



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, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 29.05.2023  
 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>57,00</b>	<b>2 166</b>	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	
<b>Алгебра, логика и теория чисел (Исследовательская траектория )</b>				<b>51,00</b>	<b>1 938</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
<b>Major</b>							<b>32</b>	<b>28</b>			
<b>Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>			
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			
<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	
1	Семинар академического наставника "Алгебра, логика и теория чисел"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
<b>Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>		
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	14A	
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	16	14A	22	20A	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2A	
<b>Анализ, динамические системы и теория вероятностей (Исследовательская траектория)</b>				<b>51,00</b>	<b>1 938</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
<b>Major</b>							<b>32</b>	<b>28</b>			
<b>Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>			
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			
<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16A	14A	22A	20A	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	
1	Семинар академического наставника "Анализ, динамические системы и теория вероятностей"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10A	на иностранном языке
<b>Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
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 "Стохастический анализ и его применения в экономике 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			на иностранном языке
6	Научно-исследовательский семинар "Стохастический анализ и его применения в экономике 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	на иностранном языке
7	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 1"	В	факультет математики	3,00	114	30	16	14А			
8	Научно-исследовательский семинар "Функциональный анализ и некоммутативная геометрия 2"	В	факультет математики	3,00	114	36			22	14А	
9	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	
<b>Математическая физика (Исследовательская траектория )</b>				<b>57,00</b>	<b>2 166</b>	<b>246</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>36,00</b>	<b>1 368</b>	<b>136</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
<b>Major</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>28</b>			
1	Прикладные методы анализа	О	факультет математики	6,00	228	60	32	28А			
<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>							<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	
1	Семинар академического наставника "Математическая физика"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
<b>Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
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	42			22	20А	
3	Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД	В		6,00	228	72	16А	14А	22А	20А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						

	<b>Модуль "Практика"</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
	<b>Научно-исследовательская практика</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	
	<b>Топология, комбинаторика и теория представлений (Исследовательская траектория )</b>			<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>266</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	
	<b>Модуль "Major"</b>			<b>36,00</b>	<b>1 368</b>	<b>132</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
	<b>Major</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>			
	<b>Обязательная дисциплина (1 из 2 на выбор)</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>			
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			
	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
1	Курсы по выбору и НИСы из ОПФД	В		30,00	1 140	72	16А	14А	22А	20А	
	<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>			<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
	<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
1	Семинар академического наставника "Топология, комбинаторика и теория представлений"	О	факультет математики	3,00	114	36	8	7	11	10А	на иностранном языке
	<b>Семинары на 6 кредитов из списка или из ОПФД</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
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	
	<b>Модуль "МагоЛего"</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		6,00	228						
	<b>Модуль "Практика"</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
	<b>Научно-исследовательская практика</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа	О		6,00	228	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель  
образовательной программы

Городенцев А.Л.

11.04.2023

Декан факультета

Скрипченко А.С.

28.04.2023

Руководитель Центра  
проектирования  
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.05.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В