

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ

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 зачетных единицы, 72 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основные положения теории надежности. Количественные показатели надежности. Надежность технических систем. Закон распределения времени безотказной работы системы. Эксплуатационные факторы, определяющие надежность систем и элементов. Влияние солнечной радиации, электромагнитных и радиационных излучений. Конструктивные и производственные факторы, определяющие надежность. Обеспечение высоких показателей надежности в процессе производства. Общие сведения о методах повышения надежности средств связи.

Аннотацию рабочей программы составил Никитин О.Р., к.т.н. профессор

