

Министерство энергетики, промышленности и связи Ставропольского края

Согласовано:

Генеральный директор

ПАО «Сигнал»

А.В. Кочерга

Первый заместитель
генерального директора
Ульянов И.Г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СРКВТиЭ

Г.Г. Агаджанов

2024 г.

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 05 от 05.04.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.17

Разработка электронных устройств и систем

код наименование специальности

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Профиль получаемого профессионального образования: Технологический

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией

выполнение проектирования электронных устройств и систем

выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа

программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 392 от 02.06.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
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																		К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II														У	У	П	Э	К	К																					У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III															У	П	П	Э	К	К							У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	13	22	35	14	6	20	95
У	Учебная практика				2	1	3	1	2	3	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)				1	2	3	2	4	6	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 3/6	1 3/6	1	1	2	1	1	2	5 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8 3/6	10 3/6	2	7	9	2		2	21 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	20	23	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

			Формы пром. атт.							Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Эксперт ное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1404	32	40		100%	0%	612	864				
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1404	32	40		1476		612	864				
	+	СОО.01	Базовые дисциплины	2	1	12222 222		1	2	816	816	806	806		10		816		344	472				
	+	СОО.01.01	Русский язык	2						72	72	62	62		10		72		34	38				
	+	СОО.01.02	Литература			2				108	108	108	108				108		34	74				
	+	СОО.01.03	История			2				136	136	136	136				136		68	68				
	+	СОО.01.04	Обществознание			2				72	72	72	72				72		34	38				
	+	СОО.01.05	География			2				72	72	72	72				72			72				
	+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		1		72	72	72	72				72		34	38				
	+	СОО.01.07	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		34	38				
	+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины						2	68	68	68	68				68		34	34				
	+	СОО.01.09	Химия			2				72	72	72	72				72			72				
	+	СОО.01.10	Биология			1				72	72	72	72				72		72					
	+	СОО.02	Профильные дисциплины	222	1					594	594	564	564		30		594		268	326				
	+	СОО.02.01	Математика	2	1					330	330	320	320		10		330		136	194				
	+	СОО.02.02	Информатика	2						132	132	122	122		10		132		68	64				
	+	СОО.02.03	Физика	2						132	132	122	122		10		132		64	68				
	+	СОО.03	Предлагаемые ОО						22	66	66	34	34	32			66		66					
	+	СОО.03.01	Родная литература						2	34	34	34	34				34			34				
	+	СОО.03.02	Индивидуальный проект в рамках изучения дисциплины СОО.02.02 Информатика						2	32	32			32			32			32				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										2952	2952	1718	1718	1160	74		2131	821			596	924	628	804
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл										424	424	418	418	6			388	36			88	264	48	24
	+	СГ.01	История России			4				72	72	66	66	6			72							
	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		35		106	106	106	106				106				26	44	24	12
	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68				68							
	+	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		35	46				106	106	106	106				106				26	44	24	12
	+	СГ.05	Основы финансовой грамотности						4	36	36	36	36				36					36		
	+	СГ.06	Русский язык и культура речи						3	36	36	36	36				36							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										720	720	628	628	80	12		378	342			248	328	106	38
	+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач					3		36	36	36	36				36				36			
	+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника						3	44	44	44	44				44				44			
	+	ОП.03	Основы электротехники			3				68	68	52	52	16			68				68			
	+	ОП.04	Электронная техника	4						110	110	96	96	8	6		110				32	78		
	+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений						4	48	48	44	44	4			48					48		
	+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности						6	72	72	64	64	8			72						34	38
	+	ОП.07	Материаловедение			4				94	94	88	88	6			94				94			
	+	ОП.08	Экономика отрасли			5				72	72	64	64	8			72						72	
	+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	4						108	108	88	88	14	6		108					108		
	+	ОП.10	Охрана труда			3				68	68	52	52	16			68				68			

ПЦ.Профессиональный цикл										1592	1592	672	672	858	62		1149	443			260	332	474	526
	+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	333		33	3			260	260	98	98	142	20		260				260			
	+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	3						72	72	52	52	14	6		72				72			
	+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	3			3			72	72	46	46	20	6		72				72			
	+	УП.01.01	Учебная практика			3				72	72			72			72				72			
	+	ПП.01.01	Производственная практика			3				36	36			36			36				36			
	+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	3						8	8				8		8				8			
	+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	444		44				332	332	176	176	144	12		292	40				332		
	+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	4						108	108	88	88	14	6		108					108		
	+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	4						108	108	88	88	14	6		68	40				108		
	+	УП.02.01	Учебная практика			4				36	36			36			36					36		
	+	ПП.02.01	Производственная практика			4				72	72			72			72					72		
	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	4						8	8			8			8					8		
	+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	55		55				310	310	168	168	130	12		229	81					310	
	+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники			5				72	72	56	56	10	6		72					72		
	+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	5						122	122	112	112	4	6		41	81					122	
	+	УП.03.01	Учебная практика			5				36	36			36			36						36	
	+	ПП.03.01	Производственная практика			5				72	72			72			72						72	
	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	5						8	8			8			8						8	
	+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	566		66	6			324	324	148	148	164	12		224	100					136	188
	+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	5						108	108	84	84	18	6		108						108	
	+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	6			6			100	100	64	64	30	6			100					28	72
	+	УП.04.01	Учебная практика			6				36	36			36			36							36
	+	ПП.04.01	Производственная практика			6				72	72			72			72							72
	+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	6						8	8			8			8							8
	+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	66		66				222	222	82	82	134	6			222					28	194
	+	МДК.05.01	Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	6						106	106	82	82	18	6			106					28	78
	+	УП.05.01	Учебная практика			6				36	36			36				36						36
	+	ПП.05.01	Производственная практика			6				72	72			72				72						72
	+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6						8	8			8				8						8
	+	ПДП.01	Производственная практика			6				144	144			144			144							144
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216			216			216							216
	+	01(Д)	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36			36			36							36
	+	01(Гп)	Демонстрационный экзамен							36	36			36			36							36
	+	01(Дп)	Подготовка дипломного проекта							108	108			108			108							108
	+	01(Г)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36			36			36							36

СОО	Среднее общее образование	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01	Базовые дисциплины	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.01	Русский язык	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.02	Литература	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.03	История	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.04	Обществознание	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.05	География	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.06	Иностранный язык	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.07	Физическая культура	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.09	Химия	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.01.10	Биология	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.02	Профильные дисциплины	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.02.01	Математика	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.02.02	Информатика	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.02.03	Физика	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.03	Предлагаемые ОО	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.03.01	Родная литература	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СОО.03.02	Индивидуальный проект в рамках изучения дисциплины СОО.02.02 Информатика	ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ЛР 2; ПК 1.2.; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 5; ПК 3.1.; ЛР 6; ЛР 7; ПК 3.2.; ЛР 8; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ЛР 9; ПК 4.2.; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ПК 1.3.; ЛР 3; ЛР 4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 5; ЛР 6; ПК 3.1.; ЛР 7; ПК 3.2.; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ЛР 2; ПК 1.2.; ЛР 3; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ЛР 4; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ЛР 7; ПК 3.2.; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
СГ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.03	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19

ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.08	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ЛР 2; ПК 1.2.; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 5; ПК 3.1.; ЛР 6; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ЛР 9; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ПК 1; ПК 2
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25

ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
МДК.05.01	Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
ПДП.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ЛР 1; ПК 1.2.; ЛР 2; ПК 1.3.; ЛР 3; ПК 2.1.; ЛР 4; ПК 2.2.; ЛР 5; ПК 3.1.; ЛР 6; ПК 3.2.; ЛР 7; ПК 3.3.; ЛР 8; ПК 4.1.; ЛР 9; ПК 4.2.; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
01(Д)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
01(Гп)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2
01(Г)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 2; ЛР 3; ПК 1.3.; ЛР 4; ПК 2.1.; ЛР 5; ПК 2.2.; ЛР 6; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ЛР 7; ЛР 8; ПК 3.3.; ЛР 9; ПК 4.1.; ЛР 10; ПК 4.2.; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ДПК 1; ДПК 2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	истории и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
4	математики и математических дисциплин;
5	информатики и ИКТ;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	технических средств обучения.
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электронной техники;
3	технологических процессов производства электроники;
4	систем автоматизированного проектирования;
5	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;
6	микропроцессорной техники и встраиваемых устройств.
Мастерские:	
1	электрорадиомонтажа.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
2	Спортивная открытая площадка;
3	Тренажёрный зал.
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	Актный зал.