

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.13 Радиоматериалы и радиокомпоненты

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**

Цель преподавания дисциплины – обеспечивает базовую подготовку специалистов, необходимую для успешного усвоения специальных дисциплин и последующего решения производственных и научных задач

Для достижения цели ставятся задачи:

Изучение свойств элементов современной радиоэлектроники и основных направлений ее развития.

Ознакомление с характеристиками радиоматериалов и радиокомпонентов РЭА

Получение навыка использования полученных знаний для правильного выбора радиоэлементов при разработке радиоэлектронной аппаратуры

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПВК-17 Способностью выбора элементной базы при разработке электрических схем

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.