

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая диагностика РЭС»

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

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

1.1. Цели изучения дисциплины

Состоит в изучении методов и устройств технической диагностики радиоэлектронных средств с целью повышения их качества, надежности, технологичности и экономической эффективности.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Освоение методологии и приобретение знаний и навыков для проведения технической диагностики РЭС, изучение назначения и принципов действия основных методов технической диагностики РЭС, приобретение навыков диагностирования РЭС. Практическое освоение методик технической диагностики сложных радиоэлектронных электронных средств при одновременном воздействии механических и климатических факторов, воздействий электрических, магнитных и электромагнитных полей с учетом технологичности и экономичности. Приобретение навыков, необходимых для оформления расчетно-конструкторской документации согласно ЕСТП, ЕСКД, ОСТП и ГОСТ.

Формируемая компетенция:

ПК-2-готовностью проводить эксперименты по заданной методике, анализировать результаты, составлять обзоры, отчеты;

ПК-3-готовностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен