

## Аннотация дисциплины С.1.2.4 Дисциплина. Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы

Дисциплина "Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Радиолокационные системы и комплексы" направления подготовки "11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы".

Дисциплина изучается в 10 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять анализ состояния научно-технической проблемы, определять цели и выполнять постановку задач проектирования
2. ПК-2 Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Методы, средства и характеристики радиоэлектронного подавления
2. 2. Станции активных шумовых и имитационных помех помех
3. 3. Маскировка и незаметность радиоэлектронных средств. Способы обеспечения радионезаметности
4. 4. Помехозащита радиоприемных устройств
5. 5. Радиоэлектронная защита РЛС
6. 6. Помехозащита систем передачи информации
7. 7. Снижение радиолокационной заметности

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.