

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-9 ПК 1.1, 1.2, 1.4, 1.5 - 1.8, 2.1-2.3, 5.1- 5.3 ЛР 14,16,17	– обнаруживать и устранять простейшие неисправности в электропитающих установках; – осуществлять мониторинг работоспособности бесперебойных источников питания.	– источники электрической энергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи; – электроснабжение и системы электропитания организаций связи.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 72 часа

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	72
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72
в том числе:	
- теоретическое обучение	36
- лабораторные работы(если предусмотрено)	-
- практические занятия(если предусмотрено)	24
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа ¹	6
- промежуточная аттестация (экзамен)	6

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

5 Содержание дисциплины

Тема 1. Источники электроснабжения предприятий связи

1.1. Конструкция и принцип действия трансформаторов. Сердечник и обмотка трансформаторов

1.2 Кислотные аккумуляторы

1.3 Щелочные аккумуляторы

1.4 Перспективные источники электроснабжения

Тема 2. Вторичные источники тока

2.1 Выпрямительные устройства (ВУ)

2.2 Сглаживающие фильтры (СФ)

2.3 Стабилизаторы напряжения и тока

2.4 Преобразователи напряжения и тока

Тема 3. Выпрямительные устройства, применяемые для электроснабжения телекоммуникационных систем

3.1. Выпрямительные устройства серии ВУК и ВУТ

Тема 4. Электроснабжение телекоммуникационной аппаратуры

4.1. Системы электроснабжения аппаратуры электросвязи

4.2. Надежность устройств и систем электроснабжения телекоммуникационной аппаратуры