

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Система энергоменеджмента на предприятии»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-4: способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;
- ПК-8: способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Система энергоменеджмента на предприятии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Энергетическая эффективность. Цели и задачи энергетического менеджмента. Основные принципы. Этапы внедрения. Политика рационального энергопользования, энергосбережения и экологической безопасности жизнедеятельности..

2. Нормативная база энергосбережения. Общие сведения и структура нормативно-правовой и нормативно-технической базы энергосбережения в Российской Федерации..

3. Сертификация в соответствии со стандартом ISO 50001. ГОСТ Р ИСО 50001-2012 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению. Преимущества применения. Методология.

4. Требования к системе энергетического менеджмента. Ответственность руководства. Энергетическая политика. Энергетическое планирование. Внедрение и функционирование..

5. Документирование процедур энергоменеджмента.. Документирование процедур деятельности предприятия в процессе создания, внедрения, поддержки и совершенствования своей системы энергоменеджмента предприятия..

6. Энергоаудит промышленных предприятий.. Организация работ по обследованию промышленных предприятий и организаций. Инвентаризация и паспортизация систем энергоснабжения промышленного предприятия..

7. Технические решения по внедрению энергосберегающих мероприятий и технологий.. Разработка технических решений по внедрению энергосберегающих мероприятий и технологий..

Разработал:

доцент
кафедры ХТиИЭ

Л.Н. Бельдеева

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина