АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Диагностика и основы эргономики радиоэлектронных систем
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
Направление подготовки	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль)	Радиоэлектронные средства в системах безопасности
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Экзамен
Подразделение	Кафедра "Электронные системы и информационная безопасность"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	24
Лабораторные занятия, ч	48
Самостоятельная работа, ч	68

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-5 Способен осуществлять технологическое сопровождение и изготовление радиоэлектронной системы	ПК-5.1 Знает основные этапы и работы по разработке технической документации для блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений	Знать основные этапы и работы по разработке технической документации для блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений.
	ПК-5.2 Умеет использовать полученные знания при разработке технической документации для блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений	Уметь использовать полученные знания при разработке технической документации для блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений.
	ПК-5.3 Владеет способностью выполнять работы по	Владеть способностью выполнять работы по разработке технической документации для

	разработке технической документации для блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений	блоков радиоэлектронных систем на основе модернизируемых технических решений.

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теории надежности радиоэлектронных систем (РЭС), основные методы анализа неполадок радиоэлектронных систем, эргономические показатели радиоэлектронных систем и рекомендации по взаимодействию электронных человеко-машинных систем. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия и самостоятельную работу студента.