АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечение надежности технических систем

Направление подготовки	11.03.03 – «Конструирование и технология электронных
1 -	- · -
(специальность)	средств»
Направленность	«Компьютерный дизайн электронных средств»
(профиль) подготовки	
Цель освоения	Формирование у студентов теоретических основ и навыков
дисциплины	практического применения технологии надежностно-
	ориентированного проектирования.
Общая трудоемкость	3 з.е., 108 часов.
дисциплины	
Форма промежуточной	Зачет.
аттестации	
Краткое содержание	1. Система автоматизированного проектирования
дисциплины:	Компас-3D.
	2. Основные понятия и определения в теории надежности.
	3. Показатели надежности.
	4. Показатели надежности ремонтируемых изделий
	5. Законы распределения времени безотказной работы
	электронных средств.
	6. Методы расчета надежности.
	7. Методы расчета надежности при параллельном и
	смешанном соединении элементов.
	8. Расчет надежности при динамическом резервировании.
	9. Индивидуальное прогнозирование надежности на основе
	экстраполяции.
	10. Выборочный контроль радиоизделий.
	то. высорочный контроль радиоизделии.

Аннотацию рабочей программы составил

_доцент С.В. Шумарин (ФИО, должность, подпись)