

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.09 Проектирование СВЧ устройств и антенн»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 Конструирование и технология _____
код и наименование направления подготовки (специальности)

электронных средств

Направленность (профиль, специализация) Проектирование и технология _____
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

радиоэлектронных средств

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр _____
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы очная 4 года _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017 _____

Цель изучения дисциплины: усвоение теории излучения, распространения и приема электромагнитных волн, принципов функционирования СВЧ трактов и антенн и методов их расчета, знакомство с современными методами проектирования устройств СВЧ и антенн, особенностями экспериментального исследования их характеристик.

Задачи изучения дисциплины: формирование знаний в областях изучения: Роль и значение антенных устройств в радиосистемах. Особенности конструирования устройств СВЧ и антенн. Вопросы автоматизации проектирования. Проблемы электромагнитной совместимости.

Перечень компетенций ПК-1, ПК-2

ПК-1	способностью моделировать объекты и процессы, используя стандартные пакеты автоматизированного проектирования и исследования
ПК-2	готовностью проводить эксперименты по заданной методике, анализировать результаты, составлять обзоры, отчеты

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: ____ 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.