

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

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

<b>Специальность</b>	11.02.01.Радиоаппаратостроение
<b>Квалификация</b>	Радиотехник
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение основных законов теории поля распространения радиоволн в свободном пространстве и направляющих системах диапазона СВЧ.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	96 ак.ч.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Диф.зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.