

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Городское строительство и хозяйство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: создание структурированной базы знаний об управленческих, технологических и технических, экономических организационных, мерах, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Обучение проведению работ с рациональным использованием энергетических ресурсов входе эксплуатации зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины: Изучение современной практики использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов, составление энергетических паспортов зданий; получение навыков освоение основ энергоаудита; знакомство с основными направлениями экономии энергии при транспортировке теплоты; изучение причин и методов устранения перерасхода энергии на отопление, вентиляцию, горячее и холодное водоснабжение зданий; освоение современных методов организации, контроля и учёта потребления энергоресурсов..

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.

Цель изучения дисциплины: создание структурированной базы знаний об управленческих, технологических и технических, экономических организационных, мерах, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Обучение проведению работ с рациональным использованием энергетических ресурсов входе эксплуатации зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - способен осуществлять и организовывать работы по энергетическому обследованию объектов капитального строительства, проводить экспертизу отчетной документации по результатам обследования

ПК-7 - умение реализовывать и контролировать проведение энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов капитального строительства

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен