

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Устройства генерирования и формирования сигналов

Направление подготовки (специальность)	11.04.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Цель освоения дисциплины	Являются приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Радиотехника».
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Классификация сигналов. Сигналы устройств передачи информации - форма, спектры. Генераторы на транзисторах, квантовые генераторы, магнетроны. Дискретизация, квантование, манипуляция. АИМ-1, АИМ-2, ФИМ-1, ФИМ-2, ЧИМ. Модуляция сигналов. Аналоговые и цифровые виды модуляции. Радиочастотный эфир, Диапазоны частот, Нормы на подавление побочных и гармоник. Передача сообщений по радиоканалам. Системы спутниковой, сотовой, подводной, радиорелейной связи

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

