

## АННОТАЦИЯ

Научно-исследовательской практики

по группе научных специальностей

1.1. Математика и механика

Специальность 1.1.1. «Вещественный, комплексный и функциональный анализ»

### **Цели и задачи научно-исследовательской практики**

*Целью* научно-исследовательской практики является формирование у аспиранта умений и навыков, способствующих квалифицированному проведению научных исследований по научной специальности 1.1.1 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ», использованию научных методов при исследовании, анализе, обобщении и использовании полученных результатов.

*Задачи научно-исследовательской практики:*

- рассмотрение вопросов по теме научного исследования (диссертации).
- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования.
- подготовка к проведению научной дискуссии по теме диссертации.
- разработка теоретических моделей процессов, явлений и объектов, относящихся к области исследования, оценка и интерпретация полученных результатов.
- изучение справочно-биографических систем, способов поиска информации.
- работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов.
- обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта.

Объем дисциплины: в 4 зачетных единицах и 144 ак. час.

Семестр: 1

### **Краткое содержание научно-исследовательской практики**

*Этап 1. Организационно-подготовительный этап*

Ознакомление с программой научно-исследовательской практики аспиранта.

В ходе первичной консультации с научным руководителем, представляются основные требования, нормативные положения и формы отчетности результатов практики, аспирант уясняет цель и задачи научно-исследовательской практики, намечает основные виды работ.

Проведение ознакомительных занятий.

В ходе проведения ознакомительных занятий по научно-исследовательской практике аспирант получает представление о поставленной перед ним задачей, формулирует и оформляет задание на практику, также подготавливает дневник научно-исследовательской практики.

### *Этап 2. Основной (научно-исследовательский) этап практики*

- определение гипотез, целей и задач научно-исследовательского проекта, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования);
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости выбранной темы научного исследования;
- анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернете;
- составление библиографии по теме научно-исследовательской работы;
- выбор методологии и инструментария исследования
- изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы;
- проведение исследования, реализация выбранных методов.
- оценка эффективности выбранных методов для решения задачи.
- оформление результатов проведённого исследования и их согласование с научным руководителем
- подготовка тезисов по полученным результатам

### *Этап 3. Заключительный этап*

- подготовка отчета о прохождении практики;
- представление на проверку отчета и корректировка в соответствии с замечаниями руководителя;
- защита отчёта по практике

По результатам прохождения научно-исследовательской практики при методической помощи руководителя практики от КГЭУ аспирант подготавливает отчет о прохождении научно-исследовательской практики.

Защита отчета о прохождении научно-исследовательской практики проводится научным руководителем.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой в 1 семестре.