

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы архитектуры и строительных конструкций»

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки  
АЭС и промышленных предприятий**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2024**

**Цель изучения дисциплины:** приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах разработки объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования.

**Задачи изучения дисциплины:** получение знаний о частях зданий; о нагрузках и воздействиях на здания; об особенностях обеспечения микроклимата зданий; о видах зданий и сооружений; о несущих и ограждающих конструкциях; о функциональных и физических основах проектирования; об архитектурных, композиционных и функциональных приемах построения объемно-планировочных решений.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой**