

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)»**

**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** 2016

**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-2, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 10

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 11

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен