

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Теория точности в разработке конструкций и технологий»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины: Состоит в изучении освоение студентами методики построения моделей оценки точности выходных параметров электронной аппаратуры. Моделирование погрешностей размерных цепей. Расчет погрешностей конструктивных параметров элементов схем. Расчет допусков и вероятностей выхода электронных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- практическое применение обучающимися теории вероятностей;
- рассмотрение основных законов рассеивания значений выходного параметра;
- применение на практике различных методов построения моделей оценки точности выходных параметров электронных устройств применительно к различным видам технологии их изготовления.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2	Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
ПК-4	Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)