

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский технический колледж"

План одобрен Педагогическим Советом  
Протокол № 2 от 30.05.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

\_\_\_\_\_ Кантур В.А.

30 мая 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (Профессионалитет)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по электронным приборам и устройствам

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 691 от 04.10.2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
+	проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов
+	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УМП \_\_\_\_\_

/ Н.А. Иваненко/

Заместитель директора по ПО \_\_\_\_\_

/ Т.О. Самарская/

Начальник УМО \_\_\_\_\_

/ О.В. Клинова/

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

/ М.К. Жупикова/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
I																		К	К																										К		
II																		К	К																												К
III		У	У	У	У													К	К	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П														К		
IV							П	П	П		У	У			Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	23 4/6	40 2/6	16 3/6	20	36 3/6	10 2/6	13 4/6	24	8 4/6		8 4/6	109 3/6
У	Учебная практика					2	2	4	3	7	2		2	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	2	7	9	3		3	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	2/6	4/6	3/6	3/6	1	4/6	5/6	1 3/6	2/6		2/6	3 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		
			Экзам	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 Итого	Семестр 2 Итого	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 Итого	Семестр 2 Итого	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1452	1452		24		100%	0%	612	864	
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1452	1452		24		1476		612	864	
+	ОУД	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>12222</b>			802	<b>802</b>	<b>796</b>	<b>796</b>		<b>6</b>		802		364	438	
+	ОУД.01	Русский язык	1				72	72	66	66		6		72		72		
+	ОУД.02	Литература		2			102	102	102	102				102		34	68	
+	ОУД.03	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.04	Химия		2			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.05	Биология		2			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.06	История		2			128	128	128	128				128		46	82	
+	ОУД.07	Обществознание		2			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.08	География		2			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.09	Физическая культура		12			72	72	72	72				72		30	42	
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68		32	36	
+	ОУД	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>122</b>	<b>2</b>			610	<b>610</b>	<b>592</b>	<b>592</b>		<b>18</b>		610		214	396	
+	ОУДп.11	Математика	12				326	326	314	314		12		326		124	202	
+	ОУДп.12	Информатика		2			140	140	140	140				140		50	90	
+	ОУДп.13	Физика	2				144	144	138	138		6		144		40	104	
+	ОУД	<b>Дополнительные общеобразовательные дисциплины</b>		<b>22</b>			64	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>				64		34	30	
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2			32	32	32	32				32		18	14	
+	ПОО.02	Введение в специальность		2			32	32	32	32				32		16	16	
<b>ПП.00.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	3569	3569	181	102	2481	2743	1109			
<b>ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>							376	376	348	348	28		32	376				
+	СГ.00.01	Основы философии		7			48	48	46	46	2		<u>2</u>	48				
+	СГ.00.02	История Россия		4			48	48	44	44	4			48				
+	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		467			140	140	128	128	12		<u>26</u>	140				
+	СГ.00.04	Физическая культура		37			140	140	130	130	10		<u>4</u>	140				
<b>ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							144	144	128	128	4	12	50	144				
+	ЕН.01	Математика	3				52	52	44	44	2	6	<u>20</u>	52				
+	ЕН.02	Физика	3				52	52	44	44	2	6	<u>20</u>	52				
+	ЕН.03	Информатика		3			40	40	40	40			<u>10</u>	40				
<b>ОП.00.Общепрофессиональный цикл</b>							1052	1052	945	945	77	30	497	513	539			
+	ОП.01	Инженерная графика		3			70	70	64	64	6		<u>56</u>	34	36			
+	ОП.02	Электротехника	3				127	127	117	117	4	6	<u>56</u>	63	64			

+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3*		54	54	48	48	6		<u>28</u>	54			
+	ОП.04	Экономика организации		7		46	46	42	42	4		<u>10</u>	46			
+	ОП.05	Электронная техника	4			127	127	114	114	7	6	<u>59</u>	53	74		
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		3*		54	54	48	48	6		<u>22</u>	54			
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	4			82	82	66	66	10	6	<u>44</u>	46	36		
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	5			82	82	70	70	6	6	<u>42</u>	46	36		
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения		4		70	70	60	60	10		<u>36</u>	49	21		
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности														
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		68	68	68	68				68			
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности		3		36	36	36	36					36		
+	ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		46	46	42	42	4		<u>14</u>		46		
+	ОП.14	Охрана труда		6		54	54	50	50	4		<u>24</u>		54		
+	ОП.15	Цифровое моделирование	6			82	82	72	72	4	6	<u>52</u>		82		
+	ОП.16	Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования		4		54	54	48	48	6		<u>54</u>		54		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						<b>2064</b>	<b>2064</b>	<b>1932</b>	<b>1932</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>1686</b>	<b>1494</b>	<b>570</b>		
+	ПМ.01	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>566</b>	<b>66</b>		638	<b>638</b>	<b>580</b>	<b>580</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>464</b>	538	100		
+	МДК.01.01.	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	5			202	202	166	166	30	6	<u>126</u>	102	100		
+	МДК.01.02.	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	6			178	178	162	162	10	6	<u>80</u>	178			
+	УП.01.01	Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"		6		108	108	108	108			<u>108</u>	108			
+	ПП.01.01	Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"		6		144	144	144	144			<u>144</u>	144			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"</i>	6			6	6				6	<u>6</u>	6			
+	ПМ.02	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>66</b>	<b>666</b>	<b>6</b>	402	<b>402</b>	<b>374</b>	<b>374</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>306</b>	402			
+	МДК.02.01.	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	6		6	134	134	118	118	10	6	<u>76</u>	134			
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств		6		82	82	76	76	6		<u>44</u>	82			
+	УП.02.01	Учебная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"		6		72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	ПП.02.01	Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"		6		108	108	108	108			<u>108</u>	108			

