

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ)**

**«АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСТРОЙСТВА СВЕРХВЫСОКИХ
ЧАСТОТ»**

Специальность	11.02.01.Радиоаппаратостроение
Квалификация	Радиотехник
Цель освоения дисциплины	Изучение основных законов теории поля распространения радиоволн в свободном пространстве и направляющих системах диапазона СВЧ.
Общая трудоемкость дисциплины	96 ак.ч.
Форма промежуточной аттестации	Диф.зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основные свойства электромагнитного поля. Распространение поверхностных волн. Общие сведения об антеннах. Настроенные симметричные антенны. Волноводные излучатели и рупорные антенны. Направляющие системы. Передача электромагнитной энергии по направляющим системам. Элементы линий передач. Согласование линий передачи, ступенчатые и плавные переходы. Мостовые схемы

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. РТ и РС Садовский Н.В.