

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.06 «Физические основы радиотехники»**

<b>Направление подготовки</b>	11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
<b>Профиль</b>	«Микроэлектроника и твердотельная электроника»
<b>Квалификация (степень) выпускника:</b>	бакалавр
<b>Форма обучения</b>	очная / заочная
<b>Срок освоения образовательной программы</b>	4 года / 4 года и 11 мес.
<b>Год начала подготовки</b>	2018

**Цель изучения дисциплины:** изучение принципов построения, характеристик и особенностей основных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры.

**Задачи изучения дисциплины:** освоение методов описания радиотехнических сигналов и расчета характеристик устройств радиоэлектронной аппаратуры.

**Перечень формируемых компетенций:**

**ПК-5:** способность владеть современными методами расчета и проектирования микроэлектронных приборов и устройств твердотельной электроники, способность к восприятию, разработке и критической оценке новых способов их проектирования.

**Общая трудоемкость дисциплины (з.е.): 3.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет