

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Электрические источники питания

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Электронные цифровые устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Подготовка в области знания основных современных радиотехнических систем и устройств в области первичных и вторичных источников электропитания.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	6 зачетные единицы, 216 часов.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен, КР
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Классификация устройств электропитания. Их роль и параметры. Первичные источники питания. Кислотные и щелочные аккумуляторы. Радиоизотопные источники питания. Трансформаторы и дроссели. Выпрямители, сглаживающие фильтры и стабилизаторы тока и напряжения. Инверторы DC/AC. Преобразователи DC/DC. Силовая электроника.

Аннотацию рабочей программы составил Самойлов А.Г., д.т.н., профессор

