

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Энергетический баланс и энергоаудит зданий»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:** освоение студентами основных положений законодательных и нормативных документов по энергетическому аудиту, формирование навыков проведения обследования объектов различного назначения с разработкой необходимых мероприятий и оформления документации.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- получение студентами теоретических знаний о существующей законодательной и нормативной базе в области проведения энергоаудита;
- получение знаний о составляющих энергетического баланса зданий и предприятий различного назначения;
- получение навыков составления энергетических паспортов зданий различного назначения.;
- знакомство студентов с существующими методиками проведения энергетического обследования;

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способность планировать и выполнять научные исследования прикладного, поискового, теоретического и экспериментального характера, связанные с совершенствованием сферы жилищно-коммунального хозяйства

ПК-5 - Способность организовывать, планировать и совершенствовать работу производственных подразделений в сфере технической эксплуатации и обслуживания объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПК-7 - Способность разрабатывать и контролировать проведение энергосервисных мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности зданий объектов жилищно-коммунального хозяйства

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой