

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация расчета стальных строительных конструкций зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

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

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен применять методы проведения инженерных изысканий, технологии проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет