

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы расчета строительных металлических конструкций»

Направление подготовки (специальность) 08.04.01 - Строительство

Программа Проектирование, изготовление и диагностика металлических конструкций зданий и сооружений

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 4 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цель изучения дисциплины: 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:

В процессе обучения выполняются следующие задачи:

- 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:

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

ПК-5 – Способен организовывать работы коллективов исполнителей и определять порядок выполнения работ

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: _____ зачет _____
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)