

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Радиопередающие устройства

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Радиотехнические устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Подготовка в области знания основных современных радиотехнических систем и устройств передачи информации.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	9 зачетных единиц, 324 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен, КП
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

