



Утверждаю  
Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»  
Козлов А.Н.

« 6 » мая 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования –  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии

**11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

Квалификация:

контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
регулирующий радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
технический

**Составлен:**

Заместитель директора по учебной работе

«6» мая 2016 г.  Зырянова М.В.

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебно- методической работе

«6» мая 2016 г.  Попова Т.В.

Заведующий отделением

«6» мая 2016 г.  Бабушкина Н.Н.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО) - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 210401.02 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 882 (зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29596);

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015г. № 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 14.05.2015 №37276);

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО», уточнениями и изменениями к данному письму ФГАУ ФИРО по результатам апробации в 2010-2011 учебном году,

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- дата начала занятий – 1 сентября 2016г.;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность занятия 45 мин., перерыв между занятиями в паре 10 мин., перерыв между парами 10 мин., 40 мин., 10 мин. соответственно;
- учебная практика проводится рассредоточено в учебно - производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения

практики студентов ГБПОУ СО «ЕПТ». Практикоориентированность образовательной программы – 84,62%;

- организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, подготовки к сдаче ЕГЭ, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
- воинские сборы (медицинская подготовка для девушек) проводятся в 4 семестре в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности;
- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, составляет на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 2 недели в зимний период;
- оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППКРС. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Нормативный срок освоения общеобразовательного учебного цикла составляет 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулы – 22 недели.

Аудиторные часы (2052 час.) распределены следующим образом:

1872 часа – общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) в соответствии с профилем профессионального образования (технический);

180 часов – распределено на дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного и общепрофессионального цикла, в том числе:

УД.18 Коммуникативный практикум в объеме 34 часа аудиторной нагрузки,

УД.19 Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний в объеме 34 часа аудиторной нагрузки,

ОПД.08 Основы права в объеме 42 часа аудиторной нагрузки,

ОПД.09 Энергосбережение в профессии в объеме 34 часа аудиторной нагрузки.

Так же для проведения учебных сборов (медицинской подготовки для девушек) увеличено количество часов на дисциплину ОПД.04 «Безопасность жизнедеятельности» на 36 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия; ОУД.07 Информатика; ОУД.08 Физика. Промежуточная аттестация по профильным

дисциплинам проводится в форме экзамена (Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия; Информатика), дифференцированного зачета (Физика).

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

С целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей вариативная часть программы в объеме 144 часов обязательной аудиторной нагрузки распределена следующим образом:

ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: в МДК.01.01. Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники для формирования компетенции «Изготавливать гибкие плоские жгуты (гибкий печатный кабель) методом сварки» добавлен раздел «Изготовление плоских жгутов (гибкий печатный кабель) методом сварки» - 144 часа аудиторной нагрузки.

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

- текущий контроль осуществляется в течение семестра и по его итогам в форме контрольных работ, коллоквиумов, деловых игр, собеседований и др. по усмотрению преподавателя и в рамках Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ СО «ЕПТ»

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	36	4	-	-	1	-	11	52
II курс	30	-	9	-	2	-	11	52
III курс	11	-	26	-	2	2	2	43
Всего	77	4	35	-	5	2	24	147

### 3. План учебного процесса по профессии

#### 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)						Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		I курс		II курс		III курс		максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с			всего занятий	в том числе в лабор. и практических занятиях	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з					нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
5	5	4	5	8	2	17	18	19	20	21	22						
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	15	17	18	19	20	21	22
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>							<b>2910</b>	<b>970</b>	<b>1940</b>	<b>676</b>	<b>462</b>	<b>530</b>	<b>506</b>	<b>338</b>	<b>104</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>																
ОУД.01	Русский язык и литература					э		426	142	284	60	62	62	80	80		
ОУД.02	Иностранный язык				дз			258	86	172	44	44	44	42	42		
ОУД.04	История			дз				255	85	170	50	60	60	50			
ОУД.05	Физическая культура			дз				258	86	172	170	58	58	56			
ОУД.06	ОБЖ			дз				108	36	72	20	24	24	24			
ОУД.09	Химия		дз					171	57	114	28	58	56				
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)				дз			255	85	170	38		46	36	88		
ОУД.15	Биология	дз						54	18	36	10	36					
ОУД.16	География			дз				108	36	72	18		36	36			
ОУД.17	Экология					дз		54	18	36	10					36	
	<b>Профильные дисциплины</b>																
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия				э			429	143	286	60	50	70	86	80		
ОУД.07	Информатика			э				162	54	108	78	36	36	36			
ОУД.08	Физика					дз		270	90	180	46		38	60	48	34	
	<b>Дополнительные дисциплины</b>																
УД.18	Коммуникативный практикум	з						51	17	34	34	34					
УД.19	Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний					дз		51	17	34	10					34	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>							<b>484</b>	<b>148</b>	<b>336</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>140</b>	<b>0</b>
ОПД.01	Основы черчения	дз						48	16	32	10	32					
ОПД.02	Основы электротехники		дз					48	16	32	24		32				
ОПД.03	Основы электроматериаловедения	дз						48	16	32	16	32					
ОПД.04	Основы радиоэлектроники		э					48	16	32	28		32				
ОПД.05	Основы автоматизации производства				дз			48	16	32	14				32		
ОПД.06	Основы экономики организации					дз		48	16	32	10					32	
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности					дз		82	14	68	22			36	32		
ОПД.08	Основы права					дз		63	21	42	12					42	
ОПД.09	Энергосбережение в профессии					дз		51	17	34	16					34	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>							<b>684</b>	<b>219</b>	<b>456</b>	<b>298</b>	<b>50</b>	<b>126</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>134</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный модуль</b>							<b>684</b>	<b>219</b>	<b>456</b>	<b>298</b>	<b>50</b>	<b>126</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>134</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники</b>						эк	<b>414</b>	<b>138</b>	<b>276</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники			э				324	108	216	140		94	70	20	32	
МДК.01.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники					э		90	30	60	28				10	50	

УП.01	Учебная практика		дз						36			36					
ПП.01	Производственная практика			дз		дз			756					252	36	468	
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение типовых слесарно-сборочных работ</b>		эк					123	41	82	60	50	32	0	0	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ		дз					75	25	50	40	50					
МДК.02.02	Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов		дз					48	16	32	20		32				
УП.02	Учебная практика		дз							108		36	72				
<b>ПМ.03.</b>	<b>Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности</b>					эк		147	49	98	70	0	0	0	46	52	0
МДК.03.01	Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры							63	21	42	26				20	22	
МДК.03.02	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов					э		84	28	56	44				26	30	
ПП.03	Производственная практика			дз		дз			дз	504					72	144	288
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>					з		80	40	40	38				22	18	
<b>Всего</b>								<b>4158</b>	<b>1377</b>	<b>2772</b>	<b>1164</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>396</b>	<b>0</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																2 нед.

Консультации осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

**Государственная итоговая аттестация**

защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

дисциплины и МДК	576	720	576	504	396	0
учебной практики	36	108	0	0	0	0
производственной практики	0	0	0	324	180	756
экзаменов	0	2	2	2	2	2
дифф. зачетов	4	5	4	5	7	2
зачетов	1	0	0	0	1	0



**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии  
11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1.	черчения
2.	электротехники
3.	электроматериаловедения
4.	радиоэлектроники
5.	экономики организации
6.	автоматизации производства
7.	безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории:</b>	
8.	электроматериаловедения
9.	электротехники с основами радиоэлектроники
<b>Мастерские:</b>	
10.	слесарных работ
11.	электромонтажная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
4.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
5.	актовый зал