

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Устройства СВЧ и антенны

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Радиотехника». Подготовка в области радиотехники и инфотелекоммуникаций для решения задач создания новой и совершенствования существующих устройств связи и антенн.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП
Краткое содержание дисциплины:	Линии передачи СВЧ. Согласование линий передачи СВЧ. Матрицы рассеяния, их свойства и методы измерения. Многополюсники СВЧ. Основы теории антенн. Основные параметры антенн и методы их измерения. Вибраторные и щелевые антенны. Апертурные антенны и их свойства. Зеркальные параболические антенны (ПА). Антенные решетки (АР).

Аннотацию рабочей программы составил Садовский Н.В., доцент

