

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**«Основы энергосбережения»**

по основной образовательной программе 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» для очной формы обучения

Академический бакалавриат. Профиль : «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

1 Цель дисциплины

Подготовка специалиста высокой квалификации, способного решать задачи по контролю потребления электрической энергии, выявлять нерациональное использование электрической энергии и определять нерациональные потери энергоресурсов, разрабатывать и внедрять мероприятия по энергосбережению с учетом прогрессивных энергосберегающих технологий.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5).
- Готовность обеспечить требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

3 Трудоемкость дисциплины

4 ЗЕ (144 час).

4 Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

- Нормативно-правовая база по энергосбережению. Цель и задачи энергоаудита.
- Методика проведения энергетического обследования потребителя энергоресурсов.
- Методики проведения инструментальных обследований потребителя энергоресурсов.
- Составление энергетического баланса потребителя энергоресурсов.
- Способы проведения анализа энергопотребления. Разработка мероприятий по энергосбережению.
- Методика составления энергетического паспорта потребителя энергоресурсов.

5 Форма промежуточной аттестации

Экзамен.

Разработал:

Профессор каф. ЭПБ

Проверил:

Зав. кафедрой ЭПБ



Л.В. Куликова

Н.П. Воробьев