

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Архитектура зданий»**  
Направление 08.03.01 «Строительство»  
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»,  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»  
5, 6 семестр

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целями освоения дисциплины «Архитектура зданий»** - научить студентов основам архитектурно-строительного проектирования многоэтажных жилых и одноэтажных промышленных зданий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Архитектура зданий» относится к вариативной части. Пререквизиты дисциплины: «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Строительные материалы», «Строительная физика», «Инженерная графика».

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенций)
1	2	3
ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Частичное освоение компетенции	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Знать:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- методы проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем, автоматизированных проектирования;</li><li>- современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;</li><li>- систему и методы проектирования, создания и эксплуатации объектов</li></ul></li></ul>

		<p>капитального строительства, инженерных систем, применяемых материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- номенклатуру современных изделий, оборудования и материалов;</li><li>- правила выполнения и оформления технической документации;</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Уметь:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;</li><li>- находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования;</li></ul></li><li>• <b>Владеть:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;</li><li>- разработкой технического проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями;</li><li>- анализом имеющейся информацией по проектируемому объекту.</li></ul></li></ul>
--	--	--

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5 семестр

- Тема 1. Введение. Общие сведения о многоэтажных зданиях и сооружениях.
- Тема 2. Фундаменты многоэтажных зданий.
- Тема 3. Несущий остов многоэтажных зданий.
- Тема 4. Конструкции стен.
- Тема 5. Перекрытия. Совмещенные покрытия многоэтажных зданий.
- Тема 6. Лестницы. Лифты.
- Тема 7. Крыши, кровли.
- Тема 8. Балконы, лоджии, эркеры. Окна. Двери.

##### 6 семестр

- Тема 1. Введение. Основы проектирования промышленных зданий.
- Тема 2. Конструктивное решение каркасов одноэтажных и многоэтажных промышленных зданий.
- Тема 3. Ограждающие конструкции промышленных зданий и прочие элементы зданий.
- Тема 4. Проектирование АБК.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

5 семестр – зачёт, КП

6 семестр – экзамен, РГР

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ - 6

Составитель: доцент каф. СК, к.т.н. \_\_\_\_\_ Лукина А.В.

Заведующий кафедрой СК \_\_\_\_\_ Рощина С.И.

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 08.03.01 «Строительство» директор ИАСЭ \_\_\_\_\_ Авдеев С.Н.

Дата: 30.06.20

