

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Основы компьютерного проектирования и моделирования электронных устройств**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Электронные цифровые устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение современных методов компьютерного проектирования и моделирования линейных электронных устройств, приобретение практических навыков автоматизированного проектирования высокочастотных радиоэлектронных устройств с использованием современных средств вычислительной техники.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 216 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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,

