

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Инженерные системы»

**Направление подготовки** 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

**Профиль** Дизайн архитектурной среды

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Выработать у студентов теоретические и практические знания по основам проектирования инженерных систем зданий, сооружений, городов и населенных мест.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Усвоить принципы, правила и положения взаимосвязи функционально-технологических, архитектурно-художественных решений зданий с требуемыми инженерными системами. Изучение систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, электроснабжения, теплоснабжения и газоснабжения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-4 - Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

ОПК-3 - Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет