

Инженерное обеспечение надежности

Специальность 1-36 04 02 «Промышленная электроника»

Дисциплина «Инженерное обеспечение надежности»

Учитель: Татьяна Алексеева

Аннотация:

Курс «[Инженерное обеспечение надежности](#)» изучает передовые технологий надежностного проектирования электронных средств с применением программных пакетов , инженерные методы повышения надежности электронных средств. Подробно рассматриваются методы имитационного (статистического) моделирования на ЭВМ надёжности элементов.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ 1. Научиться определять показатели надежности электронных средств. 2. Научиться проводить анализ структурных схем надежности восстанавливаемых изделий. 3. Научиться строить математические модели электронных средств, с использованием методов планирования пассивных и активных факторных экспериментов с применением современных программных пакетов.

КОМПЕТЕНЦИИ 1. Проектировать электронные модули и типовые конструкции электронных средств с применением прикладных пакетов.

2. Разрабатывать конструкторско-технологическую документацию на проектируемые объекты в соответствии с действующими стандартами, правилами и нормами.

[Курс_ Инженерное обеспечение надежности](#)