

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Цифровые алгоритмы обнаружения и демодуляции радиосигналов»

**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:**

Изучение современных цифровых алгоритмов обнаружения и демодуляции радиосигналов и методов их реализации.

**Задачи изучения дисциплины:**

- 1) изучение методов обнаружения и демодуляции радиосигналов;
- 2) изучение методов цифровой обработки сигналов;
- 3) изучение возможностей практической реализации алгоритмов обнаружения и демодуляции радиосигналов.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1-Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественно научную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора

ОПК-2-Способен применять современные методы исследования, представлять и аргументировано защищать результаты выполненной работы

ОПК-4-Способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и решения инженерных задач

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет