

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 7 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

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 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по среднему профессиональному образованию



И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда


И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

И.П. Гонда

 / Полузкова Н.С./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	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											17		864											24		1476											41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																													18																			
	Аудиторная нагрузка			29,3													29,46													29,38																			
	Во взаимодействии с преподавателем			29,3													29,46													29,38																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	498	318	6	174			18					96		ТО: 17Э:		864	648	362	32	254			18				126	72	ТО: 22Э: 2		1476	1146	680	38	428		36				222	72	ТО: 39Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО	330	286	180	6	100							44		Эк ЗаО(8)	504	402	210	10	182							78	24	Эк За ЗаО(9)	834	688	390	16	282							122	24			12		
2	БД.01	Русский язык		38	32	26		6							6		Эк	78	44	34		10							10	24	Эк	116	76	60		16						16	24			67	12		
3	БД.02	Литература		40	32	26		6							8		ЗаО	58	44	34		10							14		ЗаО	98	76	60		16						22				67	12		
4	БД.03	Иностранный язык		40	32	2		30							8		ЗаО	58	44			44							14		ЗаО	98	76	2		74					22				67	12			
5	БД.04	История		38	32	32									6		ЗаО	52	44	44									8		ЗаО	90	76	76							14				67	12			
6	БД.05	Обществознание		38	32	32									6		ЗаО	52	44	40		4							8		ЗаО	90	76	72		4				14				67	12				
7	БД.06	География															ЗаО	50	44	22		22						6		ЗаО	50	44	22		22				6				67	2					
8	БД.07	Химия		34	30	16	6	8							4		ЗаО	50	40	20	10	10						10		ЗаО	84	70	36	16	18					14				67	12				
9	БД.08	Биология		40	32	16											ЗаО	40	32	16		16						8		ЗаО	40	32	16		16				8				67	2					
10	БД.09	Физическая культура	За	52	52	2		50									ЗаО	66	66			66								За ЗаО	118	118	2		116								67	12					
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	50	44	44									6		ЗаО	50	44	44								6		ЗаО	50	44	44						6				67	1					
12	ПД	Профильные дисциплины		242	176	112		64		18					48		Эк(2) ЗаО	360	246	152	22	72		18				48	48	Эк(2) ЗаО	602	422	264	22	136		36			96	48				12				
13	ПД.01	Математика		110	80	64		16		6					24		Эк	180	120	110		10		6				30	24	Эк	290	200	174		26		12			54	24			67	12				
14	ПД.02	Информатика		66	48	16		32		6					12		ЗаО	72	60	20		40		6				6		ЗаО	138	108	36		72		12			18			71	12					
15	ПД.03	Физика		66	48	32		16		6					12		Эк	108	66	22	22	22		6				12	24	Эк	174	114	54	22	38		12			24	24			67	12				
16	ПОО	Предлагаемые ОО	ЗаО	40	36	26		10							4		ЗаО	40	36	26		10						4		ЗаО	40	36	26		10				4				67	1					
17	ПОО.01	Родная литература	ЗаО	40	36	26		10							4		ЗаО	40	36	26		10					4		ЗаО	40	36	26		10				4				67	1						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)																							
ПРАКТИКИ				(План)											(План)											(План)																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ				(План)											(План)											(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	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																	900																	1512																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612																	900																	1512																		
Учебная нагрузка, (акад.час/нед)			36																	36																	36																		
			36																	36																	36																		
			28,54																	30																	29,27																		
			29,42																	30,49																	29,96																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			504																	468																	972																		
			402	124	180	86			12							90	12	ТО: 13	468	376	138	50	182			6			68	24	ТО: 12	972	778	262	230	268			18			158	36	ТО: 26											
																	Э: 1/3															Э: 1/3														Э: 1									
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	30	28			28								2			3а	26	24			24					2			3а	56	52			52					4		67	345678											
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	3а	30	2		28											3а	24	24	2		22								3а(2)	54	54	4		50							67	345678											
3	ОП.08	Микропроцессорные системы	3аО	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	Эк(2) ЗаО	436	360	80	130	138			12			64	12		Эк За ЗаО	204	88	20	50				18	90	20	6		Эк(3) За ЗаО(2)	640	448	100	180	138			12	18	90	84	18		456											
5	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	Эк	232	176	60	80	30			6			50	6															Эк	232	176	60	80	30			6			50	6	10	5											
6	МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эк	96	76	20	50				6			14	6														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 ЗаО	382	334	100		228			6		42	6		Эк ЗаО	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 За ЗаО(2)	264	188	16		160			12	60	4	12		Эк За ЗаО(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) ЗаО																	Эк(3) За ЗаО(2)																	Эк(5) За ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
	УП.01.01	Учебная практика	3аО	108	108		108											3	432	282		252				30	150		12		540	390		360				30	150		15		3	10	5										
	УП.03.01	Учебная практика					108										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													Семестр 8													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	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													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																				2		67	345678						
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	за	34	34					34								заО	20	20				20																		67	345678						
3	ОП.04	Экономика организации	заО	60	50	30				20								заО	60	50	30																		10			53	7						
4	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	заО	60	50	30				20								заО	68	68	48			20																		30	8						
5	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк заО	304	262	74	90	92				6				36	6	Эк(3) заО КП	282	144	40	48			20		18	18	90	30	18						24	18	90	66	24			78					
6	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	заО	86	70	30	30	10								16		кп	26	26				20		6										6			16			10	78						
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	заО	72	60	20	30	10								12		Эк	50	34	20	8				6				10	6								22	6			10	78					
8	МДК.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматки	Эк	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	заО	92	66	20	40											Эк	92	66	20	40				6				20	6														10	8			
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	заО	6														Эк	6																									10	8				
11	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	заО КП	178	142	46	40	20	30			6				36		Эк за	114	18							18	90		6																	678		
12	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	кп	108	82	26			20	30						26		кп	108	82	26			20	30													26						10	67				
13	МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	заО	70	60	20	40									10		заО	70	60	20	40																		10					10	7			
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	заО	6														Эк	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	заО	72	72					72							2		360	60							60	300							10								12						
	ПП.02.01	Производственная практика	заО	108	18					72							2	заО	72	72																											2	10	7
	ПП.03.01	Производственная практика	заО	108	18					72							3	заО	108	18							18	90																			3	10	8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	заО	144	24					72							4	заО	144	24							24	120																			4	10	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	заО	144	144					72							4	заО	144	144																											4	10	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта	заО	72	72					72							2	заО	72	72																											2	10	8
КАНИКУЛЫ																																																	

-	-	-	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	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1146	1146	258	72			100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1146	1146	258	72				1476		612	864								
+	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								4464	4464	3424	3796	494	96		3182	1282			612	864	612	900	612	864				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								498	498	472	472	26			468	30			126	152	60	50	70	40				
+	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								264	264	204	192	48	12		144	120			264									
+	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								1026	1026	850	838	164	12		612	414			222	560	116		60	68				
+	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			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								2460	2460	1682	2078	256	72		1742	718				152	436	850	482	540				
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4556	6	56			792	792	570	642	108	24		516	276				152	436	204						

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	