АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И ОСНОВЫ ТЕОРИИ ТОЧНОСТИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**11.03.03 Конструирование и технология электронных средств**
Направленность (профиль) подготовки	**Компьютерный дизайн электронных средств**
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Математическая статистика и основы теории точности» является формирование у студентов базового представления, умений и навыков по математической статистике и основам теории точности применительно к предметной области - электронных средств. Задачи: - получение знаний о математической статистике и ее применении при проектировании электронных средств; - методы решения инженерных задач при конструировании и разработке технологии электронных средств с заданными параметрами точности.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1 Введение. Основные понятия теории вероятностей. Тема 2 Статистическое оценивание параметров распределения. Тема 3 Проверка статистических гипотез о законе распределения. Тема 4 Сравнение математических ожиданий и дисперсий. Тема 5 Понятие о погрешностях. Уравнения погрешностей. Тема 6 Методы расчета точности электрических параметров. Тема 7 Расчет размерных цепей. Тема 8 Методы матричных испытаний и статистического моделирования. Тема 9 Методы обеспечения точности электронных средств.

Аннотацию рабочей программы
составил зав. кафедрой ЭПБС, д.т.н. Татмышевский К.В.