

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Энергосберегающие и биосферосовместимые технологии строительства»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа 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 особенностей проектирования зданий, ограждающих конструкций в условиях современных требований энергосберегающих технологии, а также приобретение знаний преобразовании урбанизированной среды из враждебной человеку в биосфер совместимую.

Задачи изучения дисциплины:

- получение теоретических и практических навыков в направлении развития творческих способностей и умений самостоятельно решать архитектурные, планировочные и конструктивные задачи, с учетом энергосберегающих технологий.

- приобретение навыков в оценке качества городской среды с позиций изучения благоприятности для здоровья человека условий проживания или пребывания в городской застройке, в зданиях и сооружениях

- применение способов повышения энергетической эффективности зданий при использовании различных видов энергоресурсов.

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

ПК-4 - Способен формулировать задачи научного исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен