

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.0.08 «Защита информации в каналах связи»

Направление подготовки (специальность) **11.04.01 «Радиотехника»**

код и наименование направления подготовки/специальности

Профиль (специализация) «Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи»

название профиля/программы

Квалификация выпускника магистр

Срок освоения образовательной программы 2 года

Очная / заочная

Форма обучения Очная

Очная/очно-заочная/заочная (при наличии)

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями о современных методах защиты информации в каналах связи, подверженных воздействию помех.

Задачи изучения дисциплины:

освоение методов избыточного кодирования информации;
изучение принципов построения линейных кодов;
освоение методов расчета помехоустойчивости при применении корректирующих кодов;
изучение сигнально-кодовых конструкций систем передачи информации;
освоение методов передачи информации с обратной связью.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)