

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизация проектирования строительных конструкций»

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**

**Программа** Проектирование, изготовление и диагностика металлических конструкций зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 /2,4 года

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины: практически и теоретически подготовить будущих магистров, владеющих навыками работы в современных сертифицированных программных комплексах для расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений.

### **Задачи изучения дисциплины:**

В процессе обучения выполняются следующие задачи:

- изучение подходов в моделировании расчётной схемы для расчёта строительных конструкций зданий и сооружений;
- выполнение статических расчётов с учетом пространственной работы строительных конструкций зданий и сооружений, в современных сертифицированных программных комплексах;
- использование результатов компьютерного расчета строительных конструкций при проектировании зданий и сооружений.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 – Способен осуществлять организацию работы проектного подразделения по подготовке раздела проектной документации на МК зданий и сооружений

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет