



Учебный план

Направление подготовки 01.03.01 Математика
Образовательная программа "Математика"
Реализующее подразделение: факультет математики, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
06.06.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	64,00	63,00	54,00	59,00	
	Мажор		153,00	56,00	42,00	19,00	36,00	
	Базовый профессиональный		79,00	47,00	29,00	3,00		
1	Теория вероятностей	О	3,00			3,00		ОПК-2, ОПК-4, ПК-4, УК-1, УК-3
2	Дифференциальные уравнения	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-3, УК-4
3	Математический анализ	О	10,00		10,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
4	Алгебра	О	10,00		10,00			ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
5	Теория функций комплексного переменного	О	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
6	Алгебра	О	12,00	12,00				ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
7	Геометрия	О	11,00	11,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
8	Введение в дискретную математику и топологию	О	8,00	8,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
9	Введение в гомотопическую топологию	О	5,00	5,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7
10	Математический анализ	О	11,00	11,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
	Вариативный профессиональный		74,00	9,00	13,00	16,00	36,00	
	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты на 6 з.е.		6,00	6,00				
1	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты на 6 з.е.	В	6,00	6,00				ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, УК-1, УК-2
	Тривиум		3,00	3,00				

1	Научно-исследовательский семинар "Тривиум. Математика"	О	3,00	3,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, УК-7
	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты		65,00		13,00	16,00	36,00	
1	Научно-исследовательские семинары из РУПа факультетских дисциплин, сервисные, прикладные и исследовательские проекты	В	65,00		13,00	16,00	36,00	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, УК-1, УК-2
	Практика		31,00	5,00	5,00	13,00	8,00	
	Профессиональная		3,00			3,00		
1	Учебная практика	О	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-1, УК-10, УК-11, УК-8, УК-9
	Проектная		5,00			5,00		
1	Проект	О	5,00			5,00		ОПК-1, ПК-1, УК-11, УК-9
	Научно-исследовательская		23,00	5,00	5,00	5,00	8,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	8,00				8,00	УК-1
2	Курсовая работа	О	5,00	5,00				УК-1
3	Курсовая работа	О	5,00		5,00			УК-1
4	Курсовая работа	О	5,00			5,00		УК-1
	ДОЦ		21,00	3,00	1,00	6,00	11,00	
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				ОПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8
2	Физическая культура	О	1,00		1,00			УК-1
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		19,00	2,00		6,00	11,00	
1	Правовая грамотность	О	3,00			3,00		ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-6, УК-7, УК-8
2	Экономика	О	3,00			3,00		ОПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-2, УК-3
3	ДОЦ по выбору студента	В	4,00				4,00	УК-1
4	История России	О	4,00				4,00	ОПК-1, ПК-2, УК-3
5	Философия	О	3,00				3,00	ОПК-2, ПК-2, УК-3
6	Основы российской государственности	О	2,00	2,00				ОПК-2, ПК-2, УК-1
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	Minor	О	20,00		10,00	10,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3
	Английский язык		1,00				1,00	
	Экзамены		1,00				1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку							ОПК-2, ПК-1, УК-1, УК-2
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	1,00				1,00	ОПК-3, ПК-2, УК-1, УК-4
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Академическое письмо (на английском языке)	Ф	2,00				2,00	УК-1
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00			ОПК-2, ПК-4, УК-4
	Data Culture		11,00		5,00	6,00		
1	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О						ОПК-2, УК-1
2	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	1,00			1,00		ОПК-1, ОПК-2, УК-1
3	Анализ данных	В	5,00			5,00		ОПК-5, УК-1
4	Основы программирования на Python	В	5,00		5,00			ОПК-3, ПК-2, УК-1, УК-2
5	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						УК-2

	ГИА		3,00				3,00	
	ВКР		3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	УК-1
	Государственные экзамены							

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Клименко А.В.

01.06.2023

Декан факультета

Скрипченко А.С.

01.06.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

02.06.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф