

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Архитектура зданий»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство  
**Профиль** Промышленное и гражданское строительство  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Целью курса «Архитектура зданий» является архитектурная подготовка студентов, которая обеспечивает основополагающее направление формирования строителя. В курсе излагаются функционально-технологические и эстетические проблемы архитектуры, ее цельность в комплексном представлении творческого труда в области проектирования и возведения зданий

**Задачи изучения дисциплины:**

Основной задачей архитектурной подготовки является выработка у студентов творческого подхода при выполнении всех этапов проектирования и строительства на основе достижений научно-технического процесса. Приобретение студентами углубленных сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, в том числе для строительства в особых условиях, об особенностях современных несущих и ограждающих конструкций, понимания основ градостроительства, навыков разработки конструктивных решений зданий и ограждающих конструкций.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен организовывать и проводить инженерные изыскания, камеральную обработку результатов исследований, испытаний и формировать отчет

ПК-3 - Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-11 - Способен применять технологии информационного моделирования BIM

**Общая трудоемкость дисциплины:** 7 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен