МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.03 «Архитектура зданий»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очно-Заочная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Железобетонные конструкции"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Архитектура жилых и общественных зданий"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	18.00 ч.
Самостоятельная работа	158.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-3 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Краткое содержание дисциплины

Архитектурное проектирование жилых зданий. Архитектурное проектирование жилых зданий. Основные факторы, определяющие формирование жилых зданий. Типы жилых зданий, их классификация. Малоэтажные квартирные дома: одноквартирные, блокированные, их конструктивные решения. Многоквартирные жилые дома городского типа, их объёмно-планировочные и конструктивные решения. Квартира, её состав и функциональное зонирование. Требования к жилым помещениям. Перспективы повышения качества жилища. Архитектурное проектирование общественных зданий. Архитектурное проектирование общественных зданий. Виды общественных зданий. Функциональный процесс как основа организации внутреннего пространства и композиции внешнего объёма.

Архитектурное проектирование промышленных предприятий. Принципы проектирования генплана. Транспорт промышленных предприятий. Магистрали и проезды. Благоустройство территории. Промышленные здания. Конструктивные системы применяемые в промышленных зданиях. Конструктивные решения одноэтажных производственных зданий. Воздействия на здания, выбор материала конструкций. Железобетонные и стальные каркасы, их элементы. Деформационные швы. Связи жесткости. Фахверковые колонны. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Конструктивные решения вспомогательных зданий.