

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Модели и методы системного анализа»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Приобретение студентами знаний и навыков по использованию подходов и методов системного анализа в решении задач, возникающих при проектировании и объектов различного уровня; и представление знаний на ЭВМ.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение системы, основные понятия и определения;

Выработка практических навыков анализа и синтеза систем;

Приобретение навыков использования методов и алгоритмов принятия решений;

Приобретение навыков применения ЭВМ при решении задач системного анализа.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - Способен осуществлять моделирование бизнес-процессов, автоматизирующих задачи организационного управления

ПК-7 - Способен осуществлять оптимизацию процессов, моделей, алгоритмов при создании прикладных автоматизированных систем

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой