

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Архитектурные конструкции гражданских и промышленных
зданий»

07.03.01, Архитектура, Бакалавриат
Архитектурное проектирование

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Архитектурные конструкции гражданских и промышленных зданий
 обязательной части учебного плана
 очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	10 / 360
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Архитектурные конструкции гражданских и промышленных зданий» является овладение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования при целесообразном единстве строительно-технических, архитектурно- художественных и экономических факторов.
Содержание дисциплины	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Основы архитектурно-конструктивного проектирования. Типология и конструкции жилых зданий. Типология и конструкции общественных зданий. Типология и конструкции промышленных зданий.
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-3, ОПК-4
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-3.1 Демонстрирует знание состава чертежей проектной документации, социальные, функционально- технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов; ОПК-3.2 Участвует в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений. Принимает участие в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований; ОПК-3.3 На практике использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объёмно- планировочных решений. Демонстрирует приёмы оформления и представления проектных решений. ОПК-4.1 Учитывает объёмно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Имеет представление об основных технологиях производства строительных и монтажных работ. Анализирует исходные данные, данные задания на проектирование объекта капитального строительства и данные задания на разработку проектной

	документации; ОПК-4.2 Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений проектируемого объекта. Осуществляет расчёт технико-экономических показателей объёмно-планировочных решений. Обеспечивает методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений; ОПК-4.3 На практике учитывает основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства. Учитывает принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ. Применяет основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Архитектурная физика Строительная механика Архитектурное материаловедение Сопротивление материалов Техническая механика Основы инженерной геодезии Архитектурное материаловедение Проектно-технологическая практика
Образовательные технологии	Лекционные занятия, Практические занятия, СРС
Форма промежуточной аттестации	Курсовой проект, Экзамен, Зачет