

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ РАДИОСИСТЕМ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Получение необходимого объема знаний в области оценки, научно-технического руководства и организации работ по обеспечению надежности радиоэлектронных средств при их проектировании, изготовлении и эксплуатации.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Краткое содержание дисциплины:	Основные термины и определения теории надежности. Характеристики надежности радиоэлектронных средств при внезапных отказах. Законы распределения случайных величин при анализе надежности РЭС. Анализ структурных схем надежности РЭС. Резервирование радиоэлектронных средств. Методы расчета надежности электронных средств. Надежность восстанавливаемых радиоэлектронных средств. Средства автоматизированного расчета надежности РЭС.

Аннотацию рабочей программы составил Никитин О.Р, профессор, научный сотрудник
ОАО «ВКБР» 