



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.04.01 Математика
 Образовательная программа "Математика и математическая физика"
 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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 20.05.2022
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 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				228,00	8 664	473	464	464	572	462	
Алгебра, логика и теория чисел (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	113	104	104	165	128	
Модуль "Major"				36,00	1 368		48	48	66	54	
Major				6,00	228		32	32	44	28	
Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)				6,00	228						
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32А			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32А			
Дисциплины по выбору				30,00	1 140						
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	74	16	16А	22	20А	
2	Модулярные формы Якоби: 30 лет спустя	В	факультет математики	3,00	114	6				6А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	37	56	56	99	72	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	37	8	8	11	10	
1	Семинар академического наставника "Алгебра, логика и теория чисел"	О	факультет математики	3,00	114	37	8	8	11	10А	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228						
1	Научно-исследовательский семинар "Геометрические структуры на многообразиях 1"	В	Лаборатория алгебраической геометрии и ее приложений	3,00	114	32	16	16А			
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 "Геометрия и группы"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	

4	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 1"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16А			
5	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической логики 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
6	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	74	16	16А	22	20А	
Модуль "MaгoЛeгo"				6,00	228	74					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	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	74	120	120	165	128	
Модуль "Maжoг"				36,00	1 368		48	48	66	54	
Maжoг				6,00	228						
Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)				6,00	228						
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32А			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32А			
Дисциплины по выбору				30,00	1 140						
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	74	16	16А	22	20А	
2	Модулярные формы Якоби: 30 лет спустя	В	факультет математики	3,00	114	6				6А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342		72	72	99	72	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114						
1	Семинар академического наставника "Анализ, динамические системы и теория вероятностей"	О	факультет математики	3,00	114	37	8	8	11	10А	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228						
1	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 1"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16А			на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Представления и вероятность 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Стохастический анализ и его применения в экономике 1"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16А			на иностранном языке

4	Научно-исследовательский семинар "Стохастический анализ и его применения в экономике 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	32	16	16A			
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	74	16	16A	22	20A	
Модуль "МагоЛего"				6,00	228	74					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228						2
Научно-исследовательская практика				6,00	228						2
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2					2A
Математическая физика (Исследовательская траектория)				57,00	2 166	175	88	88	77	78	
Модуль "Major"				36,00	1 368	64	48	48	22	26	
Major				6,00	228	64	32	32			
1	Прикладные методы анализа	О	факультет математики	6,00	228	64	32	32A			
Дисциплины по выбору				30,00	1 140						
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	74	16A	16A	22A	20A	
2	Модулярные формы Якоби: 30 лет спустя	В	факультет математики	3,00	114	6				6A	с онлайн-курсом, на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	37	40	40	55	50	
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	37	8	8	11	10	
1	Семинар академического наставника "Математическая физика"	О	факультет математики	3,00	114	37	8	8	11	10A	на иностранном языке
Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД				6,00	228						
1	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 1"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16A			
2	Научно-исследовательский семинар "Математическая физика 2"	В	факультет математики	3,00	114	42			22	20A	
3	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	74	16A	16A	22A	20A	
Модуль "МагоЛего"				6,00	228	74					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				6,00	228						2
Научно-исследовательская практика				6,00	228						2
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2					2A

	Топология, комбинаторика и теория представлений (Исследовательская траектория)			57,00	2 166	111	152	152	165	128	
	Модуль "Major"			36,00	1 368		48	48	66	54	
	Major			6,00	228						
	Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)			6,00	228						
1	Введение в дифференциальную геометрию	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32A			на иностранном языке
2	Прикладные методы анализа	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32A			
	Дисциплины по выбору			30,00	1 140						
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	74	16	16A	22	20A	
2	Модулярные формы Якоби: 30 лет спустя	В	факультет математики	3,00	114	6				6A	с онлайн-курсом, на иностранном языке
	Модуль "Ключевые семинары"			9,00	342	37	104	104	99	72	
	Модуль "Ключевые семинары"			3,00	114	37	8	8	11	10	
1	Семинар академического наставника "Топология, комбинаторика и теория представлений"	О	факультет математики	3,00	114	37	8	8	11	10A	на иностранном языке
	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД			6,00	228						
1	Научно-исследовательский семинар "Кластерные Пуассоновы многообразия"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16A			на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Комбинаторика инвариантов 1"	В	факультет математики	3,00	114	32	16	16A			на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Комбинаторика инвариантов 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14A	на иностранном языке
4	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 1"	В	факультет математики	6,00	228	64	32	32A			
5	Научно-исследовательский семинар "Теория представлений 2"	В	факультет математики	6,00	228	72			44	28A	
6	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	74	16	16A	22	20A	
	Модуль "МагоЛего"			6,00	228	74					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	В		6,00	228						
	Модуль "Практика"			6,00	228					2	
	Научно-исследовательская практика			6,00	228					2	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Вологодский В.А.

19.05.2022

Декан факультета

Скрипченко А.С.

20.05.2022

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Мамонова М.А.

20.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В