



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
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 19.04.2024
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				63,00	2 394	188	40	41	55	52	
Алгебра, логика и теория чисел (Исследовательская траектория)				63,00	2 394	188	40	41	55	52	
Модуль "Major"				24,00	912	72	16	14	22	20	
Дисциплины по выбору				24,00	912	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики	6,00	228	8	2	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		24,00	912	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	102	24	21	33	24	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	7	11	10	
1	Семинар академического наставника "Алгебра, логика и теория чисел"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	66	16	14	22	14	
1	Научно-исследовательский семинар "Геометрические структуры на многообразиях 1"	В	Лаборатория алгебраической геометрии и ее приложений	3,00	114	30	16	14А			
2	Научно-исследовательский семинар "Геометрические структуры на многообразиях 2"	В	Лаборатория алгебраической геометрии и ее приложений	3,00	114	36			22	14А	
3	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			

4	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
5	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			
6	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
7	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				24,00	912	12		6		6	
Научно-исследовательская практика				18,00	684	6				6	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	6				6	
Проектная практика				1,00	38	2		2			
Проектная деятельность				1,00	38	2		2			
1	Практики представления результатов исследований и обмена научной информацией	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		на иностранном языке
2	Современный набор и верстка математических текстов	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		
Профессиональная практика				5,00	190	4		4			
1	Педагогическая практика	О		5,00	190	4		4А			
Анализ, динамические системы и теория вероятностей (Исследовательская траектория)				63,00	2 394	196	42	41	55	52	
Модуль "Major"				24,00	912	80	18	14	22	20	
Дисциплины по выбору				24,00	912	80	18	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики	6,00	228	8	2	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		24,00	912	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	102	24	21	33	24	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	7	11	10	
1	Семинар академического наставника "Анализ, динамические системы и теория вероятностей"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	66	16	14	22	14	
1	Научно-исследовательский семинар "Динамические системы 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			

2	Научно-исследовательский семинар "Динамические системы 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
3	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			на иностранном языке
4	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	на иностранном языке
5	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			
6	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
7	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				24,00	912	12		6		6	
Научно-исследовательская практика				18,00	684	6				6	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	6				6	
Проектная практика				1,00	38	2		2			
Проектная деятельность				1,00	38	2		2			
1	Практики представления результатов исследований и обмена научной информацией	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		на иностранном языке
2	Современный набор и вёрстка математических текстов	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		
Профессиональная практика				5,00	190	4		4			
1	Педагогическая практика	О		5,00	190	4		4А			
Математическая физика (Исследовательская траектория)				63,00	2 394	188	40	41	55	52	
Модуль "Major"				24,00	912	72	16	14	22	20	
Дисциплины по выбору				24,00	912	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики	6,00	228	8	2	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		24,00	912	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	102	24	21	33	24	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	36	8	7	11	10	

1	Семинар академического наставника "Математическая физика"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228	66	16	14	22	14	
1	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			
2	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
3	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				24,00	912	12		6		6	
Научно-исследовательская практика				18,00	684	6				6	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	6				6	
Проектная практика				1,00	38	2		2			
Проектная деятельность				1,00	38	2		2			
1	Практики представления результатов исследований и обмена научной информацией	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		на иностранном языке
2	Современный набор и верстка математических текстов	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		
Профессиональная практика				5,00	190	4		4			
1	Педагогическая практика	О		5,00	190	4		4А			
Топология, комбинаторика и теория представлений (Исследовательская траектория)				63,00	2 394	194	40	41	55	58	
Модуль "Major"				24,00	912	72	16	14	22	20	
Дисциплины по выбору				24,00	912	72	16	14	22	20	
1	Введение в перечислительную комбинаторику	В	факультет математики	6,00	228	8	2	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		24,00	912	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	на иностранном языке
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	7	11	10А	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	14А			на иностранном языке

2	Научно-исследовательский семинар "Комбинаторика инвариантов 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			
4	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
5	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				24,00	912	12		6		6	
Научно-исследовательская практика				18,00	684	6				6	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	6				6	
Проектная практика				1,00	38	2		2			
Проектная деятельность				1,00	38	2		2			
1	Практики представления результатов исследований и обмена научной информацией	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		на иностранном языке
2	Современный набор и вёрстка математических текстов	В	факультет математики	1,00	38	2			2А		
Профессиональная практика				5,00	190	4		4			
1	Педагогическая практика	О		5,00	190	4		4А			

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Городенцев А.Л.	04.04.2024
Декан факультета	Скрипченко А.С.	04.04.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	18.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В