

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Радиофизика электронных колебаний

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Усвоение основных положений теории электромагнитного поля, формирование навыков анализа волновых процессов, включая элементы теории дифракции и излучения.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Излагаются основы теории электромагнитного поля, излучения и дифракции электромагнитных волн. Особое внимание уделено волновым свойствам электромагнитного поля. Подробно рассматриваются параметры сред, основные уравнения электродинамики, волновые явления на границе раздела двух сред. Даны представления об элементарных излучателях, методах решения дифракционных задач электродинамики.

Аннотацию рабочей программы составил Гаврилов В.М., доцент,

