

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.7.1 Обнаружение сигналов

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

Углубление и адаптация имеющихся теоретических знаний студентов к задачам синтеза и анализа интегрированных информационных систем и обучение методам синтеза и анализа алгоритмов для средств и систем добывания, сбора и комплексной обработки информации из разнородных источников.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-2 Способность выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-5 Способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПВК-9 Способностью анализировать радиообстановку (параметры радиосигналов) с применением систем радиомониторинга

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов.)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.