

Аннотация дисциплины

Б1.В.ДВ.11.2 «Сбыт электроэнергии» направление подготовки 13.03.02

«Электроэнергетика и электротехника»

(программа подготовки - академический бакалавриат)

1. **Целью** является сформировать общекультурные, профессиональные компетенции, предусмотренные ФГОС ВО по средствам получения студентами знаний в области организации сбытовой деятельности сетевых распределительных компаний. Задачей преподавания дисциплины является изучение основных положений в организации рынков электроэнергии, учета электроэнергии и мероприятий по снижению потерь электроэнергии.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-3 способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

ПК-4 способностью проводить обоснование проектных решений

ПК-20 способностью к решению задач в области организации и нормирования труда

3. **Общая трудоемкость** изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.).

4. **Формы контроля** – экзамен

5. Структура дисциплины

Дисциплина «Сбыт электроэнергии» включает следующие разделы:

Введение: Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе.

Особенности функционирования энергосбытовых организаций

Порядок принятия покупателей электрической энергии на обслуживание гарантирующим поставщиком.

Основные положения организации коммерческого учета электрической энергии.

Особенности осуществления торговли по нерегулируемым ценам

Организация расчетов на розничных рынках электрической энергии

Обеспечение надежности снабжения потребителей электрической энергией и ее качество
Порядок ограничения режима потребления электрической энергии в случае нарушения потребителями своих обязательств

Порядок ограничения режима потребления электрической энергии в случае необходимости принятия неотложных мер по предотвращению или ликвидации аварии

Структура потерь электроэнергии. Способы расчета технических потерь электроэнергии. Причины возникновения коммерческих потерь электроэнергии.

Способа борьбы с коммерческими потерями. Нормативные потери электроэнергии.
Мероприятия по снижению потерь электроэнергии

6. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Сбыт электроэнергии» относится к вариативной части дисциплин по выбору направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».