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) 2025

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																																											
II																	Э	К	К																									У	У	П	П	П	П	П	Э	К	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	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

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо-емкость	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	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%
СО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**111222**		**1122222222222**			**11111111**	**2**	1476	**1476**	**1404**	**1392**	**570**	**76**	**714**		**32**	**12**			**72**		**1476**	
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78	38		40			4			24		106	
+	ОУП.02	Литература			2			1		102	102	102	102	62		40								102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270	114		156			4			24		298	
+	ОУП.05	Информатика	12						2	176	176	152	148	38		78		32	4			24		176	
+	ОУП.06	Физика			12					118	118	118	118	40	38	40								118	
+	ОУП.07	Химия			2			1		78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.09	История			2			1		136	136	136	136	78		58								136	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		68	68	68	68	40		28								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3653	2774	1004	318	1394	58		15	864	595	216	2889	3188	1276
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										678	678	510	510	110		400					168		64	586	92
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5						64	64	48	48	32		16					16			64	
+	ОГСЭ.02	История		3						60	60	48	48	32		16					12			60	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		236	236	176	176			176					60		60	231	5
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						236	236	176	176	6		170					60			231	5
+	ОГСЭ.05	Русский язык и и деловое общение		3						46	46	32	32	16		16					14		4		46
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		7						36	36	30	30	24		6					6				36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										212	212	161	160	80		80			1		39	12	60	212	
+	ЕН.01	Математика	3							92	92	65	64	32		32			1		15	12	6	92	
+	ЕН.02	Физика		3						40	40	32	32	16		16					8		10	40	
+	ЕН.03	Информатика			5					80	80	64	64	32		32					16		44	80	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										1040	1040	833	828	322	148	358			5		155	52	693	904	136
+	ОП.01	Инженерная графика			34					118	118	96	96			96					22		61	94	24
+	ОП.02	Электротехника	34							188	188	130	128	48	32	48			2		34	24	171	126	62
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3						58	58	48	48	32		16					10		26	58	
+	ОП.04	Экономика организации		8						66	66	50	50	30		20					16		20	66	
+	ОП.05	Электронная техника			4*					118	118	96	96	48	32	16					22		118	118	
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3							82	82	65	64	32	16	16			1		5	12	74	82	
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5		108	108	85	84	34	34	16			1		15	8	100	108	
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	6*							68	68	55	54	18	18	18			1		5	8	31	68	
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4*					68	68	64	64	32	16	16					4		60	68	
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		6						48	48	36	36	18		18					12		24	48	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68	20		48							4	68	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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	218	32	304		16	6			36	864	352	44	410		16	6			36
612	218	32	304		16	6			36	864	352	44	410		16	6			36
612	**218**	**32**	**304**		**16**	**6**			**36**	864	**352**	**44**	**410**		**16**	**6**			**36**
44	14		16			2			12	62	24		24			2			12
32	16		16							70	46		24						
32			32							46			46						
124	46		64			2			12	174	68		92			2			12
76	14		32		16	2			12	100	24		46		16	2			12
48	16	16	16							70	24	22	24						
32	16	16								46	24	22							
32	16		16							48	24		24						
64	32		32							72	46		26						
32	16		16							46	24		22						
32	16		16							48	24		24						
32			32							46			46						
32	16		16							36	24		12						

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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	194	32	238			3		109	36	864	160	80	224			3	252	109	36
186	50		94					42		88			64					24	
60	32		16					12											
40			32					8		44			32					12	
40	2		30					8		44			32					12	
46	16		16					14											
132	48		48			1		23	12										
92	32		32			1		15	12										
40	16		16					8											
294	96	32	96			2		44	24	338	96	64	112			1		53	12
40			32					8		78			64					14	
114	32	16	32			1		21	12	74	16	16	16			1		13	12
58	32		16					10											
										118	48	32	16					22	
82	32	16	16			1		5	12										
										68	32	16	16					4	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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	194	80	190			2		110	36	900	218	90	228	18		3	216	91	36
152	34		78					40		92			72					20	
64	32		16					16											
44			32					12		46			36					10	
44	2		30					12		46			36					10	
80	32		32					16											
80	32		32					16											
62	16	16	16					14		230	74	36	84			2		18	16
62	16	16	16					14		46	18	18				1		1	8
										68	18	18	18			1		5	8
										48	18		18					12	
										68	20		48						

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				118	ПЦК Русского языка и литературы
																				118	ПЦК Русского языка и литературы
																				123	ПЦК Иностранного языка
																				120	ПЦК Математики и информатики
																				120	ПЦК Математики и информатики
																				121	ПЦК Естественно-научных предметов
																				121	ПЦК Естественно-научных предметов
																				121	ПЦК Естественно-научных предметов
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
																				122	ПЦК Физической культуры, Основ
																				122	ПЦК Физической культуры, Основ
612	158	36	148			2	144	88	36	864	80		366	40		2	252	88	36		
108	26		52					30		52			40					12			
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
36			24					12		26			20					6		123	ПЦК Иностранного языка
36	2		22					12		26			20					6		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
																				118	ПЦК Русского языка и литературы
36	24		6					6												130	ПЦК Биотехнических и медицинских
																				120	ПЦК Математики и информатики
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				127	ПЦК Компьютерных систем и
										116	40		50					26			
																				131	ПЦК Машиностроения и
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
										66	30		20					16		130	ПЦК Биотехнических и медицинских
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				127	ПЦК Компьютерных систем и
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				122	ПЦК Физической культуры, Основ

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект		8						50	50	40	40	10		30					10		4		50
ПЦ.Профессиональный цикл										2318	2318	1933	1060	492	170	340	58		9	864	233	152	2072	1270	1048
+	ПМ.01	**Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств**	**456**	**66**	**6**	**6**				364	**364**	**293**	**148**	**82**	**16**	**32**	**18**		**1**	**144**	**53**	**18**	**311**	**304**	60
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4*							88	88	65	64	32	16	16			1		17	6	88	88	
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5							60	60	48	48	32		16					12		52	60	
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование			6	6				60	60	36	36	18			18				24		27		60
+	УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						36	36	36								36			36	36	
+	ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						108	108	108								108			108	108	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств*	*6*							12	12											12		12	
+	ПМ.02	**Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств**	**577**	**7**	**666**			**56**		536	**536**	**458**	**312**	**188**	**36**	**88**			**2**	**144**	**36**	**42**	**484**	**328**	208
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5							72	72	49	48	32		16			1		5	18	64	72	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	7					6		172	172	139	138	84		54			1		21	12	168	100	72
+	МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств			6			5		74	74	72	72	36	18	18					2		50		74
+	МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры			6					62	62	54	54	36	18						8		58		62
+	УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			6					72	72	72								72			72	72	
+	ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		7						72	72	72								72			72	72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств*	*7*							12	12											12		12	
+	ПМ.03	**Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа**	**567888**	**8**	**7788**	**8**	**8**	**567**		1068	**1068**	**865**	**536**	**190**	**118**	**188**	**40**		**5**	**324**	**129**	**74**	**939**	**384**	684
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5							146	146	113	112	32	48	32			1		15	18	67	98	48
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	8		7	8				142	142	101	100	34		46	20		1		29	12	126	94	48
+	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	78	78	24		54					38		100		116
+	МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	6					5		92	92	69	68	16	16	36			1		15	8	90		92
+	МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	7					6		140	140	109	108	54	54				1		19	12	136		140

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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
318	112	64	64			2		40	36	578	144	54	72	18		1	216	53	20
60	**32**		**16**					**12**		216	**18**			**18**			**144**	**24**	**12**
60	32		16					12											
										60	18			18				24	
										36							36		
										108							108		
										12									*12*
72	**32**		**16**			**1**		**5**	**18**	270	**108**	**36**	**36**				**72**	**18**	
72	32		16			1		5	18										
										62	36		18					8	
										74	36	18	18					2	
										62	36	18						8	
										72							72		
186	**48**	**64**	**32**			**1**		**23**	**18**	92	**18**	**18**	**36**			**1**		**11**	**8**
146	32	48	32			1		15	18										
40	16	16						8		52			36			1		7	8
										40	18	18						4	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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
										50	10		30					10		127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
504	132	36	96			2	144	58	36	480	40		60	40		2	252	50	36		
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
194	**48**		**36**			**1**	**72**	**13**	**24**											**129**	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
110	48		36			1		13	12											129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
72							72													129	ПЦК Радиоэлектроники
12									*12*											*129*	ПЦК Радиоэлектроники
310	**84**	**36**	**60**			**1**	**72**	**45**	**12**	480	**40**		**60**	**40**		**2**	**252**	**50**	**36**	**129**	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
72	24		36					12		70	10		10	20		1		17	12	129	ПЦК Радиоэлектроники
										96	30		20	20		1		13	12	130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
66	24		24					18		50			30					20		127	ПЦК Компьютерных систем и
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
100	36	36				1		15	12											130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			78					216	216	216								216			216	72	144
+	ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		8						108	108	108								108			108	108	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа*	*8*							12	12											12		12	
+	ПМ.04	**Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**	**44**		**44**					350	**350**	**317**	**64**	**32**		**32**			**1**	**252**	**15**	**18**	**338**	**254**	96
+	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	4*							86	86	65	64	32		32			1		15	6	86	62	24
+	УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					72	72	72								72			72	36	36
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					180	180	180								180			180	144	36
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов*	*4*							12	12											12		12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216			216								216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену								108	108	108	108			108								108	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен								108	108	108	108			108								108	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

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
72							72			144							144			129	ПЦК Радиоэлектроники
										108							108			129	ПЦК Радиоэлектроники
										12									*12*	*129*	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
										216			216								
										108			108							129	ПЦК Радиоэлектроники
										108			108							129	ПЦК Радиоэлектроники

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	
ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект	
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	Учебная 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	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02	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	
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	Учебная 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	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
ПП.02	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	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.03	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	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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.06	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.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.04	Экономика организации	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
УП.02	Учебная 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.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	Русский язык и и деловое общение	
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	Учебная 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.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
ПП.02	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	
УП.03	Учебная 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	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
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 демонстрационному экзамену	
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	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.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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 профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Русский язык и и деловое общение	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.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	
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02	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	
УП.03	Учебная 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	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.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	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПП.02	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	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	
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	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
ПП.02	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.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	
ПП.03	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	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	
УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03	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	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
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	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Рабочая профессия: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		
ДПК 4.1.	Производить подготовку и монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные 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 и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ДПК 4.1.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.; ПК 3.3.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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	Русский язык и и деловое общение	ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.06	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	ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ОК 02.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.2.; ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.04	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Электронная техника	ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ОК 02.
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ПК 2.2.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Микропроцессорные системы	ПК 2.2.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ПК 1.2.; ОК 02.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект	ОК 01.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ДПК 4.1.; ПК 3.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ПК 1.1.; ОК 01.; ПК 1.2.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 1.1.; ОК 02.
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ПК 1.2.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
МДК.01.03	Технологическое оборудование	ОК 01.; ПК 1.2.
УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 1.1.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ПК 1.1.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ОК 02.
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 2.1.; ОК 04.; ОК 09.
ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ПК 2.2.; ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК 01.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 09.
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК 3.1.; ОК 01.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ОК 02.; ОК 03.
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	ПК 3.2.; ПК 3.3.; ОК 02.; ОК 03.
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	ОК 01.; ПК 3.3.
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	ОК 01.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 03.
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	ПК 3.1.; ОК 01.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ОК 02.; ОК 03.
УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК 3.2.; ОК 05.; ОК 09.
ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ОК 02.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК 3.1.; ОК 01.; ПК 3.3.; ПК 3.2.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДПК 4.1.; ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	ОК 01.; ДПК 4.1.; ОК 04.; ОК 05.
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДПК 4.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01.; ДПК 4.1.; ОК 09.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДПК 4.1.; ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

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
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого 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)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого 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)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого 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)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого 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		**35.6**													**35.7**													**35.7**													
		Контактная работа		**36**													**36**													**36**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**576**	**218**	**32**	**304**		**16**	**6**			**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**828**	**352**	**44**	**410**		**16**	**6**			**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1404**	**570**	**76**	**714**		**32**	**12**			**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(3) ЗаО(2) К(8)	**612**	576	218	32	304		16	6			36		Эк(3) ЗаО(10) Оц	**864**	828	352	44	410		16	6			36		Эк(6) ЗаО(12) К(8) Оц	**1476**	1404	570	76	714		32	12			72		129	12
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	**44**	32	14		16			2			12		Эк	**62**	50	24		24			2			12		Эк(2)	**106**	82	38		40			4			24		118	12
3	ОУП.02	Литература	К	**32**	32	16		16								ЗаО	**70**	70	46		24								ЗаО К	**102**	102	62		40								118	12
4	ОУП.03	Иностранный язык	К	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО К	**78**	78			78								123	12
5	ОУП.04	Математика	Эк	**124**	112	46		64			2			12		Эк	**174**	162	68		92			2			12		Эк(2)	**298**	274	114		156			4			24		120	12
6	ОУП.05	Информатика	Эк	**76**	64	14		32		16	2			12		Эк Оц	**100**	88	24		46		16	2			12		Эк(2) Оц	**176**	152	38		78		32	4			24		120	12
7	ОУП.06	Физика	ЗаО	**48**	48	16	16	16								ЗаО	**70**	70	24	22	24								ЗаО(2)	**118**	118	40	38	40								121	12
8	ОУП.07	Химия	К	**32**	32	16	16									ЗаО	**46**	46	24	22									ЗаО К	**78**	78	40	38									121	12
9	ОУП.08	Биология	К	**32**	32	16		16								ЗаО	**48**	48	24		24								ЗаО К	**80**	80	40		40								121	12
10	ОУП.09	История	К	**64**	64	32		32								ЗаО	**72**	72	46		26								ЗаО К	**136**	136	78		58								119	12
11	ОУП.10	Обществознание	К	**32**	32	16		16								ЗаО	**46**	46	24		22								ЗаО К	**78**	78	40		38								119	12
12	ОУП.11	География	К	**32**	32	16		16								ЗаО	**48**	48	24		24								ЗаО К	**80**	80	40		40								119	12
13	ОУП.12	Физическая культура	ЗаО	**32**	32			32								ЗаО	**46**	46			46								ЗаО(2)	**78**	78			78								122	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	К	**32**	32	16		16								ЗаО	**36**	36	24		12								ЗаО К	**68**	68	40		28								122	12
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО К(8)													Эк(3) ЗаО(9) Оц													Эк(6) ЗаО(10) К(8) Оц														
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**												**29**												**29**												
		Контактная работа		**29.2**												**29.2**												**29.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**467**	**194**	**32**	**238**			**3**		**109**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**467**	**160**	**80**	**224**			**3**		**109**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**934**	**354**	**112**	**462**			**6**		**218**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	За	**60**	48	32		16					12														За	**60**	48	32		16					12			**119**	**3**
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**40**	32			32					8		ЗаО	**44**	32			32					12			ЗаО К	**84**	64			64					20			**123**	**345678**
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**40**	32	2		30					8		За	**44**	32			32					12			За(2)	**84**	64	2		62					20			**122**	**345678**
4	ОГСЭ.05	Русский язык и и деловое общение	За	**46**	32	16		16					14														За	**46**	32	16		16					14			**118**	**3**
5	ЕН.01	Математика	Эк	**92**	65	32		32			1		15	12													Эк	**92**	65	32		32			1		15	12		**120**	**3**
6	ЕН.02	Физика	За	**40**	32	16		16					8														За	**40**	32	16		16					8			**129**	**3**
7	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	**40**	32			32					8		ЗаО	**78**	64			64					14			ЗаО(2)	**118**	96			96					22			**131**	**34**
8	ОП.02	Электротехника	Эк	**114**	81	32	16	32			1		21	12	Эк	**74**	49	16	16	16			1		13	12		Эк(2)	**188**	130	48	32	48			2		34	24		**129**	**34**
9	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**58**	48	32		16					10														За	**58**	48	32		16					10			**130**	**3**
10	ОП.05	Электронная техника													ЗаО	**118**	96	48	32	16					22			ЗаО	**118**	96	48	32	16					22			**129**	**4**
11	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Эк	**82**	65	32	16	16			1		5	12													Эк	**82**	65	32	16	16			1		5	12		**129**	**3**
12	ОП.09	Электрорадиоизмерения													ЗаО	**68**	64	32	16	16					4			ЗаО	**68**	64	32	16	16					4			**129**	**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		**129**	**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		**129**	**4**
15	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: 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		**129**	**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		**129**	**4**
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		**129**	**4**
ПРАКТИКИ		(План)														252	252							252			7		252	252							252			7		
	УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													ЗаО	72	72							72			2	ЗаО	72	72							72			2	129	4
	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов													ЗаО	180	180							180			5	ЗаО	180	180							180			5	129	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4) ЗаО К												Эк(3) ЗаО(4)												Эк(6) За(4) ЗаО(5) К													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	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		**29**												**30.8**												**29.9**												
		Контактная работа		**29.1**												**31**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**466**	**194**	**80**	**190**			**2**		**110**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**684**	**557**	**218**	**90**	**228**	**18**		**3**		**91**	**36**	ТО: 18 Э: 1		**1296**	**1023**	**412**	**170**	**418**	**18**		**5**		**201**	**72**	ТО: 34 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	**64**	48	32		16					16														За	**64**	48	32		16					16			119	5
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**44**	32			32					12		ЗаО	**46**	36			36					10			ЗаО К	**90**	68			68					22			123	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**44**	32	2		30					12		За	**46**	36			36					10			За(2)	**90**	68	2		66					22			122	345678
4	ЕН.03	Информатика	ЗаО	**80**	64	32		32					16															ЗаО	**80**	64	32		32					16			127	5
5	ОП.07	Цифровая схемотехника	К	**62**	48	16	16	16					14		Эк	**46**	37	18	18				1		1	8		Эк К	**108**	85	34	34	16			1		15	8		129	56
6	ОП.08	Микропроцессорные системы													Эк	**68**	55	18	18	18			1		5	8		Эк	**68**	55	18	18	18			1		5	8		127	6
7	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности													За	**48**	36	18		18					12			За	**48**	36	18		18					12			127	6
8	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	**68**	68	20		48								ЗаО	**68**	68	20		48								122	6
9	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк	**60**	48	32		16					12		Эк За(2) ЗаО КП	**216**	180	18			18			144	24	12		Эк(2) За(2) ЗаО КП	**276**	228	50		16	18			144	36	12		129	456
10	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	Эк	**60**	48	32		16					12														Эк	**60**	48	32		16					12			129	5
11	МДК.01.03	Технологическое оборудование													ЗаО КП	**60**	36	18			18				24			ЗаО КП	**60**	36	18			18				24			129	6
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		129	6
13	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк К	**72**	49	32		16			1		5	18	ЗаО(3) К	**270**	252	108	36	36				72	18			Эк ЗаО(3) К(2)	**342**	301	140	36	52			1	72	23	18		129	567
14	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	Эк	**72**	49	32		16			1		5	18														Эк	**72**	49	32		16			1		5	18		129	5
15	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств													К	**62**	54	36		18					8			К	**62**	54	36		18					8			129	67
16	МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	К												ЗаО	**74**	72	36	18	18					2			ЗаО К	**74**	72	36	18	18					2			129	6
17	МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры													ЗаО	**62**	54	36	18						8			ЗаО	**62**	54	36	18						8			129	6
18	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк К	**186**	145	48	64	32			1		23	18	Эк К	**92**	73	18	18	36			1		11	8		Эк(2) К(2)	**278**	218	66	82	68			2		34	26		129	5678
19	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	Эк	**146**	113	32	48	32			1		15	18														Эк	**146**	113	32	48	32			1		15	18		129	5
20	МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	К	**40**	32	16	16						8		Эк	**52**	37			36			1		7	8		Эк К	**92**	69	16	16	36			1		15	8		127	56
21	МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования													К	**40**	36	18	18						4			К	**40**	36	18	18						4			130	67
ПРАКТИКИ		(План)														216	216							216		6		216	216							216			6		
	УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													За	36	36							36		1	За	36	36							36			1	129	6
	УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств													ЗаО	72	72							72		2	ЗаО	72	72							72			2	129	6
	ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств													За	108	108							108		3	За	108	108							108			3	129	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За ЗаО К(4)												Эк(3) За(2) ЗаО(6) КП К(2)												Эк(6) За(3) ЗаО(7) КП К(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		**28.5**												**27**												**27.8**												
		Контактная работа		**28.7**												**27.2**												**27.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**344**	**158**	**36**	**148**			**2**		**88**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**396**	**272**	**80**		**150**	**40**		**2**		**88**	**36**	ТО: 10 Э: 1		**864**	**616**	**238**	**36**	**298**	**40**		**4**		**176**	**72**	ТО: 22 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**36**	24			24					12		ЗаО	**26**	20			20					6			ЗаО К	**62**	44			44					18			123	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**36**	24	2		22					12		За	**26**	20			20					6			За(2)	**62**	44	2		42					18			122	345678
3	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	За	**36**	30	24		6					6															За	**36**	30	24		6					6			130	7
4	ОП.04	Экономика организации													За	**66**	50	30		20					16			За	**66**	50	30		20					16			130	8
5	ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект													За	**50**	40	10		30					10			За	**50**	40	10		30					10			127	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		129	567
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	Эк	**110**	85	48		36			1		13	12														Эк	**110**	85	48		36			1		13	12		129	67
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк	**12**										12														Эк	**12**										12		129	7
9	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Эк ЗаО(2) К	**310**	253	84	36	60			1	72	45	12	Эк(3) За ЗаО(2) КП КР	**480**	394	40		60	40		2	252	50	36		Эк(4) За ЗаО(4) КП КР К	**790**	647	124	36	120	40		3	324	95	48		129	5678
10	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ЗаО	**72**	60	24		36					12		Эк КП	**70**	41	10		10	20		1		17	12		Эк ЗаО КП	**142**	101	34		46	20		1		29	12		129	78
11	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств													Эк КР	**96**	71	30		20	20		1		13	12		Эк КР	**96**	71	30		20	20		1		13	12		130	8
12	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	К	**66**	48	24		24					18		ЗаО	**50**	30			30					20			ЗаО К	**116**	78	24		54					38			127	78
13	МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**100**	73	36	36				1		15	12														Эк	**100**	73	36	36				1		15	12		130	67
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа													Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		129	8
ПРАКТИКИ		(План)		144	144							144		4		252	252							252			7		396	396							396			11		
	УП.03	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	129	78
	ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	За	72	72							72		2														За	72	72							72			2	129	7
	ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа													За	108	108							108			3	За	108	108							108			3	129	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216	216			216						6		216	216			216							6		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену														108	108			108						3		108	108			108							3	129	8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														108	108			108						3		108	108			108							3	129	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(2)												Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП КР												Эк(6) За(5) ЗаО(5) КП КР К(2)													
КАНИКУЛЫ														2																								2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16 РЭУ 3++ (ОО) 2025.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2025

			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				678				274	186	88	244	152	92	160	108	52
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл				212				132	132		80	80				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				1040				632	294	338	292	62	230	116		116
ПЦ	Профессиональный цикл				2318				438		438	896	318	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			31.32	-	36	36	-	29.19	29.19	-	29.13	30.95	-	28.67	27.2
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1404	1404	576	828									
		Блок СО			1404	1404	576	828									
		Блок ПП			3653				1186	467	719	1239	466	773	1228	488	740
		Блок ОГСЭ			510				208	144	64	184	112	72	118	78	40
		Блок ЕН			161				97	97		64	64				
		Блок ОПЦ			833				499	226	273	244	48	196	90		90
		Блок ПЦ			1933				382		382	747	242	505	804	410	394
		Блок ГИА			216										216		216
		Итого				1404	576	828	1186	467	719	1239	466	773	1228	488	740
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)							4	4		3	1	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10	1	9	5	1	4	7	1	6	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				8	8		1	1		6	4	2	2	2	
		ИНД.ПРОЕКТ (Оц)				1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				80.9%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				37.27%												

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 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	*2*	*2*
	ПП.04 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: 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
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	ОП.07 Цифровая схемотехника	*3*	*2*
	ОП.08 Микропроцессорные системы	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**3**	**2**
	УП.01 Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	*3*	*2*
	ПП.01 Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	*3*	*2*