

АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки 11.04.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

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, вырабатывать 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: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен