

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Эффективность и надёжность радиосистем

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические 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 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
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. Оценка надежности типовых схем телекоммуникационных сетей.

Аннотацию рабочей программы составил Садовский Н.В., доцент

