



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"

Кампус: НИУ ВШЭ - Нижний Новгород

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 учебный год

УТВЕРЖДЕН
09.04.2024

Проректор

Рощин 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						
	Образовательный компонент		13,00	2,00	6,00	3,00	2,00
	Дисциплины (модули)		13,00	2,00	6,00	3,00	2,00
	Обязательная часть		11,00	2,00	4,00	3,00	2,00
1	Специальная дисциплина	О	1,00			1,00	
2	Дополнительные главы качественной теории динамических систем, геометрии и вещественного анализа	О	2,00		2,00		
3	Аспирантский семинар	О	8,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Вариативная часть		2,00		2,00		
	Дисциплины по выбору		2,00		2,00		
1	Бифуркации и хаос в двумерных и трехмерных отображениях	В	2,00		2,00		
2	Приложения теории динамических систем в естествознании	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	Классические теоремы теории однопараметрических операторных полугрупп	В	2,00		2,00		
6	Свойства и применение непрерывных нигде не дифференцируемых функций	В	2,00		2,00		
	Факультативы						
1	История и философия науки	Ф	2,00				2,00
2	Иностранный язык (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00				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	○					
4	Подготовка текста диссертации	○					
5	Научные исследования по выбору	○					
	Итоговая аттестация						
1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям	○					

Учебный план согласован:

Директор аспирантской школы	Игнатъев М.В.	11.03.2024
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	03.04.2024
Начальник управления	Кобзарь Е.Н.	12.03.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	○
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф