

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АПОУ УР «ТРИТ

им. А.В. Воскресенского»

\_\_\_\_\_ Е.А. КРИВОНОГОВА

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

профессионального образовательного учреждения

**АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий**

**имени Александра Васильевича Воскресенского»**

*наименование образовательного учреждения*

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

среднего профессионального образования

профессия **11.01.02 Радиомеханик**

*код и наименование профессии*

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образовательного учреждения **АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского»**

*наименование образовательного учреждения*

составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **11.01.02 Радиомеханик**

*код, и наименование профессии*

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Раздел 1. Общие положения**

### **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы**

### **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

#### 4.1. Общие компетенции

#### 4.2. Профессиональные компетенции

### **Раздел 5. Структура образовательной программы**

#### 5.1. Учебный план

#### 5.2. Календарный учебный график

#### 5.3. Программа воспитания

#### 5.4. Календарный план воспитательной работы

### **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

#### 6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

#### 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

#### 6.3. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### **I. Программы профессиональных модулей**

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры

Программа профессионального модуля ПМ.02 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры

### **II. Программы учебных дисциплин (общепрофессиональный цикл)**

Программа ОПД.01 Основы черчения

Программа ОПД.02 Основы электротехники

Программа ОПД.03 Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности

Программа ОПД.04 Охрана труда

Программа ОПД.05 Безопасность жизнедеятельности

Программа ОПД.06 Основы предпринимательства

Программа ОПД.07 Введение в профессию: общие компетенции

Программа ОПД.08 Эффективное поведение на рынке труда

### **III. Программа ФК Физическая культура**

### **VI. Программы учебных предметов общеобразовательного цикла**

Программа ОУП.01 Русский язык

Программа ОУП.02 Литература

Программа ОУП.03 Иностранный язык

Программа ОУП.04 Математика (углубленный)

Программа ОУП.05 История

Программа ОУП.06 Физическая культура  
Программа ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности  
Программа ОУП.08 Астрономия

**Дополнительные учебные предметы**

Программа ДУП.09 Информатика (углубленный)  
Программа ДУП.10 Физика (углубленный)  
Программа ДУП.11 Химия  
Программа ДУП.12 Родная литература

**Элективные курсы (учебные курсы по выбору обучающихся)**

Программа ЭК.01 Основы проектной деятельности  
Программа ЭК.02 Основы финансовой грамотности

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования 11.01.02 Радиомеханик - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 11.01.02 Радиомеханик.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

– федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

– федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 210401.01 Радиомеханик (приказ МОиН РФ от 02 августа 2013 г. № 883);

– приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 № 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 14.05.2015 г. № 37276;

– Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования» (с изменениями на 29 июня 2017 года), (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480);

– Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06 – 259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 31 января 2014 года), (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

– Приказ Минобрнауки России от 05.08.2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 10 сентября 2020 г. № 59764);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2021 № 253 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 13.08.2021 № 64639);

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17 марта 2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования

на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 559 от 30 декабря 2010 г. «Об утверждении Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике»;

– Письмо Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 2280 от 28.05.2013 г. «Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС НПО И СПО»;

– Письмо Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-23/2320 от 29.05.2013 г. «О реализации вариативной части ОПОП НПО и СПО»;

– Письмо Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-25/1989 от 07.04.2014 г. «О реализации вариативной части образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Устав АПОУ УР «ТРИТ им. А.В. Воскресенского», утвержденный приказом Министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 июня 2014 г. № 492 и распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 16 июля 2014г. № 967-р (с изменениями 2017 г., утвержденными приказом Министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 мая 2017 г. № 532 и распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 10 июля 2014г. № 1239-р.

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 11.02.01 Радиомеханик при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 1 год 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника:  
программное управление металлорежущими станками и обработка металлических изделий и деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:  
металлорежущие станки (сверлильные, фрезерные, токарные и шлифовальные); станки с числовым программным управлением (ЧПУ) и манипуляторы (роботы) технология обработки деталей и заготовок на них, специальные и универсальные приспособления и режущие инструменты.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

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

Код	Наименование
<b>ВПД 1</b>	Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу узлов и элементов радиотелевизионной аппаратуры.

ПК 1.3	Составлять электрические схемы соединений.
ПК 1.4	Контролировать качество монтажа.
ПК 1.5	Изготавливать сложные шаблоны по монтажным и принципиальным схемам с составлением таблиц укладки проводов.
<b>ВПД 2</b>	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.1	Определять места установки элементов, узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры, радиостанций, радиоустройств и других приборов.
ПК 2.2	Макетировать схемы различной степени сложности.
ПК 2.3	Осуществлять тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и ремонт узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.4	Использовать информационные технологии как средство технологического процесса настройки и технического обслуживания радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.5	Осуществлять настройку мультимедиа-технологий.
<b>ВПД 3</b>	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 3.1	Определять места установки элементов, узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры, приемных телевизионных антенн и других приборов.
ПК 3.2	Осуществлять тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и ремонт узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 3.3	Использовать информационные технологии как средство технологического процесса настройки радиотелевизионной аппаратуры.

#### **Общие компетенции выпускника**

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### **2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Лица, поступающие на обучение по профессии 11.02.01 Радиомеханик, должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.

### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### *БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

по профессии начального профессионального образования  
**210401.01 Радиомеханик**

основная профессиональная образовательная программа  
начального профессионального образования

Квалификация: 44 Радиомеханик

Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры  
Радиомонтер приемных телевизионных антенн  
Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе  
среднего (полного) общего образования – 1 год 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»</b>	<b>32</b>	<b>1728</b>	<b>1152</b>	<b>626</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>324</b>	<b>216</b>	<b>120</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики					1
ОП.02	Основы электротехники					1
ОП.03	Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности					2
ОП.04	Охрана труда					1
ОП.05	Основы профессиональной этики					2
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		128	64	48	1
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1244</b>	<b>856</b>	<b>426</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по монтажу узлов и элементов</b>					<b>1</b>

	<b>радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры</b>					
МДК.01.01	Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры					1
<b>ПМ.02</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры</b>					<b>2</b>
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта электронной радиотехники					2
МДК.02.02	Технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий					2
<b>ПМ.03</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры</b>					<b>2</b>
МДК.03.01	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники					2
МДК.03.02	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта телевизионной аппаратуры					
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>1</b>
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>	<b>8</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>40</b>	<b>2160</b>	<b>1440</b>	<b>770</b>	
<b>УП.00.</b>	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>38</b>		<b>1368</b>		<b>1-2</b>
<b>ПП.00.</b>	<b>Производственная практика</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>1</b>				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>13</b>				

<b>Bcero</b>	<b>95</b>	
--------------	-----------	--

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной и практической работы учащихся, которые предусмотрены рабочим учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

Кабинеты:

- Электротехники;
- Черчения;
- Информатики и вычислительной техники
- Охраны труда
- Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

- Электротехнических измерений
- Радиоэлектроники;
- Информационных технологий;
- Радиоприемных и радиопередающих устройств;
- Монтажа и технической документации радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры

Мастерские:

- электромонтажная

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, контрольных заданий.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий<sup>1</sup> или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий». Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в техникуме рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачетов и/или экзаменов, назначаемой директором техникума, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

### 5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

<sup>1</sup> Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) – традиционная форма организации самостоятельной внеаудиторной работы с целью проверки результатов самообучения. В зависимости от содержания, ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также реферат, аналитический обзор, эссе и т.п.

Письменная экзаменационная работа содержит описание процесса выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, программного обеспечения.

### **5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Государственный экзамен не проводится.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий». Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО**  
**ПРОФЕССИИ 11.01.02 РАДИОМЕХАНИК**

	<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Расшифровка</i>	<i>Дата</i>
<b>СОГЛАСОВАНО</b>				
<b>СОГЛАСОВАНО</b>				