої ради
Київського столичного університету
від 17.03.2025 пр.
Голова Вченої ради

другий (магістерський)
магістр
магістр математики
1 рік 4 місяці
ступеня бакалавра

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань:	Е Природничі науки, математика та статистика
спеціальність:	Е7 Математика
освітня програма:	2.Е7.00.01 Математичне моделювання

денна форма навчання

І. Графік освітнього процесу

[illegible]

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

Примітка:  Теоретичне навчання  Виробнича практика  Переддипломна практика  Підготовка магістерської роботи  Атестація  Канікули  Екзаменаційні сесії

III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин											Розподіл за курсами і семестрами кредитів		
					Загальний обсяг		з них									1 курс		2 курс
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Обов'язкова частина																		
1. Навчальні дисципліни																		
ОД.01	Математичні студії		1		120	4	32	16		16			8		80	4		
ОД.02	Іноземна мова професійного спрямування		1		150	5	40		40				10		100	5		
ОД.03	Прикладний функціональний аналіз	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4		
ОД.04	Прикладні аспекти моделювання динамічних систем	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4		
ОД.05	Математичне моделювання	1			270	9	72	32	40				18	30	150	9		
	1. Математичні методи і моделі в теорії керування	*			90	3	24	10	14				6	10	50	*		
	2. Математичні методи системного аналізу				90	3	24	12	12				6	10	50	*		
	3. Прогнозування				90	3	24	10	14				6	10	50	*		
ОД.06	Економіко-математичне моделювання	2			180	6	48	12	36				12	30	90		6	
ОД.07	Комп'ютерне моделювання систем і процесів	2			120	4	32	8	24				8	30	50		4	
ОД.08	Системи комп'ютерної математики		1		120	4	32	8	24				8		80	4		
ОД.09	Аналітика даних	2			120	4	32	16	16				8	30	50		4	
ОД.10	Математичні методи та моделі в технічних системах		2		120	4	32	12	10	10			8		80		4	
Всього		6	4	0	1440	48	384	136	222	26	0	0	96	180	780	30	18	0
2. Практика																		
ОП.1	Виробнича		3		180	6									180			6
ОП.2	Переддипломна		3		225	7,5									225			7,5
Всього		0	2	0	405	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	13,5
3. Атестація																		
ОА.1	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи	3	2		135	4,5									135		4,5	0
Всього		0	0	0	135	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	4,5	0
Всього за обов'язковою частиною		6	6	0	1980	66	384	136	222	26	0	0	96	180	1320	30	22,5	13,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II. Вибіркова частина																		
4. Вибір з каталогу курсів (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)																		
ВД 1	***		2,3		720	24	192	80	112				48		480		12	12
Всього за вибірковою частиною		0	6	0	720	24	192	80	112	0	0	0	48	0	480	0	12	12
Разом за навчальним планом		6	12	0	2700	90	576	216	334	26	0	0	144	180	1800	30	34,5	25,5

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами													Разом	1 сем	2 сем	3 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень													13	13	13	14
Кількість кредитів ECTS													90	30	34,5	25,5
Кількість екзаменів													6	3	3	0
Кількість заліків													12	3	4	5
Виробнича практика, тижнів													4	0	0	4
Переддипломна практика, тижнів													5	0	0	5
Підготовка магістерської роботи, тижнів													3	0	3	0
Підсумкова атестація, тижнів													1	0	0	1

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 3 від 19 березня 2025 року

Декан факультету О. Жу Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) В. Прошкін Володимир ПРОШКІН

"Погоджено"
НМЦ стандартизації та якості освіти
"19" "03" 2025 р. Євген Антипін Євген АНТИПІН