

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ  
Протокол № 4 от 21.01.2026

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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Профиль СОО: технологический, агротехнологический

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) 2026

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

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
+	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
Освоение 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/



План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_РЭУ 3++ (ОО) 2026.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП				
			Экза мен	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		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										1476	1476	1404	1392	570	76	714			32	12			72		100%	0%	
<b>СО.Среднее общее образование</b>										1476	1476	1404	1392	570	76	714			32	12			72		1476		
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	<b>111222</b>		<b>222222</b>			<b>1111111</b>	<b>2</b>	1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1392</b>	<b>570</b>	<b>76</b>	<b>714</b>			<b>32</b>	<b>12</b>			<b>72</b>		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	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										4464	4464	3647	2768	998	318	1394	58			15	864	601	216	2889	3188	1276	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>										678	678	504	504	104		400						174		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	170	170			170						66			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	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>										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	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>										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) 2026.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экза мен	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	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>										<b>2318</b>	<b>2318</b>	<b>1933</b>	<b>1060</b>	<b>492</b>	<b>170</b>	<b>340</b>	<b>58</b>		<b>9</b>	<b>864</b>	<b>233</b>	<b>152</b>	<b>2072</b>	<b>1270</b>	<b>1048</b>
+	ПМ.01	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>456</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				364	<b>364</b>	<b>293</b>	<b>148</b>	<b>82</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>18</b>		<b>1</b>	<b>144</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>311</b>	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	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>577</b>	<b>7</b>	<b>666</b>					536	<b>536</b>	<b>458</b>	<b>312</b>	<b>188</b>	<b>36</b>	<b>88</b>			<b>2</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>484</b>	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 приемопередающей 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	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>56788</b>	<b>8</b>	<b>778</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>567</b>		924	<b>924</b>	<b>721</b>	<b>536</b>	<b>190</b>	<b>118</b>	<b>188</b>	<b>40</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>129</b>	<b>74</b>	<b>795</b>	384	540
+	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) 2026.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2026

Курс 4																							Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [12 нед]											Семестр 8 [10 нед]											Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	Урок	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	Урок	СР	ПАТТ			
											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	336	40		60	40		2	108		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 комплексов
																							127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
100	36	36				1			15	12													130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем











Индекс	Содержание	Тип
ОК.1	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.2	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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
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.03.01	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.3	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.4	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	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.5	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.6	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.7	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.8	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ОК.9	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
ПК.1.2	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности 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 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемо-передающей аппаратуры	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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.03.03	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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	
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	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.04	Защита дипломного проекта	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16\_РЭУ 3++ (ОО) 2026.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2026

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	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.2; ОК.5; ОК.6
ОГСЭ.02	История	ОК.2; ОК.4; ОК.6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.1; ОК.2; ОК.9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.4; ОК.8
ОГСЭ.05	Русский язык и и деловое общение	ОК.5; ОК.9
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК.3
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК.1; ОК.2
ЕН.01	Математика	ОК.1; ОК.2
ЕН.02	Физика	ОК.1; ОК.2
ЕН.03	Информатика	ОК.1; ОК.2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК.1; ОК.2; ОК.5
ОП.02	Электротехника	ОК.1; ОК.2; ПК.1.2; ПК.2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.2.3; ПК.3.2; ПК.3.3
ОП.04	Экономика организации	ОК.2; ОК.3; ОК.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Электронная техника	ОК.2; ОК.9; ПК.3.1
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК.1; ОК.2; ПК.1.1; ПК.3.2
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК.1; ОК.5; ОК.9; ПК.2.2
ОП.08	Микропроцессорные системы	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК.2; ОК.9; ПК.1.1; ПК.2.1
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК.1; ОК.2; ПК.1.2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК.6; ОК.7; ОК.8
ОП.12	Информационные технологии и искусственный интеллект	ОК.1; ОК.9
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ПК.1.1
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.1.2
МДК.01.03	Технологическое оборудование	ОК.1; ПК.1.2
УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.1.1
ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.4; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.03	Техническое обслуживание источников питания радиоэлектронной аппаратуры и аналоговых электронных устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.04	Техническое обслуживание приемно-передающей аппаратуры	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.4; ОК.9; ПК.2.1
ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.5; ОК.9; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.9; ПК.3.1
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	ОК.2; ОК.3; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	ОК.1; ПК.3.3
МДК.03.05	Вычислительная техника и компьютерная графика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2
МДК.03.06	Системы автоматизированного проектирования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.5; ОК.9; ПК.3.2
ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.2; ПК.3.1; ПК.3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.5; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.4.1
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ДПК.4.1
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.4.1
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.9; ДПК.4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.4.1
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.04	Защита дипломного проекта	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.4.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ	ПК.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2	
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)	ПК.1.2; ПК.2.1	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.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2	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.1.2; ПК.2.1; ПК.2.2	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	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности 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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.16 РЭУ 3++ (ОО) 2026.plx', код специальности 11.02.16, год начала подготовки 2026

		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		31.27	-	36	36	-	29.07	29.19	-	29	30.95	-	28.5	27.2	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828										
		Блок СО		1404	1404	576	828										
		Блок ПП		3647				1184	465	719	1237	464	773	1226	486	740	
		Блок ОГСЭ		504				206	142	64	182	110	72	116	76	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			5051	1404	576	828	1184	465	719	1237	464	773	1226	486	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 (%)			80.76%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.27%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	2	2
	<i>МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</i>	2	2
	<i>МДК.04.01 Технология сборочно-монтажных работ</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>УП.04 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	2	2
	<i>ПП.04 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ОП.05 Электронная техника</i>	2	2
	<i>ОП.09 Электрорадиоизмерения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	3	2
	<i>ОП.07 Цифровая схемотехника</i>	3	2
	<i>ОП.08 Микропроцессорные системы</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	3	2
	<i>УП.01 Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</i>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</i>	3	2