

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Сбыт электроэнергии»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.1: Осуществляет подготовку и выполняет расчёт параметров режимов работы объектов профессиональной деятельности;
- ПК-6.1: Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования объектов профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Сбыт электроэнергии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Формирование способности использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности, а именно: товар "Электроэнергия". Показать, как осуществляется процесс электропотребления, начиная от генерации электроэнергии, продолжая передачей и распределением, заканчивая использованием ее потребителями. Осуществить изучение параметров товара "электроэнергия" в сравнении с потребительскими товарами и товарами производственно-технического назначения.

Потребность в товаре «электрическая энергия». Особенности товара «электрическая энергия». Требования потребителей к качеству электроснабжения.

2. Формирование способности использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности, а именно: энергосбыт. Взаимоотношение производителей и потребителей электроэнергии. Осуществить маркетинговые мероприятия в энергоснабжающей организации, направленных на изучение рынка потребления товара "электроэнергия!", развития электросетевого хозяйства и режимов его работы для получения максимальных экономических эффектов. Выполнить расчеты по максимальному приближения сбытовой сети к запросам потребителей. Осуществить подготовки по передачи электроэнергии по одноуровневому каналу - через сбытовую организацию. Основные понятия и задачи сбыта. Правовые и экономические взаимодействия производителей и потребителей электроэнергии с ЭСО на региональном уровне. Процесс энергосбыта..

3. Формирование способности проводить обоснованные проектные решения ,а именно :система учета электроэнергии. Регулирование режима электропотребления. Организовать и совершенствовать учет электроэнергии с целью снижения потерь от безучетного ее использования и обеспечения максимального сбора денежных средств от реализации электроэнергии. Оптимизировать оперативно-технологическое управление. Системы учета электроэнергии. Централизованный учет и контроль расхода электроэнергии. Регулирование режимов электропотребления..

4. Формирование способности проводить обоснованные проектные решения ,а именно :спрос на электроэнергию. Создать программу организации и управления спросом на электроэнергию и мощность. Оценить эффективность функционирования схем управления..

Разработал:

доцент
кафедры ЭПБ

В.И. Мозоль

Проверил:
Декан ЭФ

В.И. Полищук