

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.ОД.11 Электропреобразовательные устройства**

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

**Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов в области основ построения радиоэлектронной аппаратуры, используемой узлах аппаратуры систем радиосвязи в компьютерах и в более сложных информационных системах, освоение методов анализа и расчета электрических цепей, построение моделей, освоение методов измерения электрических величин, использование программ для расчета и схемотехнического моделирования цепей

**Дисциплина нацелена на формирование компетенций:**

**ПВК-5** Готовность использовать базовые элементы радиоэлектронной аппаратуры для

**ОПК-5** Способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.