

"Затверджено"
 Рішенням Вченої ради
 Київського університету імені Бориса Грінченка
 від 25.04.2019 р. протокол № 4
 (нова редакція від ____.____.2023 р. протокол № ____)
 Голова Вченої ради
 _____ Наталія ВІННИКОВА

Освітній рівень: **другий (магістрський)**
 Освітній ступінь: **магістр**
 Освітня кваліфікація: **магістр математики**
 Термін навчання **1 рік 4 місяці**
 На базі **диплома бакалавра**

Київський університет імені Бориса Грінченка
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань **11 Математика та статистика**
 спеціальність **111 Математика**
 освітня програма **111.00.02 Математичне моделювання**

денна форма навчання

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумкові атестації	Переддипломна практика	Виконання кваліф. робіт	Канікули	Всього				
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	26	1	2	9	16	23	1	2	9	16	23	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9								16	23		
I	7	14	21	29	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	29	37	4			3	9	53
II									П	П	П	П	П	П	П	М																													7	0	1	9		0	17								
Разом																																													44	4	1	9	3	9	70								

Примітка: Теоретичне навчання Екзаменаційні сесії Переддипломні практики Написання магістерської роботи Атестація Канікули

III. План навчального 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																			
Формування спеціальних (фахових) компетентностей																			
ОДФ.01	Математичні студії		1		120	4	32	16		16			8		80	4			
ОДФ.02	Іноземна мова професійного спрямування		1		150	5	40	0	40				10		100	5			
ОДФ.03	Прикладний функціональний аналіз	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4			
ОДФ.04	Прикладні аспекти моделювання динамічних систем	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4			
ОДФ.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	*			
ОДФ.06	Прикладне математичне і комп'ютерне моделювання				420	14	112	28	84				28	60	220	4	10		
	1. Економіко-математичне моделювання	2			180	6	48	12	36				12	30	90		*		
	2. Комп'ютерне моделювання систем і процесів	2			120	4	32	8	24				8	30	50		*		
	3. Системи комп'ютерної математики		1		120	4	32	8	24				8		80	*			
ОДФ.07	Аналітика даних	2			120	4	32	16	16				8	30	50		4		
ОДФ.08	Математичні методи та моделі в технічних системах		2		120	4	32	12	10	10			8		80		4		
Всього		6	4		1440	48	384	136	222	26	0	0	96	180	780	30	18	0	
2. Практика																			
ОП.1	Переддипломна		3		405	13,5									405			13,5	
Всього		0	1		405	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	13,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3. Атестація																		
ОА.1	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи		2		135	4,5									135		4,5	
	Захист кваліфікаційної магістерської роботи	3			0	0												
<i>Всього</i>					135	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	4,5	0
<i>Всього за обов'язковою частиною</i>		6	5	0	1980	66	384	136	222	26	0	0	96	180	1320	30	22,5	13,5
II. Вибіркова частина																		
4. Вибір з каталогу курсів (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)																		
ВД 1.01	***		2, 3		720	24	192	80	112				48		480		12	12
<i>Всього за вибірковою частиною</i>			6		720	24	192	80	112	0	0	0	48	0	480	0	12	12
Разом за навчальним планом		6	11	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				11	3	4	4
Переддипломна практика (обов'язкова/вибіркова), тижнів				9/0	0	0	9/0
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова/вибіркова), тижнів				3/0	0	3/0	
Підсумкова атестація (обов'язкова/вибіркова), тижнів				1/0	0	0	1/0

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № ____ від ____ . ____ 2023 року

Декан факультету _____ Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) _____ Володимир ПРОШКІН

"Погоджено"
НМЦ стандартизації та якості освіти

" ____ " ____ 2023 р. _____ Євген АНТИПІН