

1.1 Область применения программы

Программа МДК является частью основной профессиональной программы в соответствии с ФГОС по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи».

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в профессиональный цикл, ПМ 03, МДК 03.02

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :

- оценивать уровень качества изделий и технологических процессов;
- строить контрольные карты качества;
- оценивать уровень качества всей продукции в целом;
- уметь рассчитать затраты на обеспечение качества и сравнить их с потерями от рекламаций;
- уметь построить систему управления качеством продукции в своем подразделении.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :

- индивидуальные и сводные и сводные показатели уровня качества
- метод относительных линейных оценок;
- статистические методы оценки качества (в т.ч. выборочное наблюдение);
- методы описательной статистики качества;
- методы технического контроля;
- систему TQM.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определить вид показателя качества и уметь его рассчитать в каждом конкретном случае;
- уметь определять нестабильность технологических процессов;
- уметь в анализе качества использовать методы описательной статистики (гистограмму и диаграмму Парето).

В результате освоения дисциплины формируются общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК – 4	Работать в коллективе, команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководителем, клиентами.
ОК – 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК – 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
---------	--

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка 106 часов,
аудиторная - 72,
практические – 16,
самостоятельная работа 34 часов.