

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Металлические 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:**

Подготовка специалиста, владеющего методами проектирования строительных металлических конструкций, расчета и конструирования их узлов и деталей, а также способами сварки, применяемыми при проектировании, изготовлении и монтаже сварных строительных конструкций.

**Задачи изучения дисциплины:**

- усвоение основных положений современных норм проектирования металлических конструкций;

- формирование навыков расчета элементов металлических строительных конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость с использованием современных действующих норм проектирования, стандартов и лицензионных средств автоматизации проектирования.

- овладение принципами разработки конструктивных решений несущих и ограждающих элементов металлических конструкций зданий и сооружений;

- подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектных и конструкторских работ.

**Перечень формируемых компетенций:** ОПК-2, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 10

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 8

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен