

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Информационные технологии в строительстве»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Расчет и конструирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

**Квалификация выпускника** магистр

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

**Форма обучения** очная /заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является формирование у молодых специалистов представления о современных информационных технологиях и программном обеспечении применяемом в строительном проектировании.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Приобретение основных навыков работы в современных программах для ЭВМ применяемых в строительном проектировании.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-4 - Способен внедрять на практике инновационные способы восстановления и усиления строительных конструкций при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений, а так же поврежденных вследствие аварийных разрушений или физического износа

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет