

**Аннотации
к рабочим программам дисциплин
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Контроль потребления электроэнергии в электросетях»**

1. Особенности учета и контроля электроэнергии

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: актуализация знаний в сфере контроля электроэнергии в общей системе учета энергоресурсов. Выявление причин потерь электроэнергии. Изучение современных документов, регулирующих отношения между энергоснабжающей организацией и потребителем.

В результате освоения дисциплины будут совершенствоваться компетенции в сфере контроля потребления электроэнергии в электросетях в соответствии с требованиями Профессионального стандарта (Код 20.029), необходимые для реализации ТФ 3.8.1, ТФ 3.8.3.

Содержание дисциплины: Учет электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении. Организация эксплуатации приборов учета электроэнергии. Контроль средств учета электроэнергии. Документационное сопровождение контроля потребления электроэнергии.

2. Метрология, стандартизация и сертификация

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: актуализация знаний в сфере метрологических и эксплуатационных характеристик измерительных комплексов.

В результате освоения дисциплины будут совершенствоваться компетенции в сфере контроля потребления электроэнергии в электросетях в соответствии с требованиями Профессионального стандарта (Код 20.029), необходимые для реализации ТФ 3.8.1, ТФ 3.8.3. Организационное сопровождение метрологического обеспечения деятельности по передаче и распределению электроэнергии

Содержание дисциплины: Векторные диаграммы, их виды. Значение векторной диаграммы. Снятие векторной диаграммы счетчиков. Документационное сопровождение снятия векторной диаграммы приборов учета электроэнергии. Измерительные комплексы учета электроэнергии. Метрологическое обеспечение измерительного комплекса учета электроэнергии.

3. Электробезопасность

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: актуализация знаний в вопросах охраны труда при контроле технического состояния измерительных комплексов учета электроэнергии.

В результате освоения дисциплины будут совершенствоваться компетенции в сфере контроля потребления электроэнергии в электросетях в соответствии с требованиями Профессионального стандарта (Код 20.029), необходимые для реализации ТФ 3.8.1, ТФ 3.8.3. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты

Содержание дисциплины: Охрана труда при контроле технического состояния измерительных комплексов учета электроэнергии. Техника безопасности при эксплуатации, монтаже и ремонте электрооборудования. Общие вопросы электробезопасности. Основы пожарной безопасности.