

## 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