**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 |
| OK 01-10ПК 1.1, 1.2, 1.4, 1.5 - 1.8, 2.1-2.3, 5.1- 5.3 | * 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.
 |

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 78 часов

**5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной деятельности** | **Объем часов** |
| Объем образовательной программы | 78 |
| Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 78 |
| в том числе: |
| - теоретическое обучение | 36 |
| - лабораторные работы(если предусмотрено) | - |
| - практические занятия(если предусмотрено) | 24 |
| - курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | - |
| - самостоятельная работа[[1]](#footnote-1) | 6 |
| - промежуточная аттестация (экзамен)  | 12 |

**6. Содержание дисциплины**

Тема 1. Источники электроснабжения предприятий связи

1.1. 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

1. Самостоятельная 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. [↑](#footnote-ref-1)