

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе дисциплины «Прием, обработка и передача данных в информационно- телекоммуникационных системах»**

**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:**

Формирование компетенций, определяющих способность магистра работать с информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи данных.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

— изучение сущности и значения информации в развитии современного общества, основных требований информационной безопасности;

— овладение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки и передачи данных;

— получение навыков работы со специальным программным обеспечением в информационно-телекоммуникационных системах.

#### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 — Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

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

ОПК-3 — Способен приобретать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач.

**Общая трудоемкость дисциплины** — 5 зачётных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине** — экзамен