

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Планирование и методика проведения эксперимента в области систем обеспечения микроклимата»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

- формирование у магистрантов знаний методов планирования экспериментов и статистических способов обработки результатов эксперимента, а также умений применять эти методы для решения прикладных задач в области систем обеспечения микроклимата.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- основные методы планирования многофакторных экспериментов;
- методы статистической обработки результатов эксперимента;
- основные законы распределения вероятностей, необходимые при обработке результатов эксперимента;
- методы принятия решений по результатам обработки статистических данных.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ПК-5 - Способен определять потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет