

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технические решения для создания энергоэкономичной урбанистики»

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль ""Умный город" и комфортная городская среда"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является создание структурированной базы знаний о технических и технологических мерах, направленных на уменьшение объема энергоресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования для создания энергоэкономичной урбанистики. Обучение проведению работ с рациональным использованием энергетических ресурсов входе эксплуатации зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины является получение знаний: учение особенности объёмно – планировочных решений энергоэкономичных зданий, анализ влияния формы, размеров и ориентации по сторонам света здания на величину его теплопотерь, исследование современной практики использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов, составление энергетических паспортов зданий.

Задачи, решаемые в ходе изучения дисциплины, напрямую связаны с реализацией положений закона РФ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен разрабатывать, актуализировать проекты правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен организовывать проведение работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-7 - Способен организовывать работы в сфере инженерного проектирования для градостроительной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен