

Аннотация дисциплины Б.1.2.7 Дисциплина. Современные радиотехнические системы

Дисциплина "Современные радиотехнические системы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные технологии в приборостроении" направления подготовки "12.03.01 Приборостроение".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование оптико-электронных приборов
2. ПК-5 Способность к проведению технического обслуживания оптических и оптико-электронных приборов и комплексов на специализированных предприятиях

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Современные системы передачи информации
2. Современные системы и комплексы управления
3. Системы радиоэлектронной борьбы
4. Критерии оптимальности радиотехнических систем
5. Современные системы навигации

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

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