

Київського столичного університету імені Бориса Грінченка
(зі змінами від 19.05.2025 р. протокол № 5)

(зі змінами від 21.12.2022)
 ного столичного університету
 зі змінами від 29.05.2022
 Голова Вченої ради

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

11 Математика та статистика
111 Математика
111.00.01 Математика

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

І. Графік освітнього процесу																																																ІІ. Зведені дані по використанню часу													
КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання кваліф. робіт	Канікули	Всього					
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	26 I	2	9	16	23	23 II	1	8	15	22	30 III	5	12	19	26	27 IV	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29 VI									5	12	19	26	27 VII
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	1	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31	35	5					12	52
II																																																		36	4					12	52				
III																																																		37	3					12	52				
IV																																																		24	2	2	4	8		3	43				
Разом																																													132	14	2	4	8	0	39	199									

Теоретичне навчання

Експертна
сесія

Н Навчальна практика

В Виробнича практика

☐ Підсумкова атестація

Канікули

III. План освітнього процесу

III. ПІДЛІН ОБСЯГОВОГО ПРОЦЕНЬ																						
№ 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		3 курс		4 курс	
					годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
							тижнів теоретичного навчання															
		18	17	18			18	18	19	14	10											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

I. Обов'язкова частина

1. Навчальні дисципліни

Формування загальних компетентностей

ОДЗ.01	Університетські студії		1		120	4	56	18	18	20		8		56	4							
	Я - студент				30	1	14	6	4	4		2		14	*1							
	Лідерство служіння				30	1	14		14			2		14	*1							
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4		28	*2							
ОДЗ.02	Іноземна мова	2	1,4,6		450	15	278		278			30	30	112	4	4	2	1	2	2		
	Іноземна мова - I	*	*		240	8	140		140			16	30	54	*4	*4						
	Іноземна мова - II (поглиблений курс)		*		210	7	138		138			14		58			*2	*1	*2	*2		
ОДЗ.03	Фізичне виховання		1,2		90	3	70		70			6		14	2	1						
ОДЗ.04	Українські студії	2			210	7	98	36	34	28		14	30	68		7						
	Історичні студії				60	2	28	14		14		4	10	18		*2						
	Українська мова в сучасному комунікативному просторі				90	3	42	8	34			6	10	32		*3						
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14		4	10	18		*2						
ОДЗ.05	Філософські студії	3			120	4	56	28		28		8	30	26			4					
Всього		3	6	0	990	33	558	82	400	76	0	66	90	276	10	12	6	1	2	2	0	0

Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей

ОДФ.01	Елементарна математика (практикум)	1,2			240	8	112		112			16	60	52	4	4						
ОДФ.02	Лінійна алгебра	1			120	4	56	26	30			8	30	26	4							
ОДФ.03	Математичний аналіз 1	1,2			330	11	154	72	82			22	60	94	6	5						
ОДФ.04	Інформатика та програмування		1,2		270	9	126	42			84	18		126	6	3						
ОДФ.05	Аналітична геометрія	2			180	6	84	40		44		12	30	54		6						
ОДФ.06	Алгебра і теорія чисел	3			120	4	56	26	30			8	30	26			4					
ОДФ.07	Математичний аналіз 2	4	3		300	10	140	62	78			20	30	110			6	4				
ОДФ.08	Теорія ймовірностей і математична статистика	4			120	4	56	26	30			8	30	26				4				
ОДФ.09	Дискретна математика	3			120	4	56	26	30			8		56				4				
ОДФ.10	Методи оптимізації та дослідження операцій		4		120	4	56	26	30					30	0				1			
ОДФ.11	Курсова робота з математики			5	30	1	0							30	0				7			
ОДФ.12	Комплексний аналіз та операційне числення	5			210	7	98	46	52			14	30	68					4			
ОДФ.13	Диференціальна геометрія і топологія	5			120	4	56	26	30			8	30	26					4			
ОДФ.14	Теоретична механіка	5			120	4	56	26	30			8	30	26					6	6		
ОДФ.15	Диференціальні рівняння та динамічні системи	5,6	5,6		360	12	168	80	88			24	60	108					*4			
	Звичайні диференціальні рівняння	*			120	4	56	26	30			8	30	26					*2			
	Інтегральні рівняння		*		60	2	28	14	14			4		28						*2		
	Моделювання динамічних систем		*		60	2	28	14	14			4		28						*4		
	Рівняння математичної фізики	*			120	4	56	26	30			8	30	26						4		
ОДФ.16	Чисельні методи		6		120	4	56	26	30			8		56						4		
ОДФ.17	Проективна геометрія та методи зображень		6		120	4	56	26	30			8		56						4		
ОДФ.18	Аналіз великих даних	6			180	6	84	40		44		12	30	54							6	
ОДФ.19	Функціональний аналіз та варіаційне числення	7			210	7	98	46	52			14	30	68								7
ОДФ.20	Економетрія		7		150	5	70	28		42		10		70								4
ОДФ.21	Теорія прийняття рішень		7		120	4	56	26		30		8		56								4
ОДФ.22	Прикладне моделювання та програмування	7			120	4	56	28		14	14	8	30	26								4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Всього	18	10	1	3780	126	1750	744	880	14	112	250	570	1210	20	18	14	12	22	20	20	0
2. Практика			7		180	6								180							6	
ОП.01	Навчальна (з методів обчислень і цифрових технологій)		8		360	12								360								12
ОП.02	Виробнича (з математики)																					
	Всього	0	2	0	540	18	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	6	12,0
3. Атестація														0								
ОА.1	Атестаційний іспит	8			0	0								0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за обов'язковою частиною		21	18	1	5310	177	2308	826	1280	90	112	316	660	2026	30	30	20	13	24	22	26	12

II. Вибіркова частина

4.0. Обов'язково включаються до індивідуального плану здобувача

ВДД.01	*Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) / **Додаткова вибірково навчальна дисципліна з каталогу курсів		4		90	3	42	22	20			6		42				3				
--------	---	--	---	--	----	---	----	----	----	--	--	---	--	----	--	--	--	---	--	--	--	--

4.1. Блок 1 - "Середня освіта (Математика)"

ВДС.1.01	Загальна і вікова психологія	3			180	6	84	48	16	20		12	30	54			6					
ВДС.1.02	Педагогіка і технології навчання	4			180	6	84	40	22	22		12	30	54			4	2				
ВДС.1.03	Інклюзивна освіта		4		120	4	56	30	16	10		8		56				4				
ВДС.1.04	Технології електронного навчання		4		120	4	56	16	16		24	8		56				4				
ВДС.1.05	Практикум з розв'язання математичних задач		4,6		300	10	140		140			20		140				4	2	4		
ВДС.1.06	Методика навчання математики	7			360	12	168	48	80	40		24	30	138					4	4	4	
ВДС.1.06	Практикум з професійної діяльності вчителя математики		8		540	18	252		252			36		252								18
ВА.2.01	Комплексний кваліфікаційний іспит	8			0	0								0								
Разом за вибірковою частиною		3	6	0	1890	63	882	204	562	92	24	126	90	792	0	0	10	17	6	8	4	18

4.2. Блок 2 - Вибір з каталогу курсів

ВДС.2	студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів	3,4,7	4-8		1800	60	840	280	280	280		120	90	750			10	14	6	8	4	18
	Разом за вибірковою частиною	3	6	0	1890	63	882	302	300	280	0	126	90	792	0	0	10	17	6	8	4	18
Разом за навчальним планом		24	24	1	7200	240	3190	1030	1842	182	136	442	750	2818	30	30	30	30	30	30	30	30

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами		Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень		24	25	27	24	22	23	23	24	25
Кількість кредитів ECTS		240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів		24	3	5	4	3	4	2	3	0
Кількість залків		24	4	2	1	6	1	5	3	2
Кількість курсових робіт		1					1			
Навчальні практики, тижнів		4						4		
Виробничі практики, тижнів		8								8
Підсумкова атестація (обов'язкова/додаткова), тижнів		1/1								1/1

*Обов'язково для осіб, визначених п. 2 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських

**Для здобувачів, звільнених від проходження базової загальновійськової підготовки

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 111 "Математика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 30.04.2020 р. № 577)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 4 від " 16 " квітня 2025 року

Голова Вченої ради, декан факультету О. Жу Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) Т. М. Марія Астаф'єва

ПОГОДЖЕНО
НМЦ стандартизації та якості освіти

"16 " 04 2025 р. В. А. Євген АНТИПІН