

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительная механика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки

07.03.01 «Архитектура» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – экзамен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-6: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

- **Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Строительная механика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

Модуль 1. Системы сил и их упрощение. Уравнения равновесия и определение реакций опор. Основные понятия сопротивления материалов.

Модуль 2. Растяжение и сжатие. Построение эпюр внутренних усилий при изгибе. Расчеты на прочность при изгибе.

Модуль 3. Особенности работы стержневых систем. Статически неопределимые системы. Понятие о современных методах расчета сооружений.

Разработал:

доцент

кафедры МиИ

В.Г. Бусыгин

Проверил:

Декан ФСТ



С.В. Ананьин