ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

# АННОТАЦИЯ
## рабочей программы

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

### 1. Цели и задачи освоения программы практики

Научно-исследовательская практика аспирантов проводится с **целью** приобретения ими опыта научно-исследовательской деятельности и совершенствования навыков публичного представления результатов собственной научной работы.

**Задачами** практики являются:

- овладение необходимыми методами, навыками и умениями профессиональной исследовательской деятельности;
- выработка навыков выполнения научного исследования в части подготовки доклада;
- формирование навыка выступлений на научных конференциях с представлением материалов исследования, участия в научных дискуссиях;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования;
- формирование навыка представления результатов проведенного исследования в виде презентации.

### 2. Место программы в структуре ОП аспирантуры

Научно-исследовательская практика аспиранта входит в состав Блока 2 «Образовательный компонент», индекс 2.2 Практика. Прохождение научно-исследовательской практики осуществляется на первом курсе обучения.

Научно-исследовательская практика является основой формирования исследовательских знаний, умений и навыков в математике, механике и информатике, полученного аспирантом в ходе обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по программе

В результате прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен:

**Знать**:

- основные положения методологии научного исследования, принципы написания научных статей и алгоритм апробации результатов подготовленной диссертации; особенности организации и проведения научных конференций и механизмы участия в них;

**Уметь**:

- применить полученные в ходе подготовки диссертационного исследования научного исследования при работе над выбранной темой диссертации, использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации;

**Иметь навыки** (приобрести опыт):

- изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Результаты освоения программы научно-исследовательской практики определяются приобретаемыми аспирантом компетенциями, т.е.

- способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности:
- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижение, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических

задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
- способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным, профессиональным, социальным и этическим проблемам.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** 108 часов (3 зачетные единицы).

**5. Разработчики:** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Бостанова Ф.А.