



Утверждаю  
Директор ГБПОУ СПТ  
им. Э.Г.Музрукова  
Н.Ф.Горчакова  
04 2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии

среднего профессионального образования

**11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

Квалификация: монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технологический



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
					Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		
						всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий				сем.	сем.	сем.	сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ООЦ.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>9/5</b>	<b>1476</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>984</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>566</b>	<b>714</b>	<b>160</b>	<b>36</b>
<b>ООД.00</b>	<b>Блок ООД</b>	<b>7/5</b>	<b>1401</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>1401</b>	<b>935</b>	<b>416</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>566</b>	<b>714</b>	<b>121</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	-,Э	88	4		88	66	12		4	6	34	44/10		
ООД.02	Литература	-,ДЗ	117	10		117	117					51	66		
ООД.03	Математика (ПД)	-,Э	244	10		244	234			4	6	92	80	62/10	
ООД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	117	10		117	4	113				51	66		
ООД.05	Информатика	-,Э	166	36		166	40	116		4	6	64	92/10		
ООД.06	Физика	-,Э	133	8		133	103	20		4	6	34	50	39/10	
ООД.07	Химия	-,Э	86	6		86	64	12		4	6	34	42/10		
ООД.08	Биология	ДЗ	36	4		36	32	4				36			
ООД.09	История	-,ДЗ	117	4		117	105	12				51	66		
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ	74	4		74	68	6				34	40		
ООД.11	География	ДЗ	36	4		36	30	6					36		
ООД.12	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	117	10		117	10	107				51	66		
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	70	4		70	62	8				34	36		
<b>ДУД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>2/-</b>	<b>75</b>	<b>26</b>		<b>75</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>36</b>
ДУД.01	Экология в атомной отрасли	ДЗ	36	6		36	30	6							36
ДУД.02	Основы проектной деятельности	ДЗ	39	20		39	19	20						39	

<b>СГЦ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5/-</b>	<b>247</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>241</b>	<b>106</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>60</b>
СГ.01	История России	ДЗ	36	8		36	28	8						36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ	36	30	2	34	4	30						22	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	71	8		71	36	35						71	
СГ.04	Физическая культура	-,ДЗ	36	10		36	4	32						22	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗк1	32	16	2	30	14	16							32
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	36	14	2	34	20	14						36	
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>2/-</b>	<b>106</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	<b>60</b>				<b>46</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	-,ДЗ	48	40	2	46	10	36				22	26		
ОП.02	Основы электротехники и электроники	-,ДЗ	58	28	2	56	32	24				24	34		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3/6</b>	<b>1087</b>	<b>840</b>	<b>12</b>	<b>1075</b>	<b>213</b>	<b>168</b>	<b>648</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>265</b>	<b>732</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3/6</b>	<b>1051</b>	<b>822</b>	<b>10</b>	<b>1041</b>	<b>193</b>	<b>154</b>	<b>648</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>265</b>	<b>696</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>	<b>1/3</b>	<b>505</b>	<b>400</b>	<b>4</b>	<b>501</b>	<b>87</b>	<b>68</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>18/6Эк</b>		<b>90</b>	<b>229</b>	<b>186</b>
	Экзамен по модулю	Эк	6			<b>6</b>					6				<b>6</b>
МДК.01.01.	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники	-,Э	90	40	2	88	44	36		2	6		54	36	
МДК.01.02.	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	-,Э	85	36	2	83	43	32		2	6		36	49	
УП.01	Учебная практика	ДЗк	144	144		144			144					72	72
ПП.01	Производственная практика		180	180		180			180					72	108
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение операций</b>	<b>2/3</b>	<b>546</b>	<b>422</b>	<b>6</b>	<b>540</b>	<b>106</b>	<b>86</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>18/6Эк</b>			<b>36</b>	<b>510</b>

	<b>контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>															
	Экзамен по модулю	Эк	6							6					6	
МДК 02.01	Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	-,Э	84	34	2	82	44	30		2	6			36	48	
МДК 02.02	Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	Э	68	32	2	66	30	28		2	6				68	
МДК 02.03	Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	ДЗ	64	32	2	62	32	28		2					64	
УП.02	Учебная практика	ДЗк	144	144		144			144						144	
ПП.02	Производственная практика		180	180		180			180						180	
ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</b>	-	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>14</b>							<b>36</b>	
ОПд.01	Цифровая экономика отрасли (модуль для цифровой экономики)	ДЗк1	36	18	2	34	20	14							36	
	<b>Всего</b>	<b>19/11</b>	<b>2916</b>	<b>1134</b>	<b>22</b>	<b>2894</b>	<b>1345</b>	<b>805</b>	<b>648</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	
ГИА	Государственная аттестация ч/н		36/1												36/1	
	<b>Всего</b>		<b>2952</b>													
<b>Государственная итоговая аттестация</b>							<b>Всего</b>					<b>612</b>	<b>864</b>	<b>468</b>	<b>324</b>	
Демонстрационный экзамен с 22.06. по 28.06. (1 нед./36ч)								дисциплин и МДК				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>216</b>	
								учебной практики				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	
								производст. практики				<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
								экзаменов				<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
							дифф. зачетов, вкл. ДЗк									

### 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Самостоятельной и воспитательной работы
5.	Электротехники
6.	Инженерной графики
7.	Иностранного языка
8.	Истории, обществознания, географии
9.	Информатики
10.	Математики
11.	Химии, биологии, экологии
12.	Русского языка и литературы
13.	Физики
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Электротехники и электроники
2.	Электротехнических измерений
	<b>Мастерские:</b>
1.	Слесарная
2.	Электромонтажная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации ППКРС ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 июня 2023 г. № 488, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 74617 от 04 августа 2023 г.) 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (в действующей редакции);

Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800;

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. №885/390;

Устав техникума;

Профессиональный стандарт 29.017 Наладчик-монтажник электронных модулей диагностического и испытательного оборудования (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 №260Н).

Профессиональный стандарт 40.201 Контролер и испытатель радиоэлектронных средств (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 января 2024 года № 5н);

Профессиональный стандарт 40.009 Слесарь-сборщик радиоэлектронных средств (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023г. № 831н );

### **5.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Объем образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются, как по одному, так и парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Распределенное или концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей отражается в календарном учебном графике.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленному согласно календарному учебному графику.

По данной профессии при организации образовательного процесса применяются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, учебная практика и производственная практика, а также другие виды учебных занятий, определяемые преподавателем в зависимости от конкретной темы (раздела) учебной дисциплины/профессионального модуля.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по физической культуре, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных (тематических, итоговых), самостоятельных работ и др. форм письменного контроля, а также устных опросов. Знания и умения студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", «неудовлетворительно». Возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания. Все формы текущего контроля знаний проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Учебная практика может проводиться в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума, а также в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Учебная практика реализуется концентрированно в процессе освоения профессиональных модулей. Порядок проведения практик отражен в графике учебного процесса. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика в рамках каждого профессионального модуля реализуется концентрированно.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована. Все особенности организации практики отражаются в календарном учебном графике на учебный год.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся групповые и индивидуальные устные консультации.

В период обучения в рамках реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе 11 недель, на 2 курсе - 2 недели, в том числе ежегодно в зимний период - 2 недели.

### **5.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов реализуется в течение всего срока освоения программы.

Дисциплина "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности».

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено; обучающиеся сдают два обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, физика, химия, информатика - устно как профильные дисциплины по выбору техникума; экзамены проводятся рассредоточено в период теоретического обучения.

### **5.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть в количестве 288 часов использована на увеличение часов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов: 180 ч. на дисциплины (модули) и 108 ч. на практику.

В профессиональный цикл под запросы работодателя введена дисциплина Цифровая экономика отрасли.

Данное распределение осуществляется с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формированию общих и профессиональных компетенций.

### **5.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета и экзамена.

По дисциплинам социально-гуманитарного и общепрофессионального учебных циклов применяются дифференцированный зачет и комплексный дифференцированный зачет.

Для промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля используются: междисциплинарный курс - дифференцированный зачет и экзамен; учебная практика и производственная практика - комплексный дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

При изучении учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течение нескольких семестров, если форма промежуточной аттестации не предусмотрена, оценка за семестр выставляется на основе отметок текущей успеваемости.

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном учебном графике с учетом особенностей реализации учебного процесса в конкретном учебном году. Промежуточная аттестация реализуется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации. На промежуточную аттестацию отведено 96 часов.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена. На Государственную итоговую аттестацию отводится одна неделя.

---