

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Современные технологии жизнеобеспечения зданий»

Направление подготовки 07.04.01 Архитектура

Профиль Магистерская программа «Актуальные направления теории и практики архитектуры»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины "Современные технологии жизнеобеспечения зданий" является изучение методов проектирования с учетом требований энерго- и ресурсосбережения и современных подходов к формированию архитектурных объектов на основе ресурсосберегающих технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- Освоение основных подходов к достижению энергоэффективности зданий.
- Изучение возможностей повышения характеристик энергоэффективности здания при проведении его реконструкции.
- Изучение современных инженерных решений, влияющих на достижение оптимального микроклимата внутри зданий при сокращенных затратах энергии.
- Получение навыков анализа эффективности систем жизнеобеспечения зданий, их критической и экспертной оценки.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен к научному и концептуальному творчеству в области архитектуры

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет