

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных положений теории радиотехники, методов расчета современных радиотехнических систем и создания радиоэлектронной аппаратуры
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единицы, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, КР
Краткое содержание дисциплины:	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 и преобразователи DC/AC. Силовая электроника.

Аннотацию рабочей программы составил Самойлов А.Г., д.т.н.,
профессор, научный сотрудник ОАО «ВКБР»

