

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Функциональные основы проектирования»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Инновационное проектирование зданий и территориальных объектов

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины является изучение требований функциональной целесообразности при проектировании зданий. Данная дисциплина синтезирует в себе знания, приобретенные по другим дисциплинам, учитывая градостроительные, социальные требования, предъявляемые к объемно-планировочным решениям согласно их функциональному решению, функциональные связи помещений и их эвакуационные пути.

**Задачи изучения дисциплины:**

Основной задачей дисциплины является выработка творческого подхода к проектированию зданий с учетом функциональных требований, получение теоретических знаний и практических навыков. Способность и умение самостоятельно решать архитектурные, планировочные и конструктивные задачи, с учетом функциональных особенностей объекта.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен организовывать подготовку к проектированию и разработку проекта, а также осуществлять по нему авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений по обеспечению требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений

ПК-3 - Способен обосновывать цели обустройства территорий, организовывать планировать и осуществлять разработку градостроительной документации применительно к территориальному объекту

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен