

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая диагностика и скрытность»

Направление подготовки — 11.04.01 «Радиотехника»

Магистерская программа — Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи

Квалификация выпускника — магистр

Нормативный период обучения — 2 года

Форма обучения — очная

Год начала подготовки — 2021

Цель изучения дисциплины:

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:

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;

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.

Общая трудоемкость дисциплины — 5 зачётных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине — экзамен