



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.04.01 Математика

Образовательная программа "Математика"

Траектории: "Алгебра, логика и теория чисел", "Анализ, динамические системы и теория вероятностей", "Математическая физика", "Топология, комбинаторика и теория представлений"

Реализующее подразделение: факультет математики, Москва

1 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН

21.04.2025

Проректор

Рошин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Реализующее подразделение	Срок выполнения	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактны е часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
								1	2	3	4	
	Вся образовательная программа				57,00	2 166	240	72	63	55	32	
	Алгебра, логика и теория чисел (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	64	54	52	
	Модуль "Major"				36,00	1 368	132	48	42	22	20	
	Major				6,00	228	60	32	28			
	Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)				6,00	228	60	32	28	22	20	
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			
	Дисциплины по выбору				30,00	1 140	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики		6,00	228	8	2	6A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В			30,00	1 140	72	16A	14A	22A	20A	
	Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	108	24	22	32	30	
	Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	8	10	10	
1	Семинар академического наставника "Алгебра, логика и теория чисел"	О	факультет математики		3,00	114	36	8	8	10	10A	на иностранном языке
	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	72	16	14	22	20	
1	Научно-исследовательский семинар "Геометрические структуры на многообразиях 1"	В	Лаборатория алгебраической геометрии и ее приложений		3,00	114	30	16	14A			
2	Научно-исследовательский семинар "Геометрические структуры на многообразиях 2"	В	Лаборатория алгебраической геометрии и ее приложений		3,00	114	36			22	14A	
3	Научно-исследовательский семинар "Модулярные формы и теория чисел 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			на иностранном языке
4	Научно-исследовательский семинар "Модулярные формы и теория чисел 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	на иностранном языке

5	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
6	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
7	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
8	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
9	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В			6,00	228	72	16	14A	22	20A	
Модуль "MagLogo"					6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула MagLogo	В			6,00	228						
Модуль "Практика"					6,00	228	2				2	
Фиксированный					6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		Ф	6,00	228	2				2A	
Анализ, динамические системы и теория вероятностей (Исследовательская траектория)					57,00	2 166	242	72	64	54	52	
Модуль "Major"					36,00	1 368	132	48	42	22	20	
Major					6,00	228	60	32	28			
Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)					6,00	228	60	32	28			
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			
Дисциплины по выбору					30,00	1 140	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики		6,00	228	8	2	6A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В			30,00	1 140	72	16A	14A	22A	20A	
Модуль "Ключевые семинары"					9,00	342	108	24	22	32	30	
Модуль "Ключевые семинары"					3,00	114	36	8	8	10	10	
1	Семинар академического наставника "Анализ, динамические системы и теория вероятностей"	О	факультет математики		3,00	114	36	8	8	10	10A	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД					6,00	228	72	16	14	22	20	
1	Научно-исследовательский семинар "Динамические системы 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
2	Научно-исследовательский семинар "Динамические системы 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
3	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			на иностранном языке

4	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	на иностранном языке
5	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
6	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
7	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В			6,00	228	72	16A	14A	22A	20A	
	Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В			6,00	228						
	Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
	Фиксированный				6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		Φ	6,00	228	2				2A	
	Математическая физика (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	64	54	52	
	Модуль "Major"				36,00	1 368	132	48	42	22	20	
	Major				6,00	228	60	32	28			
1	Прикладные методы анализа	О	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			
	Дисциплины по выбору				30,00	1 140	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики		6,00	228	8	2	6A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В			30,00	1 140	72	16A	14A	22A	20A	
	Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	108	24	22	32	30	
	Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	8	10	10	
1	Семинар академического наставника "Математическая физика"	О	факультет математики		3,00	114	36	8	8	10	10A	на иностранном языке
	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	72	16	14	22	20	
1	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
2	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
3	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В			6,00	228	72	16A	14A	22A	20A	
	Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В			6,00	228						
	Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
	Фиксированный				6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		Φ	6,00	228	2				2A	
	Топология, комбинаторика и теория представлений (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	63	55	52	
	Модуль "Major"				36,00	1 368	132	48	42	22	20	
	Дисциплины по выбору				30,00	1 140	72	16	14	22	20	

1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики		6,00	228	8	2	6A			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В			30,00	1 140	72	16A	14A	22A	20A	
	Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)				6,00	228	60	32	28			
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики		6,00	228	60	32	28A			
	Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	108	24	21	33	30	
	Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	7	11	10	
1	Семинар академического наставника "Топология, комбинаторика и теория представлений"	О	факультет математики		3,00	114	36	8	8	10	10A	на иностранном языке
	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	72	16	14	22	20	
1	Научно-исследовательский семинар "Комбинаторика инвариантов 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Комбинаторика инвариантов 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Сложные сети 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			на иностранном языке
4	Научно-исследовательский семинар "Сложные сети 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	на иностранном языке
5	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 1"	В	факультет математики		3,00	114	30	16	14A			
6	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 2"	В	факультет математики		3,00	114	36			22	14A	
7	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В			6,00	228	72	16A	14A	22A	20A	
	Модуль "MagоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула MagоЛего	В			6,00	228						
	Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
	Фиксированный				6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		Ф	6,00	228	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Городенцев А.Л. 15.04.2025

Декан факультета Скрипченко А.С. 15.04.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 16.04.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

О

В

Срок выполнения:

Фиксированный

Ф