АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины <u>«Сопротивление материалов»</u>
Направление подготовки <u>07.03.01 Архитектура</u>
Профиль <u>Архитектура</u>
Квалификация выпускника <u>бакалавр</u>
Нормативный период обучения <u>5 лет</u>
Форма обучения <u>очная</u>
Год начала подготовки <u>2023</u>
Цель изучения дисциплины:
Дисциплина «Сопротивление материалов» имеет своей целью подготовить будущего специалиста к решению простейших задач сопротивления материалов на расчет строительных конструкций.
Задачи изучения дисциплины:
- Задачи дисциплины - дать студенту фундаментальные знания о напряженно-деформированном состоянии стержней и стержневых систем под действием различных нагрузок, навыки о методах решения задач расчета строительных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. При этом конструкция должна быть экономичной и надежной в эксплуатации. Приобретенные знания способствуют формированию инженерного мышления.
Перечень формируемых компетенций:
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ОПК-4 - Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: <u>Зачет</u>