

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АНТЕННЫ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА СРЕДСТВ СВЯЗИ

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
Цель освоения дисциплины	Приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и подготовка в области радиотехники и инфотелекоммуникаций для решения задач создания новой совершенствования существующих устройств связи и антенн.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 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

