

Аннотация дисциплины Б.1.2.17 Дисциплина. Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент

Дисциплина "Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению по ОПД

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Нормативная база энергетических обследований промышленных потребителей ТЭР и энергетического менеджмента
2. Энергосбережение и энергоэффективность. Методы обработки информации
3. Цели и задачи энергоаудита. Этапы организации и проведения энергетических обследований
4. Требования к энергетическому паспорту
5. Информационная система АРМ «Энергоаудитор»
6. Разработка мероприятий (программы) по энергосбережению
7. Приборы для тепловизионного обследования зданий, строений, сооружений
8. Анализатор качества электрической энергии Fluke 435
9. Теплосчетчики

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.