

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
Сынова Татьяна Юрьевна
27 июня 2024 г.



Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
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:
Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

 / Полуэктова Н.С./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр						
			Академических часов												Контроль	Неделя	Академических часов												Контроль	Неделя	Академических часов													Контроль	Неделя				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР					Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			612													864													1476													41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													864													1476													41							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36																				
	Аудиторная нагрузка		29,64													29,79													29,72																				
	Во взаимодействии с преподавателем		30,36													30,56													30,46																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612													864													1476													ТО: 16 2/3□ Э: 1/3		ТО: 23 1/2□ Э: 1/2		ТО: 40 1/6□ Э: 5/6			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	56	48	48																			8									8		67	4												
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	56	48	48																											8		67	3													
3	ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	За	36	34	2				32																	2						4		67	345678													
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	34	2				32																										67	345678												
5	ЕН.01	Математика	Эк	92	70	40					6																16	6							67	3													
6	ЕН.02	Физика	Эк	92	70	40	24				6																16	6							67	3													
7	ЕН.03	Информатика	ЗаО	80	64	32			32																		16								71	3													
8	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	80	64	14			50																		16								16	3													
9	ОП.02	Электротехника	Эк	140	116	50	60				6															18	6							12	4														
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	80	66	40	26																				14								12	3													
11	ОП.05	Электронная техника	Эк	140	116	50	60				6															18	6							10	4														
12	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ЗаО	62	56	30	26																				6								10	3													
13	ОП.07	Цифровая схемотехника	ЗаО	110	90	40	18	32																			20								10	4													
14	ОП.09	Электрорадиоизмерения	ЗаО	110	88	44	44																				22								10	4													
15	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	60	44	4	40																				16								10	4													
16	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк	152	122	56	30	30			6															24	6							24	6	456													
17	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк	152	122	56	30	30			6															24	6							24	6	10	4												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5)													Эк(3) За ЗаО(4)													Эк(5) За ЗаО(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ				2													9													11																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр														
			Контроль	Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов													Неделя													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП	СР	Контр оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП	СР	Контр оль																	
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		28,54																30																29,27																									
	Во взаимодействии с преподавателем		29,42																30,49																29,96																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			504	402	124	180	86			12				90	12	ТО: 13 2/3□ Э: 1/3	468	376	138	50	182			6			68	24	ТО: 12 1/3□ Э: 2/3	972	778	262	230	268			18			158	36	ТО: 26□ Э: 1																		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	30	28									28			3а	26	24			24						2		3а	56	52			52				4		67	345678																			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	30	30	2				28							3а(2)	24	24	2		22								3а(2)	54	54	4		50							67	345678																		
3	ОП.08	Микропроцессорные системы	116	92	42	50								24		3аО	116	92	42	50							24	3аО	116	92	42	50						24		10	5																			
4	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	360	360	80	130	138			12				64	12	Эк 3а 3аО	204	88	20	50				18	90	20	6	Эк(3) 3а 3аО(2)	640	448	100	180	138			12	18	90	84	18		456																		
5	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	232	176	60	80	30			6				50	6	Эк												Эк	232	176	60	80	30			6			50	6		10	5																	
6	МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	96	76	20	50				6				14	6	Эк												Эк	96	76	20	50			6			14	6		10	5																		
7	МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем														3аО	90	70	20	50						20		3аО	90	70	20	50						20			10	6																		
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6									6		Эк	6									6			10	6																		
9	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа														Эк 3аО	382	334	100		228			6		42	6	Эк 3аО	382	334	100		228			6			42	6		678																		
10	МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств														Эк	128	96	50		40			6		26	6	Эк	128	96	50		40			6		26	6		10	6																		
