

Аннотация адаптированной рабочей программы учебной дисциплины
ОП.17. Математика в профессиональной деятельности

1. Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) базовой подготовки со сроком обучения 3 года 10 месяцев, разработанной в соответствии с ФГОС СПО.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.17. Математика в профессиональной деятельности относится к вариативной части общепрофессиональных учебных дисциплин профессионального цикла ОПОП – ППССЗ.

3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У1 - использовать и применять математические вычисления в области профессиональной деятельности;

У2 - поиск необходимой информации, а также выбирать современные технологии её обработки;

У3 - организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций;

У4 - грамотно и чётко излагать математические факты, а также рассматривать профессиональные проблемы, используя математический аппарат;

У5 – использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности;

У6 – применять методы и способы решения задач в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

З1 - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;

З2 - математические методы при решении задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью и иных прикладных задач;

З3 - применение математических формул, уравнений для решения практических задач при изучении общепрофессиональных учебных дисциплин, в профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

Общие компетенции (ОК)

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать свою собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение адаптированной рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 66 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка - 46 часов,
- самостоятельная работа обучающегося 20 часов.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет