

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович  
Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 18.10.2024 13:42:44  
Уникальный программный ключ:  
828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Новоуральский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ*

\_\_\_\_\_ Карякин А.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*План одобрен Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ  
Протокол № 2 от 30.03.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**11.02.16**

Специальность: МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: ЦМК Общетеχνических дисциплин, энергетики и электроники

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 691 от 04.10.2021

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
+	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
+	Освоение одной или нескольких профессий рабочих
Основной	<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>
+	Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре
+	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зам. директора по УР \_\_\_\_\_ / Ждановский С.П./

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ / Стародубцева А.Н./

Главный метролог, главный приборист АО "УЭХК" \_\_\_\_\_ / Зайцев К.В./







ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.rlx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПА	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты						3	40	40	36	36	4	<u>20</u>	40					40					
+	ОП.07	Цифровая схемотехника			4				60	60	52	52	8	<u>38</u>	60						60				
+	ОП.08	Микропроцессорные системы			5*			4	80	80	58	58	22	<u>50</u>	64	16					40	40			
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4				48	48	40	40	8	<u>30</u>	48						48				
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4				40	40	26	26	14	<u>38</u>	40						40				
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	68		<u>24</u>	68								68		
+	ОП.12	Техническая механика			3				72	72	60	60	12	<u>44</u>		72			72						
+	ОП.13	Охрана труда						4	36	36	28	28	8	<u>20</u>		36				36					
+	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						5	36	36	28	28	8	<u>18</u>	36							36			
+	ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности						5	54	54	38	38	16	<u>32</u>		54						54			
+	ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий			7			6	152	152	102	102	50	<u>112</u>		152							76	76	
+	ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств			6				72	72	54	54	18	<u>48</u>		72						72			
+	ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров			8			7	114	114	70	70	44	<u>76</u>		114							70	44	
+	ОП.19	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования			8			567	110	110	80	80	30	<u>70</u>		110					24	38	22	26	
+	ОП.20	Техническое обслуживание осветительных установок			8				74	74	58	58	16	<u>48</u>		74									74
+	ОП.21	Технология робототехники						7	62	62	50	50	12	<u>48</u>		62							62		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									<b>1952</b>	<b>1952</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>224</b>	<b>44</b>	<b>1610</b>	<b>1728</b>	<b>224</b>			<b>52</b>	<b>352</b>	<b>356</b>	<b>462</b>	<b>306</b>	<b>424</b>
+	ПМ.01	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>6</b>		<b>6666</b>			<b>55</b>	546	<b>546</b>	<b>464</b>	<b>464</b>	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>450</b>	546						148	398		
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			6			5	134	134	108	108	26	<u>90</u>	134						74	60			
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			6			5	188	188	140	140	48	<u>136</u>	188						74	114			
+	УП.01.01	Учебная практика			6				108	108	108	108		<u>108</u>	108							108			
+	ПП.01.01	Производственная практика			6				108	108	108	108		<u>108</u>	108							108			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>						8	8				<u>8</u>	8							8			
+	ПМ.02	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>8</b>		<b>8888</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	368	<b>368</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>310</b>	368							28	340	
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств			8*	8		7	76	76	64	64	12	<u>56</u>	76								28	48	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств			8*				104	104	86	86	18	<u>66</u>	104										104
+	УП.02.01	Учебная практика			8*				72	72	72	72		<u>72</u>	72										72
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*				108	108	108	108		<u>108</u>	108										108
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>						8	8				<u>8</u>	8										8
+	ПМ.03	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>7</b>		<b>55777</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	550	<b>550</b>	<b>482</b>	<b>482</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>432</b>	550						208	64	278	





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПА	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									1476	1476	1376	122	18	68	60.03	39.97
<b>СОО.Среднее общее образование</b>									1476	1476	1376	122	18	68	886	590
+	БОУП	<b>Базовые общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12222222</b>			<b>11111</b>	954	<b>954</b>	<b>882</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	650	<b>304</b>
+	БОУП.01	Русский язык	1						78	78	68	4	6	4	68	10
+	БОУП.02	Литература			2		1		94	94	90	4		2	94	
+	БОУП.03	Иностранный язык			2		1		108	108	100	8		20	102	6
+	БОУП.04	Информатика	2				1		150	150	136	8	6	20	34	116
+	БОУП.05	Химия			2				72	72	72			10	34	38
+	БОУП.06	Биология					1		36	36	36				34	2
+	БОУП.07	История			2*		1		114	114	110	4		2	68	46
+	БОУП.08	Обществознание			2*				72	72	68	4			66	6
+	БОУП.09	География			2				54	54	50	4			34	20
+	БОУП.10	Физическая культура		1	2				108	108	84	24			68	40
+	БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1				68	68	68				48	20
+	ПОУП	<b>Профильные общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>2</b>		<b>112</b>				324	<b>324</b>	<b>306</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	236	<b>88</b>
+	ПОУП.01	Математика	2		1				228	228	216	6	6		170	58
+	ПОУП.02	Физика			12				96	96	90	6		10	66	30
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)</b>			<b>2</b>			<b>122</b>	198	<b>198</b>	<b>188</b>	<b>50</b>				<b>198</b>
+	ДУП.01	Введение в специальность			2		1		118	118	114	44				118
+	ДУП.02	Экология					2		38	38	36	2				38
+	ДУП.03	Родной язык					2		42	42	38	4				42
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4464	3704	710	50	3196	3168	1296
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>									612	612	540	72		382	468	144
+	ОГСЭ.01	Основы философии					4		48	48	42	6			48	
+	ОГСЭ.02	История			3				48	48	42	6			48	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567		186	186	154	32		184	186	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				186	186	186			178	186	
+	ОГСЭ.05	Психология общения					4		48	48	42	6		8		48
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					4		60	60	42	18		6		60
+	ОГСЭ.07	Основы бережливого производства					7		36	36	32	4		6		36
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>									192	192	142	50		62	144	48
+	ЕН.01	Математика			3				54	54	40	14		20	48	6
+	ЕН.02	Физика			3				48	48	40	8		16	48	
+	ЕН.03	Информатика			3				54	54	32	22		26	48	6
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования					4		36	36	30	6				36
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>									1492	1492	1122	364	6	926	612	880
+	ОП.01	Инженерная графика			3				72	72	38	34		44	48	24
+	ОП.02	Электротехника	3						108	108	80	22	6	56	86	22
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					6		36	36	32	4		12	36	
+	ОП.04	Экономика организации			6		6		68	68	48	20		48	36	32
+	ОП.05	Электронная техника			5*		4		90	90	76	14		50	86	4











## План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПА	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты						3	40	40	36	4		<u>20</u>	40	
+	ОП.07	Цифровая схемотехника			4				60	60	52	8		<u>38</u>	60	
+	ОП.08	Микропроцессорные системы			5*			4	80	80	58	22		<u>50</u>	64	16
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4				48	48	40	8		<u>30</u>	48	
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4				40	40	26	14		<u>38</u>	40	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68			<u>24</u>	68	
+	ОП.12	Техническая механика			3				72	72	60	12		<u>44</u>		72
+	ОП.13	Охрана труда						4	36	36	28	8		<u>20</u>		36
+	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						5	36	36	28	8		<u>18</u>		36
+	ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности						5	54	54	38	16		<u>32</u>		54
+	ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий			7			6	152	152	102	50		<u>112</u>		152
+	ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств			6				72	72	54	18		<u>48</u>		72
+	ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров			8			7	114	114	70	44		<u>76</u>		114
+	ОП.19	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования			8			567	110	110	80	30		<u>70</u>		110
+	ОП.20	Техническое обслуживание осветительных установок			8				74	74	58	16		<u>48</u>		74
+	ОП.21	Технология робототехники						7	62	62	50	12		<u>48</u>		62
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									<b>1952</b>	<b>1952</b>	<b>1684</b>	<b>224</b>	<b>44</b>	<b>1610</b>	<b>1728</b>	<b>224</b>
+	ПМ.01	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>6</b>		<b>6666</b>			<b>55</b>	546	<b>546</b>	<b>464</b>	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>450</b>	546	
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			6			5	134	134	108	26		<u>90</u>	134	
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			6			5	188	188	140	48		<u>136</u>	188	
+	УП.01.01	Учебная практика			6				108	108	108			<u>108</u>	108	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6				108	108	108			<u>108</u>	108	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>						8	8			8	<u>8</u>	8	
+	ПМ.02	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>8</b>		<b>8888</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	368	<b>368</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>310</b>	368	
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств			8*	8		7	76	76	64	12		<u>56</u>	76	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств			8*				104	104	86	18		<u>66</u>	104	
+	УП.02.01	Учебная практика			8*				72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*				108	108	108			<u>108</u>	108	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>						8	8			8	<u>8</u>	8	
+	ПМ.03	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>7</b>		<b>55777</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	550	<b>550</b>	<b>482</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>432</b>	550	





План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 3																																
Семестр 5														Семестр 6																		
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	КРП	ИП	Конс	ИА	СР	СР пр. подгот	ПА	Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	ИА	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот		
40	24	12		12	<u>12</u>						16	<u>16</u>																				
														68	68	26	4	42	<u>20</u>													
36	28	22	4	6	<u>6</u>						8	<u>8</u>																				
54	38	28	<u>6</u>	10	<u>10</u>						16	<u>16</u>																				
														76	52	24	4	28	<u>28</u>								24	<u>24</u>				
														72	54	30	<u>6</u>	24	<u>24</u>								18	<u>18</u>				
24	20	12		8	<u>8</u>						4	<u>4</u>		38	24	12		12	<u>12</u>							14	<u>14</u>					
356	294	174	42	120	120						62	62		462	392	76	14	100	100	216	216					62	62	8	8			
148	<b>122</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>52</b>						<b>26</b>	<b>26</b>		398	<b>342</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>216</b>	<b>216</b>					<b>48</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			
74	60	32	<u>8</u>	28	<u>28</u>						14	<u>14</u>		60	48	24	4	24	<u>24</u>							12	<u>12</u>					
74	62	38	<u>10</u>	24	<u>24</u>						12	<u>12</u>		114	78	30	<u>6</u>	48	<u>48</u>							36	<u>36</u>					
														108	108					108	<u>108</u>											
														108	108					108	<u>108</u>											
														8															8	8		
208	<b>172</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>68</b>	<b>68</b>						<b>36</b>	<b>36</b>		64	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>28</b>							<b>14</b>	<b>14</b>					















План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,
5	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
5	ЦМК Общетехнических дисциплин,

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.04	Информатика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Экономика организации	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	
ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	
ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	
ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.04	Информатика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	
ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	
ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	
ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
ДУП.03	Родной язык	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	
ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	
ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	
ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.03	Родной язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.03	Информатика	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая механика	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		
ПК 1.1.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации;	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности;	-
ЕН.03	Информатика	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов;	-
ЕН.03	Информатика	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.07	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		
ПК 3.1.	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств;	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности;	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.	-
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.04	Информатика	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Физика	
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих		
ПК 4.1	Выполнять слесарно-сборочные работы при техническом обслуживании электрооборудования;	ПК
ОП.12	Техническая механика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры и приборов;	ПК
ОП.13	Охрана труда	
ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	
ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	
ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	
ИА.02	Демонстрационный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
БОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.
БОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3.
БОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
БОУП.04	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.3.
БОУП.05	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
БОУП.06	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
БОУП.07	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3.
БОУП.08	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
БОУП.09	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
БОУП.10	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
ПОУП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
ПОУП.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.02	Экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ДУП.03	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.3.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.03	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.04	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.05	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.12	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ОП.13	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.2
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.2
ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.2
ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.2
ОП.19	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	
ОП.20	Техническое обслуживание осветительных установок	
ОП.21	Технология робототехники	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ИА	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2
ИА	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2
ИА.01	Выполнение и защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2
ИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------









-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СОО.Среднее общее образование**

+	БОУП.01	Русский язык	1		78
+	БОУП.02	Литература	1		32
			2		62
+	БОУП.03	Иностранный язык	1		48
			2		60
+	БОУП.04	Информатика	1		48
			2		102
+	БОУП.05	Химия	2		72
+	БОУП.06	Биология	1		36
+	БОУП.07	История	1		64
			2		50
+	БОУП.08	Обществознание	2		72
+	БОУП.09	География	2		54
+	БОУП.10	Физическая культура	1		44
			2		64
+	БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68
+	ПОУП.01	Математика	1		96
			2		132
+	ПОУП.02	Физика	1		48
			2		48
+	ДУП.01	Введение в специальность	1		50
			2		68
+	ДУП.02	Экология	2		38
+	ДУП.03	Родной язык	2		42

**ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48
+	ОГСЭ.02	История	3		48
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ИА пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>4</u>		<u>4</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>10</u>		<u>10</u>							
<u>10</u>		<u>10</u>							
<u>10</u>		<u>10</u>							
<u>10</u>		<u>10</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>4</u>		<u>4</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>32</u>		<u>28</u>						<u>4</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		46
			5		26
			6		40
			7		20
			8		22
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		32
			4		46
			5		26
			6		40
			7		20
8		22			
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		48
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	4		60
+	ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	7		36

**ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл**

+	ЕН.01	Математика	3		54
+	ЕН.02	Физика	3		48
+	ЕН.03	Информатика	3		54
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		36

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01	Инженерная графика	3		72
+	ОП.02	Электротехника	3		108
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6		36
+	ОП.04	Экономика организации	6		68
+	ОП.05	Электронная техника	4		40
			5		50
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3		40
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	4		60
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	4		40

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ИА пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>46</u>		<u>38</u>						<u>8</u>	
<u>26</u>		<u>22</u>						<u>4</u>	
<u>40</u>		<u>32</u>						<u>8</u>	
<u>20</u>		<u>16</u>						<u>4</u>	
<u>20</u>		<u>16</u>						<u>4</u>	
<u>30</u>		<u>30</u>							
<u>46</u>		<u>46</u>							
<u>24</u>		<u>24</u>							
<u>40</u>		<u>40</u>							
<u>18</u>		<u>18</u>							
<u>20</u>		<u>20</u>							
<u>8</u>		<u>2</u>						<u>6</u>	
<u>6</u>		<u>2</u>						<u>4</u>	
<u>6</u>		<u>2</u>						<u>4</u>	
<u>20</u>		<u>16</u>						<u>4</u>	
<u>16</u>		<u>16</u>							
<u>26</u>		<u>20</u>						<u>6</u>	
<u>44</u>		<u>34</u>						<u>10</u>	
<u>56</u>	<u>12</u>	<u>28</u>						<u>16</u>	
<u>12</u>		<u>8</u>						<u>4</u>	
<u>48</u>		<u>8</u>		<u>20</u>				<u>20</u>	
<u>20</u>	<u>4</u>	<u>12</u>						<u>4</u>	
<u>30</u>	<u>4</u>	<u>16</u>						<u>10</u>	
<u>20</u>	<u>4</u>	<u>12</u>						<u>4</u>	
<u>38</u>	<u>6</u>	<u>24</u>						<u>8</u>	
<u>22</u>		<u>16</u>						<u>6</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	5		40
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения	4		48
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4		40
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	ОП.12	Техническая механика	3		72
+	ОП.13	Охрана труда	4		36
+	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	5		36
+	ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	5		54
+	ОП.16	Электроснабжение промышленных предприятий	6		76
			7		76
+	ОП.17	Обеспечение безопасности при обслуживании электронных приборов и устройств	6		72
+	ОП.18	Средства и методы измерения технологических параметров	7		70
			8		44
+	ОП.19	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	5		24
			6		38
			7		22
			8		26
+	ОП.20	Техническое обслуживание осветительных установок	8		74
+	ОП.21	Технология робототехники	7		62
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>					
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	5		74

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ИА пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>28</u>		<u>12</u>						<u>16</u>	
<u>30</u>	<u>6</u>	<u>16</u>						<u>8</u>	
<u>38</u>		<u>24</u>						<u>14</u>	
<u>24</u>	<u>4</u>	<u>20</u>							
<u>44</u>	<u>8</u>	<u>24</u>						<u>12</u>	
<u>20</u>	<u>4</u>	<u>8</u>						<u>8</u>	
<u>18</u>	<u>4</u>	<u>6</u>						<u>8</u>	
<u>32</u>	<u>6</u>	<u>10</u>						<u>16</u>	
<u>56</u>	<u>4</u>	<u>28</u>						<u>24</u>	
<u>56</u>	<u>4</u>	<u>26</u>						<u>26</u>	
<u>48</u>	<u>6</u>	<u>24</u>						<u>18</u>	
<u>52</u>	<u>4</u>	<u>24</u>						<u>24</u>	
<u>24</u>		<u>16</u>						<u>8</u>	
<u>12</u>		<u>8</u>						<u>4</u>	
<u>26</u>		<u>12</u>						<u>14</u>	
<u>14</u>		<u>8</u>						<u>6</u>	
<u>18</u>		<u>12</u>						<u>6</u>	
<u>48</u>	<u>8</u>	<u>24</u>						<u>16</u>	
<u>48</u>	<u>4</u>	<u>32</u>						<u>12</u>	
<u>50</u>	<u>8</u>	<u>28</u>						<u>14</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	6		60
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5		74
			6		114
+	УП.01.01	Учебная практика	6		108
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		108
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		8
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	7		28
			8		48
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	8		104
+	УП.02.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		108
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		8
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5		108
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	5		100
			6		64
			7		90
+	УП.03.01	Учебная практика	7		72
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		108
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7		8
+	МДК.04.01	Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"	3		52
			4		78

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ИА пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>40</u>	<u>4</u>	<u>24</u>						<u>12</u>	
<u>46</u>	<u>10</u>	<u>24</u>						<u>12</u>	
<u>90</u>	<u>6</u>	<u>48</u>						<u>36</u>	
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>14</u>		<u>10</u>						<u>4</u>	
<u>42</u>		<u>14</u>		<u>20</u>				<u>8</u>	
<u>66</u>	<u>12</u>	<u>36</u>						<u>18</u>	
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>68</u>	<u>12</u>	<u>36</u>						<u>20</u>	
<u>60</u>	<u>12</u>	<u>32</u>						<u>16</u>	
<u>46</u>	<u>4</u>	<u>28</u>						<u>14</u>	
<u>70</u>	<u>6</u>	<u>24</u>		<u>30</u>				<u>10</u>	
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>8</u>									<u>8</u>
<u>32</u>	<u>4</u>	<u>20</u>						<u>8</u>	
<u>62</u>		<u>40</u>						<u>22</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.04.02	Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4		130
+	УП.04.01	Учебная практика	4		144
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		72
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
<b>ИА.Итоговая аттестация</b>					
+	ИА	Итоговая аттестация	8		216
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ИА пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<b>96</b>	<b>6</b>	<b>60</b>						<b>30</b>	
<b>144</b>			<b>144</b>						
<b>72</b>			<b>72</b>						
<b>12</b>									<b>12</b>
<b>216</b>							<b>216</b>		
3264	176	1372	792	70			216	602	36





КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.rlx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Экономика организации					
КР	3	2	3		
Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств					
КП	4	2	5		
Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа					
КП	4	1	5		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16 2023 аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	612				360	112	248	132	52	80	120	76	44
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	192				192	156	36						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1492				556	292	264	562	204	358	374	230	144
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	1952				404	52	352	818	356	462	730	306	424
ИА	Итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.97	-	35.28	35.29	-	28.61	29.47	-	29.82	28.44	-	29.05	29.78
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1376	1376	582	794									
		Блок СОО	1376	1376	582	794									
		Блок ПП	3704				1220	472	748	1234	492	742	1250	514	736
		Блок ОГСЭ	540				312	102	210	120	48	72	108	68	40
		Блок ЕН	142				142	112	30						
		Блок ОПЦ	1122				430	214	216	428	150	278	264	162	102
		Блок ПЦ	1684				336	44	292	686	294	392	662	284	378
		Блок ИА	216										216		216
	Итого	5080	1376	582	794	1220	472	748	1234	492	742	1250	514	736	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	30.67	-	34.31	34.23	-	28.61	29.47	-	29.82	28.44	-	29.05	29.78
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	2	1	1	1		1	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	6	4	10	3	7	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	6	2	11	3	8	11	6	5	6	6	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		82.1%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		40.57%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	5			
Рецензирование	5		2.00	
Нормоконтроль	5			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	5		1.00	
Член комиссии				
1	5		0.50	
Секретарь	5			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>БОУП.07 История</i>	1	2
	<i>БОУП.08 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.04.01 Освоение работ по профессии "слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре"</i>	2	2
	<i>МДК.04.02 Технология выполнения электромонтажных работ по профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ОП.05 Электронная техника</i>	3	1
	<i>ОП.08 Микропроцессорные системы</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.02.01 Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств</i>	4	2
	<i>МДК.02.02 Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	1

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦМК ИТ	ЦМК Информационных технологий
2	ЦМК ЕНиСГД	ЦМК Естественных и социально-гуманитарных дисциплин
3	ЦМК УЭД	ЦМК Учетно-экономических дисциплин
4	ЦМК ОТДиАТ	ЦМК Общетехнических дисциплин и автомобильного транспорта
5	ЦМК ОТДЭиЭЛ	ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
6	ЦМК ПГС	ЦМК Промышленного и гражданского строительства

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>Лаборатории</b>	
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Измерительной техники
4	Цифровой и микропроцессорной техники
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарная
2	Электромонтажная
<b>Залы</b>	
1	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к учебному плану по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств**

Настоящий учебный план разработан для реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программ подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «специалист по электронным приборам и устройствам».

Учебный план разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 04.10.2021 № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России № 534 от 14.07.2023 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.rlx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Срок получения образования по учебному плану составляет 3 года 10 месяцев.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Академический час - 45 минут. Группировка занятий парами 2 x 45 минут с пятиминутным перерывом. Между парами перемены не менее 10 минут.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы: зачет, дифференцированный зачет (зачет с оценкой), семестровый зачет (другие формы), курсовой проект (работа), экзамен, экзамен по модулю.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, урок, практическое занятие, лабораторное занятие, курсовое проектирование, консультация), практики (в профессиональном цикле), выполнение индивидуального проекта и самостоятельную работу обучающихся.

Объем образовательной программы среднего общего образования 1476 час.

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 11.02.16 за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план в общеобразовательном цикле предусматривает изучение базовых общеобразовательных учебных предметов, профильных

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.pptx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023 общеобразовательных учебных предметов и дополнительных учебных предметов, включая изучение Родного языка.

Часть федерального учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений (40 %), использовано на увеличение учебных часов на базовые общеобразовательные учебные предметы в объеме 304 час.; профильные общеобразовательные учебные предметы в объеме 88 час.; дополнительные учебные предметы в объеме 198 час.

По окончании 1-го курса предусмотрена презентация и защита индивидуального проекта.

Структура и объем образовательной программы: Общеобразовательный цикл (СОО) (обязательная часть 886 час., вариативная часть 590 час.); Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (обязательная часть 468 час., вариативная часть 144 час.); Математический и общий естественнонаучный цикл (обязательная часть 144 час., вариативная часть 48 час.); Общепрофессиональный цикл (обязательная часть 612 час., вариативная часть 880 час.); Профессиональный цикл (обязательная часть 1728 час., вариативная часть 224 час.); Государственная итоговая аттестация (216 час.).

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 час.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,49 % , вариативная часть - 30,51 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 80,17 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» (186 час.).

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время использовано на освоение основ медицинских знаний.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин: «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» и «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.rlx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023 видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО: ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств; ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств; ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа; ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Доля практик в профессиональном цикле образовательной программы 36,03 %.

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессии «слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре» и «монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

Практическая подготовка по циклам распределена следующим образом: Общеобразовательная подготовка (ОО) 4,6 %; Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) 62,4 %; Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) 32,2 %; Общепрофессиональный цикл (ОПЦ) 62,0 %; Профессиональный цикл (ПЦ) 82,4 %.

Практическая подготовка в рамках проведения практик 100 %, ГИА 100 %.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по электронным приборам и устройствам».

На государственную итоговую аттестацию отведено 6 недель, включая подготовку и сдачу демонстрационного экзамена, выполнение и защиту дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации, разработанной Федеральным оператором демонстрационного экзамена. Комплект документации размещен по адресу [vom.firpo.ru](http://vom.firpo.ru). Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации. Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_2023\_аккредитация.pdx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Защита дипломных проектов производится в специализированном кабинете на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Процедура защиты включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.