МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Строительно-политехнический колледж

План актуализирован и одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 7 от 03.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета ВГТУ
Яременко С.А.
03.06 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
Профиль профессионального образования: технологический (инженерный)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ

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 профессий рабочих, должностей служащих:
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП _____ / Д.А. Денисов/

Директор строительно-политехнического колледжа _____ / Н.А. Донцова/

Начальник учебно-методического управления _____ / К.А. Скляров/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль					Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
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	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К										У	У										У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								У	У						П	П	Э	К	К											У	У	У	У	П	П	П	Э	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	
	Теоретическое обучение	16	23	39	16	16	32	16	18	34	12	10	22	127
У	Учебная практика					2	2		3	3	2	4	6	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		3	3	2	3	5	13
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25												
Групп		1												

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1400	1400	578	70	752		4			4	72		100%	0%
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1400	1400	578	70	752		4			4	72		1476	
+	ОУП	**Общеобразовательные учебные предметы**	**111222**		**12222 222222**			**11111 11111**	1476	**1476**	**1400**	**1400**	**578**	**70**	**752**		**4**			**4**	**72**		**1476**	
+	ОУП.01	Русский язык	12						102	102	78	78	40		38						24		102	
+	ОУП.02	Литература			2			1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12						296	296	272	272	116		156						24		296	
+	ОУП.05	Информатика	12						140	140	116	116			116						24		140	
+	ОУП.06	Физика			2			1	126	126	126	126	62	32	32								126	
+	ОУП.07	Химия			2			1	78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.09	История			2			1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.12	Физическая культура			12				78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	72	72	72	72	44		28								72	
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2			1	40	40	36	36			36		4			4			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3614	2734	940	292	1446	56		16	864	634	216	3388	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									728	728	556	556	106		450					172		72	468	260
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5					64	64	48	48	24		24					16			44	20
+	ОГСЭ.02	История		3					60	60	48	48	24		24					12			40	20
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	236	236	174	174			174					62		60	176	60
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678					236	236	174	174	6		168					62		4	176	60
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8					50	50	40	40	20		20					10		4	32	18
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3					46	46	40	40	16		24					6		4		46
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7					36	36	32	32	16		16					4				36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									228	228	169	168	80		88			1		47	12	64	144	84
+	ЕН.01	Математика	3						92	92	65	64	32		32			1		15	12	6	52	40
+	ЕН.02	Физика		3					40	40	32	32	16		16					8		10	36	4
+	ЕН.03	Информатика			5				96	96	72	72	32		40					24		48	56	40
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									990	990	771	766	290	144	332			5		175	44	734	612	378
+	ОП.01	Инженерная графика			34				118	118	96	96			96					22		61	68	50
+	ОП.02	Электротехника	34						188	188	130	128	56	32	40			2		34	24	187	98	90
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3					58	58	48	48	24		24					10		29	38	20
+	ОП.04	Экономика организации		8					66	66	50	50	30		20					16		20	36	30
+	ОП.05	Электронная техника			4*				118	118	96	96	48	32	16					22		118	68	50
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3						82	82	57	56	24	16	16			1		13	12	82	52	30
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5	108	108	81	80	32	32	16			1		23	4	108	58	50
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	6*						68	68	49	48	16	16	16			1		15	4	33	48	20
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4*				68	68	56	56	24	16	16					12		68	48	20

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]											Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	240	24	310		2				36	864	338	46	442		2				36
612	240	24	310		2				36	864	338	46	442		2				36
612	**240**	**24**	**310**		**2**				**36**	864	**338**	**46**	**442**		**2**				**36**
44	16		16						12	58	24		22						12
48	32		16							68	46		22						
32			32							46			46						
124	48		64						12	172	68		92						12
60			48						12	80			68						12
32	16	8	8							94	46	24	24						
32	16	16								46	24	22							
32	16		16							46	24		22						
48	32		16							68	46		22						
32	16		16							46	24		22						
32	16		16							46	24		22						
32			32							46			46						
48	32		16							24	12		12						
16			14		2					24			22		2				

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 2																				
Семестр 3 [16 нед]											Семестр 4 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	178	32	254			3		109	36	864	152	80	224			3	252	117	36
186	42		110					34		88			64					24	
60	24		24					12											
40			32					8		44			32					12	
40	2		30					8		44			32					12	
46	16		24					6											
132	48		48			1		23	12										
92	32		32			1		15	12										
40	16		16					8											
294	88	32	96			2		52	24	338	88	64	112			1		61	12
40			32					8		78			64					14	
114	40	16	24			1		21	12	74	16	16	16			1		13	12
58	24		24					10											
										118	48	32	16					22	
82	24	16	16			1		13	12										
										68	24	16	16					12	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 3																				
Семестр 5 [16 нед]											Семестр 6 [18 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	170	64	206			2		134	36	900	184	80	238	16		4	216	126	36
152	26		86					40		92			68					24	
64	24		24					16											
44			32					12		46			34					12	
44	2		30					12		46			34					12	
96	32		40					24											
96	32		40					24											
62	16	16	16					14		230	68	32	88			2		32	8
62	16	16	16					14		46	16	16				1		9	4
										68	16	16	16			1		15	4

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
612	156	36	158			2	144	80	36	864	100		366	40		2	252	68	36		
108	18		62					28		102	20		60					22			
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
36			24					12		26			20					6		89	Строительно-политехнический колледж
36	2		22					12		26			20					6		89	Строительно-политехнический колледж
										50	20		20					10		89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
36	16		16					4												89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
										66	30		20					16			
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
										66	30		20					16		89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		6					48	48	40	40	16		24					8		24	30	18
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	68	20		48							4	68	
ПЦ.Профессиональный цикл									2302	2302	1902	1028	464	148	360	56		10	864	240	160	2302	1728	574
+	ПМ.01	**Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств**	**46**	**66**	**56**	**6**			364	**364**	**305**	**160**	**72**	**16**	**56**	**16**		**1**	**144**	**41**	**18**	**364**	**264**	100
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4*						88	88	65	64	32	16	16			1		17	6	88	58	30
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			5				60	60	48	48	24		24					12		60	50	10
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование			6	6			60	60	48	48	16		16	16				12		60		60
+	УП.01.01	Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*					36	36	36								36			36	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*					108	108	108								108			108	108	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.02	**Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств**	**5677**	**7**	**66**			**56**	584	**584**	**459**	**312**	**172**	**48**	**92**			**3**	**144**	**75**	**50**	**584**	**538**	46
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5						80	80	49	48	24		24			1		13	18	80	70	10
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств																						
+	МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	6					5	114	114	81	80	32	32	16			1		25	8	114	104	10
+	МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	7					6	172	172	135	134	82		52			1		25	12	172	156	16
+	МДК.02.02.3	Техническое обслуживание приемо - передающей аппаратуры			6				62	62	50	50	34	16						12		62	52	10
+	УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			6				72	72	72								72			72	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		7					72	72	72								72			72	72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.03	**Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа**	**567888**	**8**	**7788**	**88**		**567**	1004	**1004**	**821**	**492**	**188**	**84**	**180**	**40**		**5**	**324**	**109**	**74**	**1004**	**608**	396
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5						82	82	49	48	16	16	16			1		15	18	82	72	10
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа																						
+	МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	6					5	92	92	67	66	16	16	34			1		17	8	92	82	10
+	МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	8		7	8			142	142	111	110	50		40	20		1		19	12	142	132	10
+	МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	7					6	140	140	105	104	52	52				1		23	12	140	130	10

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 1																			
Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 2																			
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
										438	64	16	48			2	252	32	24
										88	**32**	**16**	**16**			**1**		**17**	**6**
										88	32	16	16			1		17	6

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 3																				
Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [18 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
										48	16		24					8	
										68	20		48						
302	96	48	64			2		56	36	578	116	48	82	16		2	216	70	28
60	**24**		**24**					**12**		216	**16**		**16**	**16**			**144**	**12**	**12**
60	24		24					12											
										60	16		16	16				12	
										36							36		
										108							108		
										12									*12*
120	**40**	**16**	**24**			**1**		**21**	**18**	270	**84**	**32**	**32**			**1**	**72**	**41**	**8**
80	24		24			1		13	18										
40	16	16						8		74	16	16	16			1		17	8
										62	34		16					12	
										62	34	16						12	
										72							72		
122	**32**	**32**	**16**			**1**		**23**	**18**	92	**16**	**16**	**34**			**1**		**17**	**8**
82	16	16	16			1		15	18										
40	16	16						8		52			34			1		9	8
										40	16	16						8	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
504	138	36	96			2	144	52	36	480	50		70	40		2	252	30	36		
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
194	**48**		**36**			**1**	**72**	**13**	**24**											**89**	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
110	48		36			1		13	12											89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
72							72													89	Строительно-политехнический колледж
12									*12*											*89*	Строительно-политехнический
310	**90**	**36**	**60**			**1**	**72**	**39**	**12**	480	**50**		**70**	**40**		**2**	**252**	**30**	**36**	**89**	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
72	30		30					12		70	20		10	20		1		7	12	89	Строительно-политехнический колледж
100	36	36				1		15	12											89	Строительно-политехнический колледж

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	8			8			96	96	71	70	30		20	20		1		13	12	96		96
+	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем			8			7	116	116	94	94	24		70					22		116		116
+	УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			78				216	216	216								216			216	72	144
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		8					108	108	108								108			108	108	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**	**44**		**44**				350	**350**	**317**	**64**	**32**		**32**			**1**	**252**	**15**	**18**	**350**	**318**	32
+	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	4*						86	86	65	64	32		32			1		15	6	86	54	32
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*				72	72	72								72			72	72	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*				180	180	180								180			180	180	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*						12	12											12	12	12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216							216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							108	108	108	108			108							108	108	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							108	108	108	108			108							108	108	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 1																			
Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [23 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 2																				
Семестр 3 [16 нед]											Семестр 4 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
										350	**32**		**32**			**1**	**252**	**15**	**18**
										86	32		32			1		15	6
										72							72		
										180							180		
										12									*12*

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 3																			
Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [18 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
										96	30		20	20		1		13	12	89	Строительно-политехнический колледж
66	24		30					12		50			40					10		89	Строительно-политехнический
72							72			144							144			89	Строительно-политехнический колледж
										108							108			89	Строительно-политехнический колледж
										12									*12*	*89*	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический колледж
																				89	Строительно-политехнический
										216			216								
										108			108							89	Строительно-политехнический
										108			108							89	Строительно-политехнический

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.03	Технологическое оборудование	
УП.01.01	Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
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	
МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
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	
МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
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	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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	
МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
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	
МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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;	ОК
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Экономика организации	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.04	Экономика организации	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
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 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	

Индекс	Содержание	Тип
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 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
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	
УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
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
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
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 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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	ПК
ОП.02	Электротехника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.01.03	Технологическое оборудование	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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	ПК
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
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	
МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.02.3	Техническое обслуживание приемо - передающей аппаратуры	
УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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	ПК
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
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.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Микропроцессорные системы	
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.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.02.3	Техническое обслуживание приемо - передающей аппаратуры	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.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	ПК
ОП.05	Электронная техника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
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	
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Рабочая профессия: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		
ДПК 1.1.	Производить подготовку и монтаж плат и блоков электронных изделий	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.14	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.3.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.03	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 1.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.2.
ОП.04	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.05	Электронная техника	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.; ПК 1.1.
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.08	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.2.
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.1.
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1.
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Технологическое оборудование	ОК 01.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ПК 2.1.
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.
МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 2.1.
МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.2.
МДК.02.02.3	Техническое обслуживание приемо - передающей аппаратуры	ПК 2.1.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.2.
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ПК 3.1.
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.3.; ПК 3.2.
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	ОК 01.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ПК 3.1.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ДПК 1.1.
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01.; ОК 09.; ДПК 1.1.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.1.
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.1.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.1.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ	ПК 2.2.; ПК 2.1.; ПК 1.2.	
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)	ПК 2.1.; ПК 1.2.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)	ПК 2.2.; ПК 2.1.; ПК 1.2.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
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
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)
Вид деятельности:	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**35.9**													**35.9**													**35.9**													
		Контактная работа		**35.9**													**35.9**													**35.9**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**574**	**240**	**24**	**310**		**2**				**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**826**	**338**	**46**	**442**		**2**				**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1400**	**578**	**70**	**752**		**4**				**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	Эк(3) ЗаО Др(10)	**612**	574	240	24	310		2				36		Эк(3) ЗаО(11)	**864**	826	338	46	442		2				36		Эк(6) ЗаО(12) Др(10)	**1476**	1400	578	70	752		4				72		89	12
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	**44**	32	16		16						12		Эк	**58**	46	24		22						12		Эк(2)	**102**	78	40		38						24		89	12
3	ОУП.02	Литература	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**68**	68	46		22								ЗаО Др	**116**	116	78		38								89	12
4	ОУП.03	Иностранный язык	Др	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО Др	**78**	78			78								89	12
5	ОУП.04	Математика	Эк	**124**	112	48		64						12		Эк	**172**	160	68		92						12		Эк(2)	**296**	272	116		156						24		89	12
6	ОУП.05	Информатика	Эк	**60**	48			48						12		Эк	**80**	68			68						12		Эк(2)	**140**	116			116						24		89	12
7	ОУП.06	Физика	Др	**32**	32	16	8	8								ЗаО	**94**	94	46	24	24								ЗаО Др	**126**	126	62	32	32								89	12
8	ОУП.07	Химия	Др	**32**	32	16	16									ЗаО	**46**	46	24	22									ЗаО Др	**78**	78	40	38									89	12
9	ОУП.08	Биология	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
10	ОУП.09	История	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**68**	68	46		22								ЗаО Др	**116**	116	78		38								89	12
11	ОУП.10	Обществознание	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
12	ОУП.11	География	Др	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО Др	**78**	78	40		38								89	12
13	ОУП.12	Физическая культура	ЗаО	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО(2)	**78**	78			78								89	12
14	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**48**	48	32		16								ЗаО	**24**	24	12		12								ЗаО Др	**72**	72	44		28								89	12
15	ОУП.14	Основы проектной деятельности	Др	**16**	14			14		2						ЗаО	**24**	22			22		2						ЗаО Др	**40**	36			36		4						89	12
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) Др(10)													Эк(3) ЗаО(10)													Эк(6) ЗаО(10) Др(10)													
