

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.3.1 Каналы управления

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

Привить студентам знания, навыки и предоставления по методам решения проблем гарантированного доведения информации до потребителей в любых условиях электромагнитной обстановки и выхода из строя отдельных пунктов управления и обучение студентов методами анализа и синтеза устойчивых (к помехам, факторам разрушения, электромагнитному импульсу) комплексов технических средств, каналов и сетей радиоуправления.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ПВК-4 Формировать модели анализируемых каналов управления с учетом вариантов дестабилизирующих факторов

ПВК-1 Способностью оценивать скрытность сигналов и систем радиосвязи, энергетическую защищенность радиолиний, проводить вероятностные расчеты различных видов скрытности

ПВК-2 умением использовать характеристики кодеков цифровых систем для обеспечения надежной передачи данных

ПВК-15 Выбирать канал связи для системы передачи информации с требуемым качеством передачи по каналу связи

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 час.)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом с оценкой.*