

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Строительная механика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Комплексное проектирование архитектурной среды

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-7: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского 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