

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Симметрии спектральных задач

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является знакомство аспирантов с элементами спектральной теории, применением высокочастотных разложений в теории солитонов, преобразованием Дарбу для уравнения Шредингера, спектральной задачей Захарова – Шабата.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина «Методология научного исследования» относится к Блоку 1 и реализуется в рамках вариативной части.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.В. ДВ.0101
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для успешного освоения дисциплины аспирант должен иметь базовую подготовку по рус-скому языку в объеме программы средней общеобразовательной школы и высшей школы	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Современный русский язык	

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Избранные главы функционального анализа».

В результате освоения ОПОП аспирантуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать: коммуникативные типы научного текста, структурные компоненты научного описания, по-вестования и рассуждения,
		Уметь: готовить текст научного выступления (до-клад, выступление на защите) с учетом специфики устной речи, эффективно участвовать в научной дискуссии с соблюдением культуры
		Владеть: способами выражения логических связей в тексте научной статьи, трансформации письменного научного

УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: языковые особенности текстов научного стиля, особенности публичной речи, перспективные стратегии ответов на
		Уметь: структурировать научное описание и повествование, формулировать научное положение; аргументировать научное положение, создавать научный текст в
		Владеть: употреблением способов научных дефиниций, правил аргументирования, способами языкового оформления научного текста, приемами формулирования темы,

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часа (1 зачетная единица).

5. Разработчик: доцент кафедры математического анализа Бостанова Ф.А.