

## **Аннотация адаптированной рабочей программы учебной дисциплины ЕН. 02 ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

1. Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), разработанной в соответствии с ФГОС СПО.

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

Учебная дисциплина ЕН. 02 Основы компьютерного моделирования является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы и входит в состав математического и общего естественнонаучного учебного цикла ОПОП – ППССЗ.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У1: работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности;

У2: использовать изученные прикладные программные средства и информационно-поисковые системы;

У3: организовывать работу производственного коллектива.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

З1 - основные понятия метрологии, стандартизации и сертификации;

З2 - основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов

Перечень формируемых компетенций:

*Общие компетенции (ОК)*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать 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.

***Профессиональные компетенции (ПК)***

ПК 1.1. Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники.

ПК 1.2. Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ.

ПК 1.3. Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники.

ПК 2.1. Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.

ПК3.1 - Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.

4.Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося: 99 часов,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка: 66 часов,

- самостоятельная работа обучающегося 33 часа.

5. Форма промежуточной аттестации –дифференцированный зачет