

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Статистический анализ экспериментальных данных»

**Направление подготовки** 27.03.03 Системный анализ и управление

**Профиль** Системный анализ в управлении информационными системами и технологиями

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины** заключается в освоениями обучающимися знаний, умений и навыков по изучению основных терминов математической статистики, развитию и формированию логического и алгоритмического мышления, интеллекта и эрудиции, научного мышления; творческое овладение основными методами и технологиями решения задач по математической статистике, обучению мыслить вероятностными и статистическими методами при решении практических задач с целью формировать задачи управления, осуществлять контроль и анализ результатов, определять потребности ресурсов ИТ-инфраструктуры, планировать их изменения, формировать системы оценки и выполнения управленческих действий.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоение теоретических основ математической статистики;
- формирование способности осуществлять с заинтересованными лицами выявления потребностей войти в инфраструктуру, формировать задачи управления, контроль и анализ результатов на основании статистических методов;
- развитие практических навыков по использованию аппарата математической статистики для решения задач профессиональной деятельности;
- развивать статистическими методами способность определять потребности ресурсов ИТ-инфраструктуры, планировать их изменения, формировать системы оценки и выполнения управленческих действий;
- формирование навыков работы с литературой по дисциплине.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-6 - способность осуществлять с заинтересованными лицами выявления потребностей войти в инфраструктуру, формировать задачи управления, контроль и анализ результатов

ПК-2 - способность определять потребности ресурсов ИТ-инфраструктуры, планировать их изменения, формировать системы оценки и выполнения управленческих действий

**Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**