

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Железобетонные и каменные конструкции**  
**для специализации «Строительство высотных и большепролетных**  
**зданий и сооружений»**

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация выпускника инженер-строитель

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 6 лет

Год начала подготовки 2018

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование знаний и практических навыков по расчету и конструированию различных железобетонных и каменных конструкций.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основные физико-механические и строительные свойства разных бетонов, арматуры и камня;
- изучить современные методы расчета строительных элементов и конструкций из бетона, железобетона, камня;
- изучить методы конструирования из вышеназванных материалов строительных конструкций зданий и сооружений.

**Перечень формируемых компетенций:** ОПК-3, 6

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 11

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен