

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизированные системы моделирования и расчета строительных конструкций»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

Направленность 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и практических навыков использования современных расчетных программных комплексов, позволяющих выполнять расчеты строительных конструкций современных зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить способы и возможности моделирования строительных конструкций зданий и сооружений в расчетных программных комплексах;
- изучить способы и возможности анализа результатов расчета моделей строительных конструкций зданий и сооружений в расчетных программных комплексах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 – Владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – Способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов;

ПК-5 – Способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящиеся к теме научно-исследовательской деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет