

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Современные технологии сбора, анализа и хранения данных  
при математическом моделировании на основе численных методов»

**Направление подготовки (специальности)** 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль, специализация)** 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Квалификация (степень) выпускника** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения** очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины**

Цель изучения дисциплины состоит в изучении современных технологий сбора, анализа при математическом моделировании на основе численных методов, преобразования и хранения данных.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоение современных технологий сбора данных в сфере научных исследований;
- освоение современных технологий хранения данных результатов исследований;
- освоение современных технологий анализа и преобразования данных результатов исследований.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-2 – способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

ОПК-3 - способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности

ОПК-4 - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности

ПК-4 - владением современными технологиями подготовки, оформления и сопровождения научной продукции

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4

**Форма итогового контроля:** зачет с оценкой