

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

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Автоматизация расчета стальных строительных конструкций зданий и сооружений» является: обучение будущих бакалавров навыкам работы в современных сертифицированных программных комплексах для автоматизированного расчёта и проектирования металлических конструкций зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины «Автоматизация расчета стальных строительных конструкций зданий и сооружений» являются:

- изучение подходов построения расчётных схем для 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 зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен применять методы технологии проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

ПК-12 - Способен организовать работу по созданию и использованию информационной модели объектов промышленного и гражданского назначения

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет