

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Энерго- и ресурсосбережение в недвижимости

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: подготовка специалистов к проведению работ по рациональному использованию энергетических и материальных ресурсов на объектах своей профессиональной деятельности.

Задачей изучения дисциплины является: приобретение знания теплотехнических характеристик зданий и сооружений; виды вторичных энергетических ресурсов (ВЭР) и способов их утилизации в зданиях; выбирать схемы энергоснабжения, обеспечивающие максимальную экономию энергоресурсов; рассчитывать экономическую эффективность энергосберегающих мероприятий.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Нормативно-правовая и нормативно-техническая база энерго- и ресурсосбережения недвижимости;
- 2 - Основы энергоаудита объектов недвижимости. Энергетический паспорт зданий;
- 3 - Технические решения по энерго- и ресурсосбережению в зданиях и сооружениях.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-6 - способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
- ПК-7 - способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
- ПК-21 - знание основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства

4. Вид промежуточной аттестации: зачет