+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	6			6	6				6	<u>6</u>	6			
+	ПМ.03	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>77</b>	<b>677</b>		404	<b>404</b>	<b>382</b>	<b>382</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>296</b>	404			
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств		6		96	96	90	90	6		<u>36</u>	96			
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	7			122	122	112	112	4	6	<u>74</u>	122			
+	УП.03.01	Учебная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"		7		72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"		7		108	108	108	108			<u>108</u>	108			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	7			6	6				6	<u>6</u>	6			
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>5</b>	<b>555</b>		274	<b>274</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>274</b>	150	124		
+	МДК.04.01.	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков		5*		82	82	76	76	6		<u>82</u>	36	46		
+	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		5*		108	108	108	108			<u>108</u>	72	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		5*		72	72	72	72			<u>72</u>	36	36		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	5			12	12				12	<u>12</u>	6	6		
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>4</b>	<b>444</b>		202	<b>202</b>	<b>196</b>	<b>196</b>		<b>6</b>	<b>202</b>		202		
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ		4*		88	88	88	88			<u>88</u>		88		
+	УП.05.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		4*		36	36	36	36			<u>36</u>		36		
+	ПП.05.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		4*		72	72	72	72			<u>72</u>		72		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4			6	6				6	<u>6</u>		6		
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		144	144	144	144			<u>144</u>		144		

<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					216	216	216	216			216	216			
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация			216	216	216	216			<u>216</u>	216			



54							
				46			
67	60						
54							
	82						
		82					
	70						
	68						
36							
		46					
			54				
			82				
	54						
	412	446	690	480	36		
	210	120	308				
	174	28					
		56	122				
	36	36	36				
			144				
			6				
		52	350				
		52	82				
			82				
			72				
			108				

			6				
			32	372			
			32	64			
				122			
				72			
				108			
				6			
		274					
		82					
		108					
		72					
		12					
	202						
	88						
	36						
	72						
	6						
				108	36		

					216		
					216		

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объё	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1452	718	694			24		100%	
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1452	718	694			24		1476	
+	ОУД	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>12222</b> <b>22222</b>			802	<b>802</b>	<b>796</b>	<b>352</b>	<b>430</b>			<b>6</b>		802	
+	ОУД.01	Русский язык	1				72	72	66	30	36			6		72	
+	ОУД.02	Литература		2			102	102	102	50	52					102	
+	ОУД.03	Иностранный язык		2			72	72	72		72					72	
+	ОУД.04	Химия		2			72	72	72	32	30					72	
+	ОУД.05	Биология		2			72	72	72	40	28					72	
+	ОУД.06	История		2			128	128	128	90	38					128	
+	ОУД.07	Обществознание		2			72	72	72	36	36					72	
+	ОУД.08	География		2			72	72	72	42	30					72	
+	ОУД.09	Физическая культура		12			72	72	72	12	60					72	
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	20	48					68	
+	ОУД	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>122</b>	<b>2</b>			610	<b>610</b>	<b>592</b>	<b>334</b>	<b>232</b>			<b>18</b>		610	
+	ОУДп.11	Математика	12				326	326	314	200	114			12		326	
+	ОУДп.12	Информатика		2			140	140	140	30	110					140	
+	ОУДп.13	Физика	2				144	144	138	104	8			6		144	
+	ОУД	<b>Дополнительные общеобразовательные дисциплины</b>		<b>22</b>			64	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>					64	
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2			32	32	32	14	18					32	
+	ПОО.02	Введение в специальность		2			32	32	32	18	14					32	
<b>ПП.00.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	3569	1109	2440	20	181	102	2481	2743	
<b>ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>							376	376	348	86	262			28		32	376
+	СГ.00.01	Основы философии		7			48	48	46	40	6		2		<u>2</u>	48	
+	СГ.00.02	История Россия		4			48	48	44	44			4			48	
+	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		467			140	140	128		128		12		<u>26</u>	140	
+	СГ.00.04	Физическая культура		37			140	140	130	2	128		10		<u>4</u>	140	
<b>ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							144	144	128	84	44		4	12	50	144	
+	ЕН.01	Математика	3				52	52	44	32	12		2	6	<u>20</u>	52	
+	ЕН.02	Физика	3				52	52	44	32	12		2	6	<u>20</u>	52	
+	ЕН.03	Информатика		3			40	40	40	20	20				<u>10</u>	40	
<b>ОП.00.Общепрофессиональный цикл</b>							1052	1052	945	509	436		77	30	497	513	

+	ОП.01	Инженерная графика		3			70	70	64	14	50		6		<u>56</u>	34
+	ОП.02	Электротехника	3				127	127	117	71	46		4	6	<u>56</u>	63
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3*			54	54	48	26	22		6		<u>28</u>	54
+	ОП.04	Экономика организации		7			46	46	42	26	16		4		<u>10</u>	46
+	ОП.05	Электронная техника	4				127	127	114	68	46		7	6	<u>59</u>	53
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		3*			54	54	48	32	16		6		<u>22</u>	54
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	4				82	82	66	38	28		10	6	<u>44</u>	46
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	5				82	82	70	40	30		6	6	<u>42</u>	46
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения		4			70	70	60	34	26		10		<u>36</u>	49
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности														
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	48	20					68
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности		3			36	36	36	20	16					
+	ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			46	46	42	32	10		4		<u>14</u>	
+	ОП.14	Охрана труда		6			54	54	50	30	20		4		<u>24</u>	
+	ОП.15	Цифровое моделирование	6				82	82	72	30	42		4	6	<u>52</u>	
+	ОП.16	Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования		4			54	54	48		48		6		<u>54</u>	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2064	2064	1932	430	1482	20	72	60	1686	1494
+	ПМ.01	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>566</b>	<b>66</b>			638	<b>638</b>	<b>580</b>	<b>174</b>	<b>406</b>		<b>40</b>	<b>18</b>	<b>464</b>	538
+	МДК.01.01.	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	5				202	202	166	76	90		30	6	<u>126</u>	102
+	МДК.01.02.	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	6				178	178	162	98	64		10	6	<u>80</u>	178
+	УП.01.01	Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"		6			108	108	108		108				<u>108</u>	108
+	ПП.01.01	Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"		6			144	144	144		144				<u>144</u>	144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	6				6	6					6		<u>6</u>	6
+	ПМ.02	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>666</b>	<b>666</b>	<b>6</b>		402	<b>402</b>	<b>374</b>	<b>96</b>	<b>258</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>306</b>	402
+	МДК.02.01.	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	6		6		134	134	118	58	40	20	10	6	<u>76</u>	134
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств		6			82	82	76	38	38		6		<u>44</u>	82
+	УП.02.01	Учебная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"		6			72	72	72		72				<u>72</u>	72

+	ПП.02.01	Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"		6		108	108	108		108				<u>108</u>	108
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	6		6	6						6		<u>6</u>	6
+	ПМ.03	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>77</b>	<b>677</b>	404	<b>404</b>	<b>382</b>	<b>108</b>	<b>274</b>			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>296</b>	404
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств		6		96	96	90	60	30		6		<u>36</u>	96
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	7		122	122	112	48	64		4	6		<u>74</u>	122
+	УП.03.01	Учебная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"		7		72	72	72		72				<u>72</u>	72
+	ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"		7		108	108	108		108				<u>108</u>	108
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	7		6	6						6		<u>6</u>	6
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>5</b>	<b>555</b>	274	<b>274</b>	<b>256</b>	<b>30</b>	<b>226</b>			<b>6</b>	<b>12</b>	<b>274</b>	150
+	МДК.04.01.	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков		5*		82	82	76	30	46		6		<u>82</u>	36
+	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		5*		108	108	108		108				<u>108</u>	72
+	ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		5*		72	72	72		72				<u>72</u>	36
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	5		12	12						12		<u>12</u>	6
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>4</b>	<b>444</b>	202	<b>202</b>	<b>196</b>	<b>22</b>	<b>174</b>				<b>6</b>	<b>202</b>	
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ		4*		88	88	88	22	66				<u>88</u>	
+	УП.05.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		4*		36	36	36		36				<u>36</u>	
+	ПП.05.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"		4*		72	72	72		72				<u>72</u>	

+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4				6	6					6	<u>6</u>		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144		144				<u>144</u>	
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216		216				216	216
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216		216				<u>216</u>	216

м ОП	Курс 1																		Семе					
	Семестр 1									Семестр 2														
Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот
0%	612	600	320	18	262				12	864	852	398	22	432				12						
	612	600	320	18	262				12	864	852	398	22	432				12						
	364	<b>358</b>	<b>170</b>	<b>8</b>	<b>180</b>				<b>6</b>	438	<b>438</b>	<b>182</b>	<b>6</b>	<b>250</b>										
	72	66	30		36				6															
	34	34	22		12					68	68	28		40										
	30	30			30					42	42			42										
	30	30	16	4	10					42	42	16	6	20										
	30	30	16	4	10					42	42	24		18										
	46	46	30		16					82	82	60		22										
	30	30	20		10					42	42	16		26										
	30	30	20		10					42	42	22		20										
	30	30	6		24					42	42	6		36										
	32	32	10		22					36	36	10		26										
	214	<b>208</b>	<b>130</b>	<b>10</b>	<b>68</b>				<b>6</b>	396	<b>384</b>	<b>204</b>	<b>16</b>	<b>164</b>				<b>12</b>						
	124	118	90		28				6	202	196	110		86				6						
	50	50	10		40					90	90	20		70										
	40	40	30	10						104	98	74	16	8				6						
	34	<b>34</b>	<b>20</b>		<b>14</b>					30	<b>30</b>	<b>12</b>		<b>18</b>										
	18	18	10		8					14	14	4		10										
	16	16	10		6					16	16	8		8										
1109																			612	561	297		264	192
																			60	54	2		52	6
																			30	26			26	<u>6</u>
																			30	28	2		26	
																			144	128	84		44	34
																			52	44	32		12	<u>12</u>
																			52	44	32		12	<u>12</u>
																			40	40	20		20	<u>10</u>
539																			408	379	211		168	152





























<u>108</u>							36	36			36	<u>36</u>							
							216	216			216	216							
							216	216			216	<u>216</u>							

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
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
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.
Вид деятельности: Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности;
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов;
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.
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;
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности.
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.
Рабочая профессия: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПК 4.1.	Выполнять пайку элементов электронных устройств
ПК 4.2.	Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники
Рабочая профессия: Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПК 5.1.	Выполнять сборку несущей конструкции второго и третьего уровней с низкой плотностью компоновки
ПК 5.2.	Монтаж проводов и кабелей в простом радиоэлектронном устройстве
ПК 5.3.	Герметизация простого радиоэлектронного устройства

Тип

ОК

ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
ОУД	Базовые учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Химия
ОУД.05	Биология
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД	Профильные учебные дисциплины
ОУДп.11	Математика
ОУДп.12	Информатика
ОУДп.13	Физика
ОУД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)
ПОО.02	Введение в специальность
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
СГ.00.01	Основы философии
СГ.00.02	История Россия
СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.00.04	Физическая культура
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
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
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Цифровое моделирование
ОП.16	Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования
ПЦ	Профессиональный цикл
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 "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"
ПП.01.01	Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"
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 "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"
ПП.02.01	Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"
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 "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"
ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
МДК.04.01.	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов
МДК.05.01	Технология выполнения работ
УП.05.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПП.05.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация







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

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Сем						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>864</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>864</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>											<b>36</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>											<b>36</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>36</b>											<b>36</b>				
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36</b>											<b>36</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>600</b>	<b>320</b>	<b>18</b>	<b>262</b>				<b>12</b>	ТО: 16 2/3 Э: 1/3	<b>864</b>	<b>852</b>	<b>398</b>	<b>22</b>		
1	ОУД	Базовые учебные дисциплины	Эк ЗаО	<b>364</b>	358	170	8	180				6		ЗаО(9)	<b>438</b>	438	182	6	
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	<b>72</b>	66	30		36				6							
3	ОУД.02	Литература		<b>34</b>	34	22		12							ЗаО	<b>68</b>	68	28	
4	ОУД.03	Иностранный язык		<b>30</b>	30			30							ЗаО	<b>42</b>	42		
5	ОУД.04	Химия		<b>30</b>	30	16	4	10							ЗаО	<b>42</b>	42	16	6
6	ОУД.05	Биология		<b>30</b>	30	16	4	10							ЗаО	<b>42</b>	42	24	
7	ОУД.06	История		<b>46</b>	46	30		16							ЗаО	<b>82</b>	82	60	
8	ОУД.07	Обществознание		<b>30</b>	30	20		10							ЗаО	<b>42</b>	42	16	
9	ОУД.08	География		<b>30</b>	30	20		10							ЗаО	<b>42</b>	42	22	
10	ОУД.09	Физическая культура	ЗаО	<b>30</b>	30	6		24							ЗаО	<b>42</b>	42	6	
11	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		<b>32</b>	32	10		22							ЗаО	<b>36</b>	36	10	
12	ОУД	Профильные учебные дисциплины	Эк	<b>214</b>	208	130	10	68				6			Эк(2) ЗаО	<b>396</b>	384	204	16
13	ОУДп.11	Математика	Эк	<b>124</b>	118	90		28				6			Эк	<b>202</b>	196	110	
14	ОУДп.12	Информатика		<b>50</b>	50	10		40							ЗаО	<b>90</b>	90	20	
15	ОУДп.13	Физика		<b>40</b>	40	30	10								Эк	<b>104</b>	98	74	16
16	ОУД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины		<b>34</b>	34	20		14							ЗаО(2)	<b>30</b>	30	12	
17	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		<b>18</b>	18	10		8							ЗаО	<b>14</b>	14	4	
18	ПОО.02	Введение в специальность		<b>16</b>	16	10		6							ЗаО	<b>16</b>	16	8	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2)										Эк(2)						



Семестр 2					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль
					24		<b>1476</b>									41		
							<b>1476</b>											
							<b>36</b>											
							<b>36</b>											
							<b>36</b>											
							<b>36</b>											
<b>432</b>				<b>12</b>	ТО: 23 2/3 Э: 1/3		<b>1476</b>	<b>1452</b>	<b>718</b>	<b>40</b>	<b>694</b>				<b>24</b>	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
250						Эк 3аО(10)	<b>802</b>	796	352	14	430				6		12	
						Эк	<b>72</b>	66	30		36				6		1	
40						3аО	<b>102</b>	102	50		52						12	
42						3аО	<b>72</b>	72			72						12	
20						3аО	<b>72</b>	72	32	10	30						12	
18						3аО	<b>72</b>	72	40	4	28						12	
22						3аО	<b>128</b>	128	90		38						12	
26						3аО	<b>72</b>	72	36		36						12	
20						3аО	<b>72</b>	72	42		30						12	
36						3аО(2)	<b>72</b>	72	12		60						12	
26						3аО	<b>68</b>	68	20		48						12	
164				12		Эк(3) 3аО	<b>610</b>	592	334	26	232				18		12	
86				6		Эк(2)	<b>326</b>	314	200		114				12		12	
70						3аО	<b>140</b>	140	30		110						12	
8				6		Эк	<b>144</b>	138	104	26	8				6		12	
18						3аО(2)	<b>64</b>	64	32		32						12	
10					3аО	<b>32</b>	32	14		18						12		
8					3аО	<b>32</b>	32	18		14						12		
) 3аО(11)						Эк(4) 3аО(11)												



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>										17		<b>882</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>882</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>												<b>36</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>36</b>			
		Аудиторная нагрузка		<b>34</b>												<b>32.5</b>			
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>34</b>												<b>32.5</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>561</b>	<b>297</b>		<b>264</b>			<b>33</b>	<b>18</b>	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		<b>738</b>	<b>650</b>	<b>272</b>		
1	СГ.00.02	История Россия													ЗаО	<b>48</b>	44	44	
2	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>30</b>	26			26			4				ЗаО	<b>44</b>	42		
3	СГ.00.04	Физическая культура	ЗаО	<b>30</b>	28	2		26			2					<b>44</b>	40		
4	ЕН.01	Математика	Эк	<b>52</b>	44	32		12			2	6							
5	ЕН.02	Физика	Эк	<b>52</b>	44	32		12			2	6							
6	ЕН.03	Информатика	ЗаО	<b>40</b>	40	20		20											
7	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	<b>70</b>	64	14		50			6								
8	ОП.02	Электротехника	Эк	<b>127</b>	117	71		46			4	6							
9	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	<b>54</b>	48	26		22			6								
10	ОП.05	Электронная техника		<b>67</b>	66	48		18			1				Эк	<b>60</b>	48	20	
11	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ЗаО	<b>54</b>	48	32		16			6								
12	ОП.07	Цифровая схемотехника													Эк	<b>82</b>	66	38	
13	ОП.09	Электрорадиоизмерения													ЗаО	<b>70</b>	60	34	
14	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	<b>68</b>	68	48	
15	ОП.12	Основы финансовой грамотности	ЗаО	<b>36</b>	36	20		16											
16	ОП.16	Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования													ЗаО	<b>54</b>	48		
17	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств														<b>210</b>	182	66	



Семестр 4					Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			
					24 3/6		<b>1494</b>									41 3/6	
							<b>1494</b>										
							<b>36</b>										
							<b>36</b>										
							<b>33.25</b>										
							<b>33.25</b>										
<b>378</b>			<b>70</b>	<b>18</b>	ТО: 20 Э: 1/2		<b>1350</b>	<b>1211</b>	<b>569</b>		<b>642</b>			<b>103</b>	<b>36</b>	ТО: 36 1/2 Э: 1	
			4			ЗаО	<b>48</b>	44	44					4			4
42			2			ЗаО	<b>74</b>	68			68			6			34567
40			4			ЗаО	<b>74</b>	68	2		66			6			34567
						Эк	<b>52</b>	44	32		12			2	6		3
						Эк	<b>52</b>	44	32		12			2	6		3
						ЗаО	<b>40</b>	40	20		20						3
						ЗаО	<b>70</b>	64	14		50			6			3
						Эк	<b>127</b>	117	71		46			4	6		3
						ЗаО	<b>54</b>	48	26		22			6			3
28			6	6		Эк	<b>127</b>	114	68		46			7	6		34
						ЗаО	<b>54</b>	48	32		16			6			3
28			10	6		Эк	<b>82</b>	66	38		28			10	6		4
26			10			ЗаО	<b>70</b>	60	34		26			10			4
20						ЗаО	<b>68</b>	68	48		20						4
						ЗаО	<b>36</b>	36	20		16						3
48			6			ЗаО	<b>54</b>	48			48			6			4
116			28				<b>210</b>	182	66		116			28			456

80			28	
174				6
66				
				6

	<b>174</b>	146	66		80			28	
Эк 3аО(3)	<b>202</b>	196	22		174				6
3аО	<b>88</b>	88	22		66				
Эк	<b>6</b>								6

	45
	4
	4
	4

144					4		144	144			144				4	
36					1		36	36			36				1	456
36					1	3аО	36	36			36				1	4
72					2	3аО	72	72			72				2	4

3) 3аО(6)																Эк(6) 3аО(10)															
8 3/6																10 3/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Сем								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>882</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>882</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>													<b>36</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>33.49</b>													<b>33.66</b>				
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>33.49</b>													<b>33.66</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>396</b>	<b>346</b>	<b>172</b>		<b>174</b>			<b>26</b>	<b>24</b>	ТО: 10 1/3 Э: 2/3		<b>522</b>	<b>460</b>	<b>214</b>				
1	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>18</b>	18			18							ЗаО	<b>30</b>	26				
2	СГ.00.04	Физическая культура		<b>20</b>	20			20								<b>26</b>	26				
3	ОП.08	Микропроцессорные системы	Эк	<b>82</b>	70	40		30			6	6									
4	ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	<b>46</b>	42	32		10			4										
5	ОП.14	Охрана труда													ЗаО	<b>54</b>	50	30			
6	ОП.15	Цифровое моделирование													Эк	<b>82</b>	72	30			
7	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк	<b>120</b>	106	40		66			8	6		Эк(2) ЗаО(2)	<b>308</b>	292	68				
8	МДК.01.01.	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк	<b>28</b>	20	10		10			2	6									
9	МДК.01.02.	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств		<b>56</b>	50	30		20			6			Эк	<b>122</b>	112	68				
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"												Эк	<b>6</b>						
11	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		<b>52</b>	50	30		20			2			Эк(2) ЗаО(3) КП	<b>350</b>	324	66				
12	МДК.02.01.	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств		<b>52</b>	50	30		20			2			Эк КП	<b>82</b>	68	28				
13	МДК.02.02.	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств												ЗаО	<b>82</b>	76	38				

14	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"											Эк	6				
15	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа											ЗаО	32	30	20		
16	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств											ЗаО	32	30	20		
17	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Эк ЗаО(3)	274	256	30		226									6	12
18	МДК.04.01.	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков	ЗаО	82	76	30		46									6	
19	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	Эк	12														12
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	216				216							6	
	УП.01.01	Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"		36	36			36						1	ЗаО	36	36	
	УП.02.01	Учебная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"													ЗаО	72	72	
	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	ЗаО	108	108			108						3				
	ПП.01.01	Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"													ЗаО	144	144	
	ПП.02.01	Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"													ЗаО	108	108	
	ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	ЗаО	72	72			72						2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(2)									Эк(5)					
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2				

Семестр 6					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс		СР			Контр оль
					24 3/6		<b>1494</b>								41 3/6			
							<b>1494</b>											
							<b>36</b>											
							<b>36</b>											
							<b>33.58</b>											
							<b>33.58</b>											
<b>226</b>	<b>20</b>		<b>32</b>	<b>30</b>	ТО: 13 2/3 Э: 5/6		<b>918</b>	<b>806</b>	<b>386</b>		<b>400</b>	<b>20</b>		<b>58</b>	<b>54</b>	ТО: 24 Э: 1 1/2		
26			4			ЗаО	<b>48</b>	44			44			4				34567
26							<b>46</b>	46			46							34567
						Эк	<b>82</b>	70	40		30			6	6			5
						ЗаО	<b>46</b>	42	32		10			4				5
20			4			ЗаО	<b>54</b>	50	30		20			4				6
42			4	6		Эк	<b>82</b>	72	30		42			4	6			6
224			4	12		Эк(3) ЗаО(2)	<b>428</b>	398	108		290			12	18			456
						Эк	<b>28</b>	20	10		10			2	6			45
44			4	6		Эк	<b>178</b>	162	98		64			10	6			56
				6		Эк	<b>6</b>								6			6
238	20		14	12		Эк(2) ЗаО(3) КП	<b>402</b>	374	96		258	20		16	12			56
20	20		8	6		Эк КП	<b>134</b>	118	58		40	20		10	6			56
38			6			ЗаО	<b>82</b>	76	38		38			6				6

				6
10			2	
10			2	

Эк	6									6
ЗаО	32	30	20		10				2	
ЗаО	32	30	20		10				2	
Эк ЗаО(3)	274	256	30		226				6	12
ЗаО	82	76	30		46				6	
Эк	12									12

	6
	67
	67
	5
	5
	5

360					10		576	576			576					16		
36					1	ЗаО	72	72			72					2		456
72					2	ЗаО	72	72			72					2		6
						ЗаО	108	108			108					3		5
144					4	ЗаО	144	144			144					4		6
108					3	ЗаО	108	108			108					3		6
						ЗаО	72	72			72					2		5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗаО(8) КП					Эк(8) ЗаО(10) КП														
-----------	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 3/6					10 3/6														
-------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>252</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>252</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>															
		Аудиторная нагрузка		<b>33.7</b>															
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>33.7</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>324</b>	<b>292</b>	<b>154</b>		<b>138</b>			<b>20</b>	<b>12</b>	ТО: 8 2/3 Э: 1/3						
1	СГ.00.01	Основы философии	ЗаО	<b>48</b>	46	40		6			2								
2	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>18</b>	16			16			2								
3	СГ.00.04	Физическая культура	ЗаО	<b>20</b>	16			16			4								
4	ОП.04	Экономика организации	ЗаО	<b>46</b>	42	26		16			4								
5	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк(2) ЗаО(2)	<b>372</b>	352	88		264			8	12							
6	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств		<b>64</b>	60	40		20			4								
7	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк	<b>122</b>	112	48		64			4	6							
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	Эк	<b>6</b>								6							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		288	288		288					8		36	36			
	УП.03.01	Учебная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	ЗаО	72	72			72					2						
	ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	ЗаО	108	108			108					3						
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		108	108			108					3	ЗаО	36	36			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	216			
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация													216	216			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) ЗаО(5)																



Семестр 8					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР		Контр оль		
					7		<b>864</b>									24		
							<b>864</b>											
							<b>18</b>											
							<b>18</b>											
							<b>16.85</b>											
							<b>16.85</b>											
					ТО: Э:		<b>324</b>	<b>292</b>	<b>154</b>		<b>138</b>			<b>20</b>	<b>12</b>	ТО: 8 2/3 Э: 1/3		
						ЗаО	<b>48</b>	46	40		6			2				7
						ЗаО	<b>18</b>	16			16			2				34567
						ЗаО	<b>20</b>	16			16			4				34567
						ЗаО	<b>46</b>	42	26		16			4				7
						Эк(2) ЗаО(2)	<b>372</b>	352	88		264			8	12			67
							<b>64</b>	60	40		20			4				67
						Эк	<b>122</b>	112	48		64			4	6			7
						Эк	<b>6</b>								6			7
36					1		324	324			324				9			
						ЗаО	72	72			72				2		7	
						ЗаО	108	108			108				3		7	
36					1	ЗаО	144	144			144				4		78	
216					6		216	216			216				6			
216					6		216	216			216				6		8	
ЗаО						Эк(2) ЗаО(6)												



Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот

**СО.Среднее общее образование**

+	ОУД.01	Русский язык	1		72							
+	ОУД.02	Литература	1		34							
			2		68							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		30							
			2		42							
+	ОУД.04	Химия	1		30							
			2		42							
+	ОУД.05	Биология	1		30							
			2		42							
+	ОУД.06	История	1		46							
			2		82							
+	ОУД.07	Обществознание	1		30							
			2		42							
+	ОУД.08	География	1		30							
			2		42							
+	ОУД.09	Физическая культура	1		30							
			2		42							
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32							
			2		36							
+	ОУДп.11	Математика	1		124							
			2		202							
+	ОУДп.12	Информатика	1		50							
			2		90							
+	ОУДп.13	Физика	1		40							
			2		104							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	1		18							
			2		14							
+	ПОО.02	Введение в специальность	1		16							
			2		16							

**ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

+	СГ.00.01	Основы философии	7		48	<u>2</u>					<u>2</u>
+	СГ.00.02	История России	4		48						
+	СГ.00.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		30	<u>10</u>			<u>6</u>		<u>4</u>
			4		44	<u>8</u>		<u>6</u>		<u>2</u>	
			5		18						
			6		30						
			7		18	<u>8</u>		<u>6</u>		<u>2</u>	
+	СГ.00.04	Физическая культура	3		30						
			4		44						
			5		20						
			6		26						
			7		20	<u>4</u>				<u>4</u>	

#### ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		52	<u>20</u>			<u>12</u>		<u>2</u>
+	ЕН.02	Физика	3		52	<u>20</u>			<u>12</u>		<u>2</u>
+	ЕН.03	Информатика	3		40	<u>10</u>			<u>10</u>		

#### ОП.00.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	3		70	<u>56</u>			<u>50</u>		<u>6</u>
+	ОП.02	Электротехника	3		127	<u>56</u>			<u>46</u>		<u>4</u>
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		54	<u>28</u>			<u>22</u>		<u>6</u>
+	ОП.04	Экономика организации	7		46	<u>10</u>			<u>6</u>		<u>4</u>
+	ОП.05	Электронная техника	3		67	<u>19</u>			<u>18</u>		<u>1</u>
			4		60	<u>40</u>		<u>28</u>		<u>6</u>	
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3		54	<u>22</u>			<u>16</u>		<u>6</u>
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	4		82	<u>44</u>			<u>28</u>		<u>10</u>
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	5		82	<u>42</u>			<u>30</u>		<u>6</u>
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения	4		70	<u>36</u>			<u>26</u>		<u>10</u>
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4		68						
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности	3		36						
+	ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		46	<u>14</u>			<u>10</u>		<u>4</u>
+	ОП.14	Охрана труда	6		54	<u>24</u>			<u>20</u>		<u>4</u>
+	ОП.15	Цифровое моделирование	6		82	<u>52</u>			<u>42</u>		<u>4</u>
+	ОП.16	Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования	4		54	<u>54</u>			<u>48</u>		<u>6</u>

#### ПЦ.Профессиональный цикл

+	млк 01 01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных	4		174	<u>108</u>			<u>80</u>		<u>28</u>
---	-----------	--	---	--	-----	------------	--	--	-----------	--	-----------

+	МДК.01.01.	приборов и устройств	5		28	<u>18</u>			<u>10</u>			<u>2</u>
+	МДК.01.02.	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5		56	<u>26</u>			<u>20</u>			<u>6</u>
			6		122	<u>54</u>			<u>44</u>			<u>4</u>
+	УП.01.01	Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
			5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
			6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	6		6	<u>6</u>						
+	МДК.02.01.	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5		52	<u>22</u>			<u>20</u>			<u>2</u>
			6		82	<u>54</u>			<u>20</u>	<u>20</u>		<u>8</u>
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	6		82	<u>44</u>			<u>38</u>			<u>6</u>
+	УП.02.01	Учебная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	6		6	<u>6</u>						
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	6		32	<u>12</u>			<u>10</u>			<u>2</u>
			7		64	<u>24</u>			<u>20</u>			<u>4</u>
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	7		122	<u>74</u>			<u>64</u>			<u>4</u>
+	УП.03.01	Учебная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	7		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	7		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	7		6	<u>6</u>						

+	МДК.04.01.	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков	5		82	<u>82</u>	<u>30</u>		<u>46</u>			<u>6</u>
+	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	5		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	5		12	<u>12</u>						
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ	4		88	<u>88</u>	<u>22</u>		<u>66</u>			
+	УП.05.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	4		6	<u>6</u>						
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	7		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
8				36	<u>36</u>			<u>36</u>				

**ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216	<u>216</u>			<u>216</u>			
						2481	52		2140	20		167





6

6

6

6

6

6

6

<b>12</b>
<b>6</b>
102

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	2	2			1						
Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	2	2			1						
Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	3	1			1						
Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	3	1			3						
Учебная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	3	2			1						
Учебная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	3	2			2						
Учебная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	4	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	2	2			2						
Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	3	1			2						
Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"	3	2			4						
Производственная практика "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств"	3	2			3						

Производственная практика "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"	4	1			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	1			3						
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			1						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств					
КП	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5328	1476	612	864	1494	612	882	1494	612	882	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			3852				1494	612	882	1494	612	882	864
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			376				196	60	136	94	38	56	86
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				144	144					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1052				742	408	334	264	128	136	46
ПЦ	Профессиональный цикл			2064				412		412	1136	446	690	516
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.35	-	36	36	-	34	32.5	-	33.49	33.66	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1452	1452	600	852							
		Блок СО		1452	1452	600	852							
		Блок ПП.00		3569				1355	561	794	1382	562	820	832
		Блок ОГСЭ.00		348				180	54	126	90	38	52	78
		Блок ЕН.00		128				128	128					
		Блок ОП.00		945				669	379	290	234	112	122	42
		Блок ПЦ		1932				378		378	1058	412	646	496
		Блок ГИА		216										216
	Итого		5021	1452	600	852	1355	561	794	1382	562	820	832	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	2	2	6	3	3	8	3	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			11		11	10	4	6	10	2	8	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			92.21%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.58%										
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	ОП		0%										
		СО		0%										
		ПП.00		64.4%										
		ОГСЭ.00		8.5%										
		ЕН.00		34.7%										

часов (%)

ОП.00	47.2%
ПЦ	81.6%
ГИА	100%
Итого по блокам	46.5%

Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)	100%
--	------

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	252
612	252
86	
46	
480	36
	216
36	
36	
33.7	
580	252
78	
42	
460	36
	216
580	252
2	
5	1

---

---

---

---

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

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

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.05.01 Технология выполнения работ</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"</i>	2	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов"</i>	2	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОП.06 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты</i>	2	1

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.04.01. Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков</i>	3	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"</i>	3	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"</i>	3	1

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБО

№	
<b>Кабинеты:</b>	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
<b>Лаборатории:</b>	
1	
2	
3	
4	
5	
<b>Мастерские:</b>	
1	
2	
<b>Спортивный компле</b>	
1	
2	
3	
4	
<b>Залы:</b>	
1	
2	

ПАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математики
Физики
Информатики
инженерной графики
метрологии, стандартизации и сертификации
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
электротехники
электронной техники
измерительной техники
цифровой и микропроцессорной техники
Разработки веб-приложений
слесарная
электромонтажная
КС:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Тренажерный зал общефизической подготовки
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
Актный зал

## 8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Волгоградский технический колледж" (далее - колледж) разработан на основе и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

Закон Российской Федерации от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;

- Приказ Минобрнауки России от 04 октября 2021 года №691 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2021 N 65793);

Профессиональный стандарт "Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 года N 466н

