

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Радиопередающие устройства

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных современных радиотехнических систем и устройств передачи информации.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП
Краткое содержание дисциплины:	Элементная база РПДУ. Четыре революции устройств передачи информации. Активные элементы СВЧ. Динамические и статические характеристики ГВВ. Узлы РПДУ. Выбор оптимальных углов отсечки для наилучшего КПД усилителя мощности. Управляемые трехточечные генераторы. Прямой и косвенный методы синтеза частоты. Виды аналоговой модуляции. Цифровые методы модуляции.

Аннотацию рабочей программы составил Самойлов А.Г., д.т.н., профессор

