

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение закрытого типа (Раифское СУВУ)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНПОУ Раифское СУВУ
Н.П. Кисиль

Приказ № 686 от 28 августа 2026г.

Одобрена
на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1 «28» августа, 2026г.
Секретарь _____

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по профессии

14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

*Программа рассмотрена
на заседании методического объединения
Протокол № 1__
от «26» августа 2026 года*

Руководитель МО УПМ

Е.Г. Мангушева

Программа профессионального обучения по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов разработана с учетом требований регионального рынка труда, на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (Приказ Министерства просвещения РФ от 28.06.2023 N 488 (ред. от 27.03.2025) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2023 N 74617)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика профессиональной образовательной программы.
2. Структура и содержание профессиональной образовательной программы.
3. Условия реализации профессиональной образовательной программы.
4. Контроль и оценка результатов освоения профессиональной образовательной программы.

Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Основы электроматериаловедения»

Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Чтение схем и чертежей»

Приложение 3. Программа учебной дисциплины «Основы радиоэлектроники»

Приложение 4. Программа учебной дисциплины «Основы электротехники»

Приложение 5. МДК 01.01 Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники

Приложение 6. МДК 01.02 Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники

Приложение 7. Программа учебной и производственной практики: Выполнение монтажа и сборки

средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники.

Приложение 8. Программа учебной дисциплины «Этика и эстетика»

Приложение 9. Программа учебной дисциплины «Основы экономики»

Приложение 10. Программа учебной дисциплины «Физическая культура»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Программа профессионального обучения по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов разработана с учетом требований регионального рынка труда на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (Приказ Министерства просвещения РФ от 28.06.2023 N 488 (ред. от 27.03.2025) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2023 N 74617))
- Примерной образовательной программы профессионального образования по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

1.2. Нормативные основания для разработки ПОП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»; Внесены правки — приказами Минпросвещения России от 29 июля 2021 года № 502 и от 9 августа 2022 года № 709.
- Приказ Минпросвещения России от 28 июня 2023 г. N 488 (ред. от 27.03.2025) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»;

2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы **739 часов** при очной форме подготовки.

2.1.Квалификационная характеристика выпускника

В результате освоения программы профессионального обучения обучающийся должен знать следующее:

- устройство и принцип действия монтируемой аппаратуры;
- способы монтажа радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи средней сложности по монтажным схемам;
- правила подводки монтажных схем, установки деталей и приборов, последовательность включения их в общую схему;
- устройство, назначение контрольно-измерительных инструментов, приборов и правила пользования ими;
- правила прокладки проводов внутренней и наружной сети;
- методы прозвонки печатных плат, блоков, узлов радиоэлектронной аппаратуры, средств связи и ЭВМ средней сложности;
- основы электро- и радиотехники,

должен уметь:

- выполнять различные виды пайки и лужения радиоэлектронной аппаратуры;
- склеивание, герметизацию элементов конструкций;- выполнять тонко-проводной монтаж печатных плат;
- производить разделку кабелей и проводов, ответвление и окончивание жил, проводов и кабелей;

- обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу;
 - изготавливать средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам;
 - вязать средние и сложные монтажные схемы;- собирать изделия по определенным схемам;
 - изготавливать сборочные приспособления;
 - производить сборку радиоэлектронной аппаратуры на интегральных микросхемах;
 - выполнять приработку механических частей радиоэлектронной аппаратуры, приборов.
- узлов

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	Распределение часов по курсам, полугодиям, неделям			
			1 полугодие		2 полугодие	
			8	9	19	4
1	2	3	4	5	6	7
	Обязательная часть циклов ОПОП					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	38				
ОП.01	Основы электроматериаловедения	13		1		1
ОП.02	Чтение схем и чертежей	8	1			
ОП.03	Основы радиоэлектроники	9		1		
ОП.04	Основы электротехники	8	1			
П.00	Профессиональный цикл					
ПМ00	Профессиональные модули	426				
МДК 01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники.	69	3	2	1	2
МДК 01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	61	1	1		11
УП.02	Учебная практика	284	3	4	8	18
ПП	Производственная практика	12				3
			9	9	9	35
	Экскурсии в колледжи, на заводы	30				
	Дополнительная часть циклов ОПОП	100				
ОП.04	Этика и эстетика	37		2	1	
ОП.05	Основы экономики	35	2		1	
ОП.06	Физическая культура	28		1	1	
	Резерв учебного времени для подготовки	52	1	1	1	4
	Консультации	75				
	Квалификационные экзамены	18				
	Всего	739				

