

# АННОТАЦИЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТОВ

## 1. Цели освоения дисциплины

Программа научно-педагогической практики предназначена для аспирантов, обучающихся по направлению для аспирантов по направлению 01.06.01 Математика и механика, направленности программы «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление». Она составлена в целях обеспечения организации педагогической практики и совершенствования подготовки научно-педагогических кадров. Программа включает в себя перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, цели, задачи педагогической практики и др.; в приложениях имеется отчетная документация.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Педагогическая практика (Б2.В.02 (П)) входит в Блок 2 «Практики» ФГОС, который в полном объеме относится к вариативной части программы. Педагогическая практика является обязательной для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, кроме того предусмотрена как один из компонентов основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Теория функций комплексного переменного».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

В результате освоения программы педагогической практики аспирант по направлению подготовки научно-педагогических кадров **01.06.01 Математика и механика**, по направленности программы «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» должен обладать:

### - универсальными компетенциями:

УК-4: готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК-5: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития .

### - общепрофессиональными компетенциями:

**ОПК-2:** готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

- **профессиональными компетенциями** по направленности программы: «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» (*сформированы кафедрой математического анализа физико-математического факультета Карачаево-Черкесского государственного университета имени У. Д. Алиева и утверждены на заседании Ученого Совета факультета*):

**ПК-8:** Способность анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных и исследовательских задач в своей области.

**4. Общая трудоемкость дисциплины 216 часа (6 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М..