Профстандарт "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов в ракетно-космической деятельности", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации от 06.10.2022 № 628н

? Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

-Приказ Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

?Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ от 14 октября 2022 года N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"

Приказ Минпросвещения России от 05.10.2020 N 546 (ред. от 07.03.2024) "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61709)

Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 (ред. от 29.02.2024) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776)

-- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2014 года N 92 «Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2013 года № 1122 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28.08.2023 № 822 "Об утверждении порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на обучение за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов либо за счет собственных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц" (Зарегистрирован 27.09.2023 № 75343)

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»;

- приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

-Нормативно-методические документы Министерство просвещения Российской Федерации, <http://edu.gov.ru>;

Нормативно-методические документы Федерального методического центра среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ (ФМЦСПО), <http://proforient.fmcspo.ru>;

- Устав ГБПОУ «Волгоградский технический колледж»;

- Локальные нормативные документы ГБПОУ «Волгоградский технический колледж».

Организация учебного процесса и режим занятий Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с Календарным учебным графиком и расписанием занятий на учебный год. Срок обучения 3 года 6 месяцев

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем самостоятельно на учебных занятиях. Формы и методы контроля, контрольные материалы описываются в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей или в комплексе контрольно-оценочных средств. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии со статьей 58 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Положением о текущем контроле, подготовке и проведении промежуточной аттестации обучающихся и Календарного учебного графика и иными локальными актами ". Формы промежуточной аттестации: экзамен по модулю, экзамен, комплексный экзамен, дифференцированный зачет, зачет, комплексный дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и зачет проводятся за счет часов учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. В день сдачи экзамена обучающиеся освобождаются от других видов занятий. Даты и время консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся. Время и место консультаций доводится до сведения учебного отдела, заведующих отделениями, классных руководителей, обучающихся. По итогам реализации профессиональных модулей (освоение видов профессиональной деятельности) проводится экзамен по модулю.

Общеобразовательный цикл данной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования - технологический. При формировании общеобразовательного цикла учебного плана учитывались требования ФГОС СПО: нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования осуществляется согласно Положению об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ «Волгоградского технического колледжа» и Календарного учебного графика. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена - русский язык и математика, являются обязательными, экзамены по дисциплине «Физика» и "Информатика" проводится по выбору колледжа с учетом профиля получаемого профессионального образования. Дифференцированные зачеты проводятся по всем остальным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств за счет учебного времени, выделяемого в учебном плане на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем предполагает лекции, теоретические, лабораторные и практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, индивидуальных заданий, подготовки докладов, конспектов, сообщений и рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.д. Учебные группы могут делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек при проведении учебных практик, лабораторных и практических работ, курсового проектирования.

В пределах ППССЗ реализуется ФГОС среднего общего образования в соответствии с технологическим профилем организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования». Общеобразовательный учебный цикл включает: • 1476 часов.

Формирование вариативной части ППССЗ: Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО, и составляет 69,25 процента, что соответствует требованиям п. 2.1 ФГОС СПО - «не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение». Вариативная часть образовательной программы составляет 30,75 процентов, что соответствует требованиям п. 2.1 ФГОС СПО - «не менее 30 процентов». Часы вариативной части ОПОП в объеме 1118 использованы на расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, пожеланиями социального партнера, стандартами Волдскиллс Россия : •общепрофессиональный цикл -539 час (введены следующие дисциплины : Основы финансовой грамотности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Охрана труда, Цифровое моделирование, Программное обеспечение для автоматизированного электронного проектирования); • Профессиональный цикл - 579 час ( добавлены часы в проф. модули: ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств , МДК01.01 и МДК.01.02; ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов , МДК.04.01, УП.04.01, ПП.04.01, часы по экзамену по ПМ04, взятые из вариативной части ; полностью из вариативной части введен дополнительный проф. модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов и полностью из вариативной части взяты часы на преддипломную практику).

Промежуточная аттестация: • в учебном году, при планировании промежуточной аттестации, количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов -10, в указанное количество не входит зачет по физической культуре; • основными видами промежуточной аттестации являются: зачет/дифференцированный зачет, экзамен, в том числе комплексные зачеты и экзамены; • зачеты по дисциплине, МДК, курсовая работа (проект) проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК. Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП. Экзамены проводятся в сроки, определенные учебным планом на промежуточную аттестацию, с перерывом между экзаменами не менее 2 дней.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения, включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

На основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866), освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики реализуются концентрированно. Практика является обязательным разделом основной образовательной программы среднего профессионального образования. Она представляет собой особый вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 11.02.16 предусматриваются учебная и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика и производственная практики проводятся колледжем при освоении студентами общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей основной профессиональной образовательной программы по специальности 11.02.16 в соответствии с требованиями ФГОС СПО, программами профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных и учебно-производственных мастерских, лабораториях колледжа. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация выпускника колледжа является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена (далее - ДЭ). Процедура ДЭ включает моделирование реальных производственных условий для решения конкретных практических задач, а также способствует выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом. Содержание заданий ДЭ соответствует результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей ППССЗ. Демонстрационный экзамен в процедуре ГИА проводится для всех (100%) студентов, завершающих освоение образовательной программы СПО с соблюдением всех аспектов нормативно-правового регулирования системы среднего профессионального образования Российской Федерации.

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускной квалификационной работе содержатся в Положении о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Волгоградский технический колледж», Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы. На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы, в том числе демонстрационный экзамен, предусмотрено 4 недели, на защиту, в том числе демонстрационный экзамен, - 2 неделя учебного времени в 7 семестре. До защиты выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся полностью освоившие программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования.