

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Электронные цифровые устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование представления, получение первичных знаний, умений и навыков студентов по основным принципам и методологии применения программирования в системе MATLAB.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетные единицы, 144 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Знакомство с системой Matlab. Начало работы с Matlab. Основные объекты Matlab. Переменные и присваивание им значений. Встроенные элементарные функции. Формирование векторов и матриц. Программные средства обычной графики. Форматирование графиков. Основы трехмерной графики. Программные средства обработки данных. Типовые средства программирования. Визуальное программирование GUIDE.

Аннотацию рабочей программы составил Сеницин Д.В., ст. преп.

