

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Обработка экспериментальных данных  
в вычислительных системах и сетях»

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

**Направленность (профиль, специализация)** 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

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

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины**

Цель изучения дисциплины состоит в приобретении специальных знаний, связанных с представлением, статистической обработкой и анализом экспериментальных данных на базе основополагающих понятий о случайных ошибках измерений, теории вероятностей и математической статистики.

### **Задачи изучения дисциплины**

Задачи освоения дисциплины состоят в следующем:

- сформировать специальные знания, связанные с представлением, статистической обработкой и анализом экспериментальных данных;
- обеспечить приобретение навыков обработки экспериментальных данных с использованием современного программного обеспечения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

ОПК-5 - способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;

ПК-2 - способностью осуществлять математическую формализацию исследуемых объектов и систем на этапах разработки математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных систем;

ПК-3 - готовностью реализовать математические и алгоритмические модели вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей в виде программных компонент и баз данных.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3

**Форма итогового контроля:** зачет