

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Функциональные основы проектирования гражданских зданий»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль «Повышение энергоэффективности гражданских зданий»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является изучение требований функциональной целесообразности при проектировании гражданских 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 гражданских 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 разрабатывать проектную документацию по проектированию зданий с обеспечением требований энергетической эффективности

ПК-3 - Способен выполнять и организовывать научные исследования объектов гражданского строительства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен