

## Описание программы

Образовательная программа повышения квалификации по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов разработана с учётом требований профессионального стандарта «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов в ракетно-космической деятельности» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 марта 2018 г. № 148н), единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и примерной образовательной программы.

Организация-разработчик: ПАО «НПО «СТРЕЛА».

### **Требования к образованию и обучению**

В соответствии с профессиональным стандартом.

### **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ в качестве монтажника РЭАиП 4-го разряда.

**Нормативный срок обучения** - 280 часов.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ**

**Область и объекты профессиональной деятельности:** монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов

### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

узлы, блоки, приборы радиоэлектронной аппаратуры;  
элементы устройств импульсной и вычислительной техники;  
электрические монтажные схемы;  
техническая документация.

### **Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника**

Обучающийся по профессии 618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов готовится к следующим видам деятельности: монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Выпускник, освоивший программу профессионального обучения, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Монтаж плат и блоков, содержащих корпусные, безвыводные ЭРЭ, чип-элементы, микросхемы с шагом выводов 0,8 мм и более, жгуты с экранированными проводами, монтируемые в разных плоскостях (сложные платы и блоки); узлов, содержащих жгуты, в том числе с экранированными проводами, монтируемые в разных плоскостях; сложных ГПК; высокочастотных кабелей в составе блоков аппаратуры сверхвысоких частот; плат, блоков, узлов с применением автоматизированного оборудования радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

ПК 1. Монтаж сложных плат и блоков, сложных ГПК, ВЧ-кабелей в составе блоков, узлов радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

ПК 2. Поверхностный монтаж сложных плат и блоков с применением автоматизированного оборудования;

ПК 3. Межплатный, междузловый монтаж радиоэлектронной аппаратуры;

ПК 4. Демонтаж ЭРИ, установленных на клеи, мастики, после нанесения влагозащитного покрытия, герметизации на платах и блоках приборов радиоэлектронной аппаратуры;

ПК 5. Проверка произведенного монтажа сложных плат и блоков, узлов и приборов, сложных ГПК, ВЧ-кабелей в составе блоков радиоэлектронной аппаратуры и приборов, в том числе межплатного, междузлового монтажа.

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве монтажника РЭАиП 4-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>
ОП.01	Основные положения системы менеджмента качества
ОП.02	Охрана труда, промышленная санитария и противопожарная безопасность
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
ПМ.01	Технология выполнения работ по монтажу сложных плат, узлов и приборов РЭА
МДК.01.01	Технология выполнения работ по монтажу сложных плат, узлов и приборов РЭА