



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет  
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Научные специальности 1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ, 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика,  
1.1.3 Геометрия и топология

Образовательная программа "Математика и механика"  
Реализующее подразделение: НИУ ВШЭ - Нижний Новгород  
Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН

16.06.2022

Проректор  
Роцин С.Ю.  
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
Форма обучения: очная

Уровень образования: Аспирантура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения			
				1	2	3	4
	Вся образовательная программа		15,00	2,00	6,00	4,00	3,00
	Образовательный компонент		15,00	2,00	6,00	4,00	3,00
	Дисциплины (модули)		15,00	2,00	6,00	4,00	3,00
	Обязательная часть		13,00	2,00	4,00	4,00	3,00
1	Специальная дисциплина	О	1,00			1,00	
2	Дополнительные главы качественной теории динамических систем, геометрии и вещественного	О	2,00		2,00		
3	Аспирантский семинар	О	10,00	2,00	2,00	3,00	3,00
	Вариативная часть		2,00		2,00		
	Дисциплины по выбору		2,00		2,00		
1	Свойства и применение непрерывных нигде не дифференцируемых функций	В	2,00		2,00		
2	Классические теоремы теории однопараметрических операторных полугрупп	В	2,00		2,00		
3	Топология и геометрия слоений	В	2,00		2,00		
4	Топология вещественных алгебраических кривых	В	2,00		2,00		
5	Бифуркации и хаос в двумерных и трехмерных отображениях	В	2,00		2,00		
6	Приложения теории динамических систем в	В	2,00		2,00		
	Факультативы						
1	История и философия науки	Ф	2,00				
2	Иностранный язык	Ф	2,00				
	Практика						
1	Научно-исследовательская практика	О					
2	Научно-педагогическая практика	О					
	Научный компонент						
1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	О					
2	Research proposal	О					
3	Публикация научных статей в рецензируемых журналах	О					
4	Подготовка текста диссертации	О					
5	Научные исследования по выбору	О					
	Итоговая аттестация						
1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям	О					

**Учебный план согласован:**

Директор аспирантской	Горинов А.Г.	01.06.2022
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	15.06.2022
Начальник управления	Кобзарь Е.Н.	01.06.2022

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф