

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Архитектура зданий»**  
Направление 08.03.01 «Строительство»  
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»  
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<br>Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | Частичное освоение компетенции | <ul style="list-style-type: none"><li>• Знать 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>• Уметь использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;</li><li>• Владеть основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми</li></ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей. |
|--|--|---|

#### 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. Крыши, кровли. 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. \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Сергеев М.С.

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

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

Дата: 27.05.19

