

<b>АННОТАЦИЯ</b> к рабочей программе дисциплины <u>«Инженерные конструкции»</u>
<b>Направление подготовки</b> <u>07.03.01 Архитектура</u>
<b>Профиль</b> <u>Архитектура</u>
<b>Квалификация выпускника</b> <u>бакалавр</u>
<b>Нормативный период обучения</b> <u>5 лет</u>
<b>Форма обучения</b> <u>очная</u>
<b>Год начала подготовки</b> <u>2023</u>
<b>Цель изучения дисциплины:</b>
<p>Осуществление на высоком уровне в соответствии с требованиями квалификационной характеристики бакалавра по профилю «Архитектура» профессиональной подготовки бакалавров в области проектирования современных инженерных конструкций и элементов зданий и сооружений. Знание современных инженерных конструкций позволяет наиболее оптимально использовать разнообразные инженерные конструкции, сообразуя архитектурные формы с особенностями номенклатуры и механики работы наиболее распространенных конструкций, что обуславливает принятие наиболее экономичных и безопасных решений при проектировании зданий и сооружений.</p>
<b>Задачи изучения дисциплины:</b>
<p>Молодой специалист должен уметь проектировать несущие современные инженерные конструкции и элементы зданий и сооружений.</p> <p>Основной задачей инженерной подготовки является выработка умений у будущих специалистов использовать и совершенствовать известные технические решения при проектировании зданий и сооружений. Формировать высокий художественный и интеллектуальный уровень, использовать новые строительные материалы и конструкции.</p> <p>Важной целью изложения курса является доведение до сознания студентов необходимости дисциплины, обеспечивающей не только минимум знаний в области функционально-технологических проблем, но и о предмете их будущего творческого труда в области проектирования и возведения зданий и сооружений различного назначения.</p> <p>Учитывая, что архитектура сочетает не только художественные и экономические стороны при проектировании, но и функционально-технологические, которые взаимосвязаны с другими смежными</p>

дисциплинами, в этой связи курс «Инженерные конструкции» является одним из базовых, дающим фундаментальные комплексные знания.

**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:** Зачет