

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы и устройства передачи сигналов

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных современных радиотехнических систем и устройств передачи информации.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, Экзамен., КП,
Краткое содержание дисциплины:	Четыре революции устройств передачи информации. Генераторы с внешним возбуждением (ГВВ). Недонапряженный режим работы ГВВ. Методы сложения мощностей. Синфазные и квадратурные мостовые схемы, их особенности, возможности комплексирования. Различные способы генерирования гармонических сигналов. Кварцевые автогенераторы. Физика работы генераторов на лавинно-пролетных диодах. Генераторы с плавной перестройкой частоты – возбудители частоты. Аналоговые виды управления колебаниями. Модуляция с одной боковой полосой. Частотная модуляция. Цифровые методы модуляции.

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

