

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая диагностика и скрытность»

Направление подготовки 11.04.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является изучение методов определения и анализа скрытности состояния объекта в радиотехнических задачах, оценки эффективности диагностических алгоритмов, исследование алгоритмов поиска состояния объекта и методов их оптимизации.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов анализа состояния технического объекта и оценки его скрытности;
- изучение методов поиска состояния объекта;
- освоения методов оптимизации поисковых процедур.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2-Способен выполнять моделирование объектов и процессов с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследований, включая пакеты прикладных программ

ПК-4-Способен к организации и проведению экспериментальных исследований с применением современных средств и методов

УК-2-Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1-Способен самостоятельно осуществлять постановку задачи исследования, формирования плана его реализации, выбор методов исследования и обработку результатов

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен