

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ СВЧ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Изучение современных методов компьютерного проектирования и моделирования линейных электронных устройств, приобретение практических навыков автоматизированного проектирования высокочастотных радиоэлектронных устройств с использованием современных средств вычислительной техники.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Изложена методика автоматизированного анализа характеристик линейных радиоэлектронных устройств на основе декомпозиции устройства на стандартные элементы и узлы, даны расчетные формулы для этих элементов и представлена универсальная вычислительная программа анализа, которая позволяет по описанию входящих в устройство элементов и структуре их соединения рассчитать характеристики устройства в заданной полосе частот.

Аннотацию рабочей программы составил Гаврилов В.М., доцент

