

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.ОД.8 Основы корректирующего кодирования**

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

**Цели и задачи дисциплины**

Обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями в области корректирующего кодирования и формирование основы для успешного изучения ими последующих предметов радиотехнического направления и выполнения выпускной работы.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ПВК-12 выбирать корректирующий код для системы передачи информации с требуемым качеством ее передачи по каналу связи

ПВК-14 Строить алгоритмы коррекции ошибок для использования их в аппаратуре передачи данных

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.