АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.08 «Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент»

Направление подготовки: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: «Энергообеспечение предприятий»
Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения дисциплины:

Основной целью изучения дисциплины «Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент» является научиться оценивать эффективность использования топливно-энергетических ресурсов; разрабатывать эффективные меры для снижения затрат предприятия; ознакомиться с методологией проведения энергетических обследований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Техническая термодинамика»; «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнении выпускной квалификационной работы

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения::

- Способен к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК-3);
- Демонстрирует знание нормативов по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК–3.1);
– Разрабатывает мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК–3.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Государственная политика и законодательство в области повышения энергетической эффективности
Модуль 2. Инструментальное энергетическое обследование.
Модуль 3. Оформление технического отчета по результатам энергетического обследования

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент С.В. Панченко