

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

1. Цели освоения дисциплины:

Подготовка бакалавров к проведению работ по рациональному использованию энергетических ресурсов на объектах своей профессиональной деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Правовые, технические, экономические и экологические основы энерго- и ресурсосбережения.
2. Вторичные энергетические ресурсы.
3. Методы энерго- и теплоиспользования тепловых ВЭР.
4. Типовые энергосберегающие мероприятия в энергетике и на объектах промышленности.
5. Типовые энергосберегающие мероприятия на объектах ЖКХ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1 - Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

ОПК-2 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен, КП.