11	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа															146	130	50		80				16			146	130	50		80					16			10	67																			
12	ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов														Эк 3а 3аО(2)	264	188	16		160			12	60	4	12	Эк 3а 3аО(2)	264	188	16		160			12	60	4	12		6																			
13	МДК.04.01	Технология выполнения работ														3аО	36	32	16		16				4		3аО	36	32	16		16				4			10	6																				
14	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	12									12		Эк	12									12			10	6																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3аО													Эк(3) 3а 3аО(2)													Эк(5) 3а 3аО(3)																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
УП.01.01	Учебная практика		108	108			108								3		432	282			252				30	150			12		540	390			360				30	150			15																	
УП.03.01	Учебная практика	3аО	108	108			108								3	3аО	108	108			108						3	3аО	108	108			108								3	10	6																	
УП.04.01	Учебная практика															3аО	144	144			144						4	3аО	144	144			144								4	10	6																	
ПП.01.01	Производственная практика															3а	108	18						18	90		3	3а	108	18						18	90			3	10	6																		
ПП.04.01	Производственная практика															3а	72	12						12	60		2	3а	72	12						12	60			2	10	6																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																	2														8														10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Семестр 8													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Академических часов														Академических часов														Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр оль			Неделя
ИТОГО (с факультативами)			612													17	864													24	1476													37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														864														1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36														36														36															
ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29,53														29,46														29,5															
Аудиторная нагрузка			30,34														31,91														31,13															
Во взаимодействии с преподавателем																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			540	450	150	130	128	30		12				84	6	ТО: 14 5/6□ Э: 1/6	288	234	88	48	60	20		18				30	24	ТО: 7 1/3□ Э: 2/3	828	684	238	178	188	50		30			114	30	ТО: 22 1/6□ Э: 5/6			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	34										2		ЗаО	20	20			20									ЗаО	56	54			54					2		67	345678			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	34	34												ЗаО	20	20			20									ЗаО	54	54			54							67	345678			
3	ОП.04	Экономика организации	60	50	30			20								ЗаО	60	50	30		20								10	ЗаО	60	50	30		20						10		53	7		
4	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	60	50	30			20								ЗаО	68	68	48		20									68	68	48		20								30	8			
5	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	304	262	74	90	92			6				36	6	Эк(3) ЗаО КП	282	144	40	48		20		18	18	90	30	18	Эк(4) ЗаО ЗаО КП	586	406	114	138	92	20		24	18	90	66	24		78			
6	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	86	70	30	30	10							16		КП	26	26			20		6						КП	112	96	30	30	10	20		6			16		10	78			
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	72	60	20	30	10									Эк	50	34	20	8			6			10	6		Эк	122	94	40	38	10		6			22	6		10	78			
8	МДК.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	74	60	24	30				6				8	6														Эк	74	60	24	30			6			8	6		10	7			
9	МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств														Эк	92	66	20	40			6			20	6		Эк	92	66	20	40			6			20	6		10	8			
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6										6		Эк	6										6		10	8			
11	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	178	142	46	40	20	30		6				36		Эк ЗаО	114	18						18	90		6		Эк ЗаО КП	292	160	46	40	20	30		6	18	90	36	6		678			
12	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	108	82	26		20	30		6				26		КП	108	82	26		20	30							КП	108	82	26		20	30		6			26		10	67			
13	МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	70	60	20	40								10		ЗаО	70	60	20	40									ЗаО	70	60	20	40						10		10	7				
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6									6		Эк	6									6		10	8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2) КП														Эк(4) ЗаО(2) КП														Эк(5) ЗаО(4) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	УП.02.01	Учебная практика	72	72			72								2	ЗаО	72	72			72								72	72	72									60	300			12		
	ПП.02.01	Производственная практика													2	ЗаО	108	18					18	90				3	ЗаО	108	18					18	90					3	10	8		
	ПП.03.01	Производственная практика													3	ЗаО	108	18					18	90				3	ЗаО	108	18					18	90					3	10	8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													4	ЗаО	144	24					24	120				4	ЗаО	144	24					24	120					4	10	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта													6		216	216			216							6		216	216			216								2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта													4		144	144			144							4		144	144			144								4	10	8		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта													2		72	72			72							2		72	72			72								2	10	8		
КАНИКУЛЫ																2																														

	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть 100%	Вар. часть 0%	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СО.Среднее общее образование																														
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222 2222				834	834	688	688	122	24		834		330	504											
+	БД.01	Русский язык	2					116	116	76	76	16	24		116		38	78							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.02	Литература			2			98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.03	Иностранный язык			2			98	98	76	76	22			98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.04	История			2			90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.05	Обществознание			2			90	90	76	76	14			90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.06	География			2			50	50	44	44	6			50			50							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.07	Химия			2			84	84	70	70	14			84		34	50							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.08	Биология			2			40	40	32	32	8			40			40							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.09	Физическая культура		1	2			118	118	118	118				118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования				
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1			50	50	44	44	6			50		50								67	Теории и методики профессионального образования				
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			602	602	422	422	132	48		602		242	360												
+	ПД.01	Математика	2					290	290	200	200	66	24		290		110	180							67	Теории и методики профессионального образования				
+	ПД.02	Информатика			2			138	138	108	108	30			138		66	72							71	Информатики и информационных систем				
+	ПД.03	Физика	2					174	174	114	114	36	24		174		66	108							67	Теории и методики профессионального образования				
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1			40	40	36	36	4			40		40													
+	ПОО.01	Родная литература			1			40	40	36	36	4			40		40								67	Теории и методики профессионального образования				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																														
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			56	56	48	48	8			48		8		56						67	Теории и методики профессионального образования				
+	ОГСЭ.02	История			3			56	56	48	48	8			48		8		56						67	Теории и методики профессионального образования				
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	46	8				196	196	186	186	10			186	10		36	48	30	26	36	20		67	Теории и методики профессионального образования				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			190	190	190	190				186	4		34	48	30	24	34	20		67	Теории и методики профессионального образования				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																														
+	ЕН.01	Математика	3					92	92	70	64	16	6		48	44		92							67	Теории и методики профессионального образования				
+	ЕН.02	Физика	3					92	92	70	64	16	6		48	44		92							67	Теории и методики профессионального образования				
+	ЕН.03	Информатика			3			80	80	64	64	16			48	32		80							71	Информатики и информационных систем				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																														
+	ОП.01	Инженерная графика			3			80	80	64	64	16			48	32		80							16	Начертательной геометрии и графики				
+	ОП.02	Электротехника	4					140	140	116	110	18	6		86	54		80	140						12	Общей электротехники				
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3				80	80	66	66	14			36	44		80							12	Общей электротехники				
+	ОП.04	Экономика организации		7				60	60	50	50	10			36	24						60		53	Производственного менеджмента					
+	ОП.05	Электронная техника	4					140	140	116	110	18	6		86	54			140						10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		3				62	62	56	56	6			40	22		62							10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.07	Цифровая схемотехника		4				110	110	90	90	20			60	50			110						10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.08	Микропроцессорные системы		5				116	116	92	92	24			64	52				116					10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения		4				110	110	88	88	22			48	62			110						10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		4				60	60	44	44	16			40	20			60						10	Электропривода и автоматизации				
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			8			68	68	68	68				68								68		30	Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды				
ПЦ.Профессиональный цикл																														
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4556	6	56			792	792	570	642	108	24		516	276				152	436	850	482	540						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
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.07	Цифровая схемотехника	
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	
МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	

МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
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.07	Цифровая схемотехника	
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	
МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.04	Экономика организации	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.04	Экономика организации	
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.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	

БД.05	Обществознание	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ОП.04	Экономика организации	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.02	Физика	
ОП.04	Экономика организации	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	

ПД.01	Математика	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.08	Биология	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	

ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
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	
МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий	-
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
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	
МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности	-
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	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	-
ОП.05	Электронная техника	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	-

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
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	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.1	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.07	Цифровая схемотехника	
ОП.08	Микропроцессорные системы	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	

МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.3	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Выполнять сборку простых приборов, узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи со слесарной подгонкой деталей, входящих в сборку радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2	Выполнять резку заготовок, комплектовку и подготовку деталей к сборке	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД.01	Русский язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
БД.04	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.05	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.06	География	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09
БД.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
БД.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09
БД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08
ПД.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ПД.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПД.03	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ПОО.01	Родная литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ЕН.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05
ЕН.02	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ЕН.03	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.04	Экономика организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОП.05	Электронная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2

ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.08	Микропроцессорные системы	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06; ОК 07; ОК 08
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2
МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2

ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.05	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.06	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.07	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.08	Проведение государственных экзаменов	