

Аннотация дисциплины Б.1.2.11 Дисциплина. Ремонт и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Дисциплина "Ремонт и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры и приборов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные технологии в приборостроении" направления подготовки "12.03.01 Приборостроение".

Дисциплина изучается в 8 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-5 Способность к проведению технического обслуживания оптических и оптико-электронных приборов и комплексов на специализированных предприятиях

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

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