АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 – Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике
Направление: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Профиль: «Электроснабжение»

Квалификация выпускника - бакалавр

Цели освоения дисциплины: подготовка бакалавров в области учета и его организации при производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии на оптовом и розничном рынках для решения основных технико-экономических задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике» относится к циклу дисциплин по выбору в части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Теоретические основы электротехники», «Метрология, стандартизация и сертификация» и «Электроснабжение».

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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения (УК-2.2);
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);
- Понимает базовые принципы экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике (УК-9.1);

- Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-10);
- Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней (УК-10.1);
- Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции (УК-10.2);
- Способен определять режимы работы систем электроснабжения объектов (ПК-4);
- Способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации режимы работы систем электроснабжения, в том числе систем электроснабжения городов и промышленных предприятий (ПК-4.3);
- Способен обеспечивать заданные параметры и режимы систем электроснабжения объектов (ПК-5);
- Демонстрирует знания по обеспечению заданных параметров и режимов систем электроснабжения (ПК-5.1);
- Демонстрирует знания правил технологической дисциплины при эксплуатации систем электроснабжения (ПК-5.5).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Организация энергосбытовой деятельности.
2. Государственное регулирование тарифов на электрическую и тепловую энергии.
3. Организация и функционирование рынка электроэнергии в развитых странах.
4. Федеральный оптовый рынок электрической энергии и мощности.
5. Индукционные счетчики активной и реактивной энергии.
6. Электронные счетчики активной и реактивной энергии.
7. Информационно-измерительные системы в контроле за потреблением электроэнергии.
8. Учет электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент Головинов В.В.