

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы корректирующего кодирования в системах передачи информации»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации

Квалификация выпускника Инженер

Нормативный период обучения 5,5 лет

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями в области корректирующего кодирования

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоение методов избыточного кодирования информации;
2. Изучение принципов построения линейных кодов;
3. Освоение методов расчета помехоустойчивости при применении корректирующих кодов;
4. Изучение структур кодеров и декодеров различных кодов.

Перечень формируемых компетенций:

ПСК-2.2 - способностью оценивать основные показатели качества систем передачи информации с учетом характеристик каналов связи.

ПСК-2.3 - способностью проводить оптимизацию радиосистем передачи информации и отдельных ее подсистем.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)