

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Электропитание устройств и систем телекоммуникаций**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Изучение общих принципов построения систем электропитания их основных параметров и требований, предъявляемых к ним инфокоммуникационной аппаратурой, а также изучение принципа действия и способов реализации устройств, входящих в состав систем бесперебойного электропитания и перспектив их развития.

Ознакомление обучающихся с особенностями построения структурных и принципиальных схем источников вторичного электропитания устройств и систем телекоммуникаций, изучение методик расчета таких источников электропитания; ознакомление студентов с принципами построения импульсных источников электропитания и схемотехнического проектирования таких устройств.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Трансформаторы и дроссели
2. Источники вторичного электропитания
3. Системы электропитания предприятий связи

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ОПК-3 - Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

ПК-10 – Способность к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами

ПК-13 - Способность осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен**