



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, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 19.04.2024
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 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				57,00	2 166	240	72	63	55	32	
Алгебра, логика и теория чисел (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	63	55	32	
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	28А			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	60	32	28А			
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	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	108	24	21	33	10	
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	72	16	14	22		
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	16	14А	22	20А	
Модуль "МагоЛего"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
Научно-исследовательская практика				6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	
Анализ, динамические системы и теория вероятностей (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	63	55	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	28А			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	60	32	28А			
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	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
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 "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	72	16	14	22	20	
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"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228	2				2	
Научно-исследовательская практика				6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	
Математическая физика (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	242	72	63	55	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	28А			
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	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
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 "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	72	16	14	22	20	
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"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						

	Модуль "Практика"			6,00	228	2				2	
	Научно-исследовательская практика			6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	
	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	
	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	28А			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	60	32	28А			
	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	6А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
	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"			6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
	Модуль "Практика"			6,00	228	2				2	
	Научно-исследовательская практика			6,00	228	2				2	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Городенцев А.Л.	16.04.2024
Декан факультета	Скрипченко А.С.	16.04.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	18.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В