

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Специальные вопросы строительной теплотехники»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Повышение энергоэффективности проектируемых 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 преподавания курса «Специальные вопросы архитектурно-строительной теплотехники» является изучение студентами особенностей проектирования зданий, ограждающих конструкций в условиях современных требований теплотехники и энергетической эффективности зданий. Курс предназначен для студентов, обучающихся в магистратуре.

Задачи изучения дисциплины:

Курс «Специальные вопросы архитектурно-строительной теплотехники » изучает вопросы применения и развития различных ограждающих систем и направлен на поиск новых перспективных конструктивных решений.

При изучении дисциплины студенты приобретают знания основных разделов архитектурно-строительной теплотехники и энергосбережения, практические навыки применения этих знаний.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать проектную документацию по проектированию зданий с обеспечением требований энергетической эффективности

ПК-2 - Способен организовывать работы по разработке энергосберегающих мероприятий

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

ПК-4 - Способен выполнять научные исследования в сфере энергосбережения и энергетической эффективности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет