

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Энергоснабжение телекоммуникационных сетей

*название учебной дисциплины*

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы**, входящей в укрупненную группу специальностей **11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи**.

Рабочая программа составляется для очной, заочной, заочной с элементами дистанционных образовательных технологий формам обучения.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

### 3. Цели и задачи учебной дисциплины– требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- обнаруживать и устранять простейшие неисправности в электропитающих установках;
- осуществлять мониторинг работоспособности бесперебойных источников питания.

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- источники электрической энергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи;
- энергоснабжение и системы электропитания организации связи.

### 4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 30 часа.

### 6. Содержание учебной дисциплины

**Раздел 1.** Источники электроэнергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи.

Тема 1.1 Трансформаторы.

Тема 1.2 Выпрямительные устройства.

Тема 1.3 Сглаживающие фильтры.

Тема 1.4 Стабилизаторы напряжения и тока.

Тема 1.5 Преобразователи напряжения. Инверторы напряжения.

Тема 1.6 Выпрямительные устройства с бестрансформаторным входом.