

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Архитектура зданий»
Направление 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
3, 4 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">• 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• Уметь использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;• Владеть 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.
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3 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.

4 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

3 семестр – зачёт, КП

4 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
направления 08.03.01 «Строительство» директор ИАСО _____ Авдеев С.Н.

Дата: 22.05.19