КАНИКУЛЫ															2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**29**												**28.5**												**28.8**												
		Контактная работа		**29.2**												**28.7**												**28.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**467**	**178**	**32**	**254**			**3**		**109**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**459**	**152**	**80**	**224**			**3**		**117**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**926**	**330**	**112**	**478**			**6**		**226**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	За	**60**	48	24		24					12														За	**60**	48	24		24					12			89	3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**40**	32			32					8		ЗаО	**44**	32			32					12			ЗаО Др	**84**	64			64					20			89	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**40**	32	2		30					8		За	**44**	32			32					12			За(2)	**84**	64	2		62					20			89	345678
4	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	За	**46**	40	16		24					6														За	**46**	40	16		24					6			89	3
5	ЕН.01	Математика	Эк	**92**	65	32		32			1		15	12													Эк	**92**	65	32		32			1		15	12		89	3
6	ЕН.02	Физика	За	**40**	32	16		16					8														За	**40**	32	16		16					8			89	3
7	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	**40**	32			32					8		ЗаО	**78**	64			64					14			ЗаО(2)	**118**	96			96					22			89	34
8	ОП.02	Электротехника	Эк	**114**	81	40	16	24			1		21	12	Эк	**74**	49	16	16	16			1		13	12		Эк(2)	**188**	130	56	32	40			2		34	24		89	34
9	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**58**	48	24		24					10														За	**58**	48	24		24					10			89	3
10	ОП.05	Электронная техника													ЗаО	**118**	96	48	32	16					22			ЗаО	**118**	96	48	32	16					22			89	4
11	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Эк	**82**	57	24	16	16			1		13	12													Эк	**82**	57	24	16	16			1		13	12		89	3
12	ОП.09	Электрорадиоизмерения													ЗаО	**68**	56	24	16	16					12			ЗаО	**68**	56	24	16	16					12			89	4
13	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													Эк	**88**	65	32	16	16			1		17	6		Эк	**88**	65	32	16	16			1		17	6		89	456
14	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													Эк	**88**	65	32	16	16			1		17	6		Эк	**88**	65	32	16	16			1		17	6		89	4
15	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													Эк(2) ЗаО(2)	**350**	317	32		32			1	252	15	18		Эк(2) ЗаО(2)	**350**	317	32		32			1	252	15	18		89	4
16	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ													Эк	**86**	65	32		32			1		15	6		Эк	**86**	65	32		32			1		15	6		89	4
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		89	4
ПРАКТИКИ		(План)														252	252							252			7		252	252							252			7		
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													ЗаО	72	72							72			2	ЗаО	72	72							72			2	89	4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													ЗаО	180	180							180			5	ЗаО	180	180							180			5	89	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4) ЗаО Др												Эк(3) ЗаО(4)													Эк(6) За(4) ЗаО(5) Др													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2023.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**27.5**												**28.8**												**28.1**												
		Контактная работа		**27.6**												**29**												**28.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**442**	**170**	**64**	**206**			**2**		**134**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**684**	**522**	**184**	**80**	**238**	**16**		**4**		**126**	**36**	ТО: 18 Э: 1		**1296**	**964**	**354**	**144**	**444**	**16**		**6**		**260**	**72**	ТО: 34 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	**64**	48	24		24					16														За	**64**	48	24		24					16			89	5
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**44**	32			32					12		ЗаО	**46**	34			34					12			ЗаО Др	**90**	66			66					24			89	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**44**	32	2		30					12		За	**46**	34			34					12			За(2)	**90**	66	2		64					24			89	345678
4	ЕН.03	Информатика	ЗаО	**96**	72	32		40					24															ЗаО	**96**	72	32		40					24			89	5
5	ОП.07	Цифровая схемотехника	Др	**62**	48	16	16	16					14		Эк	**46**	33	16	16				1		9	4		Эк Др	**108**	81	32	32	16			1		23	4		89	56
6	ОП.08	Микропроцессорные системы													Эк	**68**	49	16	16	16			1		15	4		Эк	**68**	49	16	16	16			1		15	4		89	6
7	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности													За	**48**	40	16		24					8			За	**48**	40	16		24					8			89	6
8	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	**68**	68	20		48								ЗаО	**68**	68	20		48								89	6
9	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ЗаО	**60**	48	24		24					12		Эк За(2) ЗаО КП	**216**	192	16		16	16			144	12	12		Эк За(2) ЗаО(2) КП	**276**	240	40		40	16			144	24	12		89	456
10	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ЗаО	**60**	48	24		24					12															ЗаО	**60**	48	24		24					12			89	5
11	МДК.01.03	Технологическое оборудование													ЗаО КП	**60**	48	16		16	16				12			ЗаО КП	**60**	48	16		16	16				12			89	6
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		89	6
13	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк Др	**120**	81	40	16	24			1		21	18	Эк ЗаО(2) Др	**270**	221	84	32	32			1	72	41	8		Эк(2) ЗаО(2) Др(2)	**390**	302	124	48	56			2	72	62	26		89	567
14	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	Эк	**80**	49	24		24			1		13	18														Эк	**80**	49	24		24			1		13	18		89	5
15	МДК.02.02.1	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	Др	**40**	32	16	16						8		Эк	**74**	49	16	16	16			1		17	8		Эк Др	**114**	81	32	32	16			1		25	8		89	56
16	МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств													Др	**62**	50	34		16					12			Др	**62**	50	34		16					12			89	67
17	МДК.02.02.3	Техническое обслуживание приемо - передающей аппаратуры													ЗаО	**62**	50	34	16						12			ЗаО	**62**	50	34	16						12			89	6
18	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк Др	**122**	81	32	32	16			1		23	18	Эк Др	**92**	67	16	16	34			1		17	8		Эк(2) Др(2)	**214**	148	48	48	50			2		40	26		89	5678
19	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	Эк	**82**	49	16	16	16			1		15	18														Эк	**82**	49	16	16	16			1		15	18		89	5
20	МДК.03.02.1	Вычислительная техника и компьютерная графика	Др	**40**	32	16	16						8		Эк	**52**	35			34			1		9	8		Эк Др	**92**	67	16	16	34			1		17	8		89	56
21	МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования													Др	**40**	32	16	16						8			Др	**40**	32	16	16						8			89	67
ПРАКТИКИ		(План)														216	216							216		6		216	216							216			6		
	УП.01.01	Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													За	36	36							36		1	За	36	36							36			1	89	6
	УП.02.01	Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств													ЗаО	72	72							72		2	ЗаО	72	72							72			2	89	6
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													За	108	108							108		3	За	108	108							108			3	89	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(2) Др(4)												Эк(4) За(2) ЗаО(5) КП Др(2)												Эк(6) За(3) ЗаО(7) КП Др(6)													
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**29.2**												**29**												**29.1**												
		Контактная работа		**29.3**												**29.2**												**29.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**352**	**156**	**36**	**158**			**2**		**80**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**396**	**292**	**100**		**150**	**40**		**2**		**68**	**36**	ТО: 10 Э: 1		**864**	**644**	**256**	**36**	**308**	**40**		**4**		**148**	**72**	ТО: 22 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**36**	24			24					12		ЗаО	**26**	20			20					6		ЗаО Др	**62**	44			44					18			89	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**36**	24	2		22					12		За	**26**	20			20					6		За(2)	**62**	44	2		42					18			89	345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения													За	**50**	40	20		20					10		За	**50**	40	20		20					10			89	8
4	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	За	**36**	32	16		16					4														За	**36**	32	16		16					4			89	7
5	ОП.04	Экономика организации													За	**66**	50	30		20					16		За	**66**	50	30		20					16			89	8
6	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк(2) За	**194**	157	48		36			1	72	13	24													Эк(2) За	**194**	157	48		36			1	72	13	24		89	567
7	МДК.02.02.2	Техническое обслуживание импульсных устройств	Эк	**110**	85	48		36			1		13	12													Эк	**110**	85	48		36			1		13	12		89	67
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**										12													Эк	**12**										12		89	7
9	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк ЗаО(2) Др	**310**	259	90	36	60			1	72	39	12	Эк(3) За ЗаО(2) КП(2)	**480**	414	50		70	40		2	252	30	36		Эк(4) За ЗаО(4) КП(2) Др	**790**	673	140	36	130	40		3	324	69	48		89	5678
10	МДК.03.02.2	Основы конструирования электронных приборов и устройств	ЗаО	**72**	60	30		30					12		Эк КП	**70**	51	20		10	20		1		7	12		Эк ЗаО КП	**142**	111	50		40	20		1		19	12		89	78
11	МДК.03.02.3	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**100**	73	36	36				1		15	12													Эк	**100**	73	36	36				1		15	12		89	67
12	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств													Эк КП	**96**	71	30		20	20		1		13	12		Эк КП	**96**	71	30		20	20		1		13	12		89	8
13	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	Др	**66**	54	24		30					12		ЗаО	**50**	40			40					10		ЗаО Др	**116**	94	24		70					22			89	78
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	**12**										12	Эк	**12**											12		89	8
ПРАКТИКИ		(План)		144	144							144				252	252							252			7		396	396							396			11		
	УП.03.01	Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ЗаО	72	72							72			2	ЗаО	144	144							144			4	ЗаО(2)	216	216							216			6	89	78
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	За	72	72							72			2													За	72	72							72			2	89	7
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа														За	108	108							108			3	За	108	108							108			3	89	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216	216			216							6		216	216			216							6		
	ГИА.01	Подготовка к ГИА														108	108			108							3		108	108			108							3	89	8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														108	108			108							3		108	108			108							3	89	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) Др(2)												Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП(2)												Эк(6) За(5) ЗаО(5) КП(2) Др(2)													
КАНИКУЛЫ														2																								2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16 РЭУ 3++ (ОО) 2023.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
			Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП				5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	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	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				728				274	186	88	244	152	92	210	108	102
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл				228				132	132		96	96				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				990				632	294	338	292	62	230	66		66
ПЦ	Профессиональный цикл				2302				438		438	880	302	578	984	504	480
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			30.98	-	35.88	35.92	-	29.19	28.69	-	27.63	29	-	29.34	29.2
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1400	1400	574	826									
		Блок СО			1400	1400	574	826									
		Блок ПП			3614				1178	467	711	1180	442	738	1256	496	760
		Блок ОГСЭ			556				216	152	64	180	112	68	160	80	80
		Блок ЕН			169				97	97		72	72				
		Блок ОПЦ			771				483	218	265	238	48	190	50		50
		Блок ПЦ			1902				382		382	690	210	480	830	416	414
		Блок ГИА			216										216		216
		Итого				1400	574	826	1178	467	711	1180	442	738	1256	496	760
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	6	3	3	6	2	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)							4	4		3	1	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10		10	5	1	4	7	2	5	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2		2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				10	10		1	1		6	4	2	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				79.99%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				37.53%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**2**
	МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	*2*	*2*
	МДК.04.01 Технология сборочно-монтажных работ	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	*2*	*2*
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.05 Электронная техника	*2*	*2*
	ОП.09 Электрорадиоизмерения	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	*3*	*2*
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	ОП.07 Цифровая схемотехника	*3*	*2*
	ОП.08 Микропроцессорные системы	*3*	*2*