

Аннотация дисциплины С.1.2.21 Дисциплина. Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры

Дисциплина "Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Радиолокационные системы и комплексы" направления подготовки "11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы".

Дисциплина изучается в 9 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-11 Способен осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание радиоэлектронных систем и комплексов
2. ПК-12 Способен осуществлять испытания радиоэлектронных систем и комплексов, анализировать их результаты

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Система качества
2. Эксплуатация и ремонт техническим систем. Надежность технических систем при эксплуатации.
3. Эксплуатационные методы обеспечения надежности. Система технического обслуживания и ремонта
4. Методика обнаружения неисправностей. Метод последовательного приближения
5. Порядок испытаний при поиске неисправностей

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

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