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

Директор тистута профессионального образования

вистова Татьяна Юрьевна

(NTIO) / mones 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

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

Recl / Полуэктова Н.С./

Календарный учебный график

Mec		Сентябр	Ъ	2	(Октяб	брь	2		Но	ябрь			Дека	абрь		4	Ян	нвары	,	1	Ф	еврал	ПЬ	1		Ма	арт		2	Aı	прель	Τ,	,		Май			И	Іюнь		5		Июль	Ь	0.1		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19		27 -	6-		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- /7	.	11 - 17		1	8 - 14		22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19		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				31	32	33	34 3	5 3	6 3	37 3	8 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
II																Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III													Э	У	У	у	К	К													Э У У	у	У	y !	y	У	у у у П П	_	П	П	П	П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														J	у	у	К	К							<u>а</u>	Э П		П	П	П	П	П П П Э	Пд П	Ід Г	Ід Г	1д Д	п Ді	п Дп	і Дг	1 Д	Д	=	II	П	=	=	=	=	II	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 4/6	23 3/6	40 1/6	13 4/6	12 2/6	26	14 5/6	7 2/6	22 1/6	127 2/6
У	Учебная практика							3	7	10	2		2	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5		6	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	3/6	5/6	2/6	4/6	1	1/6	4/6	5/6	4 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студ	ентов		25			25			25			25		
Груп	п		1			1			1			1		

		ı					Семе	1										Семестр	2					1					Итого за н							
						Δν		стр т еских часо	NP.			1		1				емически					1		1				лого за г	,,				1	-	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла		крп		онс ППП	пп	СР Контр	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. Ле	ек Ла	аб Пр		П Конс	ППП РП	пп	СР Контр	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	1ек Ла		крп		нс РП	пп	СР Контр	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		612											864									24		1476		•			•				41		
ИТОГО по ОП (без фан	хультативов)	1	612	Ī								17		864									24		1476									41	1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36 36											36 18											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		29,3 29,3											29,46	i										29,38 29,38											
дисциплины (мод	дули)			498	318 6	174		18			96	TO: 170 9:		864	648 36	3	2 254	1	В			126 72	TO: 220 9: 2		1476	1146	80 3	8 428		36			222 72	ТО: 39E Э: 2	ı	
1 БД	Базовые дисциплины	3a 3aO	330	286	180 6	100					44		Эк ЗаО(8	504	402 21	0 1	0 182					78 24		Эк За 3aO(9)	834	688 3	890 1	6 282					122 24			12
2 БД.01	Русский язык		38	32	26	6					6		Эк	78	44 34	4	10					10 24		Эк	116	76	60	16					16 24		67	12
3 БД.02	Литература		40	32	26	6					8		3aO	58	44 34	4	10					14		3aO	98	76	60	16					22		67	12
4 БД.03	Иностранный язык		40	32	2	30					8		3aO	58	44		44					14		3aO	98	76	2	74					22		67	12
5 БД.04	История		38		32						6		3aO	52	44 4	4						8		3aO	90	76	76						14		67	12
6 БД.05	Обществознание		38	32	32						6		3aO	52	44 40		4					8		3aO	90		72	4					14		67	12
7 БД.06	География												3aO	50	44 22		22					6		3aO	50		22	22					6		67	2
8 БД.07	Химия		34	30	16 6	8					4		3aO	50	40 20	_					_	10		3aO	84		36 1	0 .0				$oldsymbol{\sqcup}$	14		67	12
9 БД.08	Биология												3aO	40	32 16	6	16					8		3aO	40		16	16				$oldsymbol{\sqcup}$	8		67	2
10 БД.09	Физическая культура	3a	52			50	1						3aO	66	66		66							3a 3aO	118		2	116				$\perp \perp \downarrow$			67	12
11 БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	3aO	50	44	44	_	1				6								_					3aO	50	44	44				_	$\perp \perp \downarrow$	6	4	67	1
12 ПД	Профильные дисциплины		242		112	64		18			48		Эк(2) ЗаС				2 72	1	В			48 48		Эк(2) ЗаО			264 2			36			96 48			12
13 ПД.01	Математика		110	80		16		6			24		Эк	180			10	6	i			30 24		Эк	290		74	26		12			54 24		67	12
14 ПД.02	Информатика		66		16	32		6			12		3aO	72	60 20		40	6	i			6		3aO	138		36	72		12			18		71	12
15 ПД.03	Физика		66	48		16		6			12		Эк	108	66 22	2 2:	2 22	6	i			12 24		Эк	174	114		_		12		$oldsymbol{\sqcup}$	24 24		67	12
16 NOO	Предлагаемые ОО	3aO	40	36		10					4					_								3aO	40		26	10				$\perp \perp \downarrow$	4	1		1
17 ПОО.01 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	Родная литература РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	3aO	40	36	26	10	3a0	(2)			4							к(3) 3aO(8)					3aO	40	36	26	10		Эк(3) 3	aO(10)		4		67	1
ПРАКТИКИ	(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		一	
КАНИКУЛЫ	(interior								_			2				_							9									_		11	_	

		-						Семестр: мически:					T	-	-					Семестр 4 емических							1					о за курс гческих ч				1			
				_	_		Акаде	мически	х часов						-	_			Акаде	емических	часов						-				Академи	ческих ч	acos						
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcer	о Кон такт.		Лаб	Пр К	ерп иг	П Конс	nnn Pn	пп	СР Конт	Недел	ь Контрол	Всег	го Кон	н Лек	Лаб	Пр	крп ип	Конс	ППП РП	пп	СР Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Таб	Пр КР	п ип	Конс	ппп	пс	:P Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	івами)		612	2									17		864	4									24		1476										44		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	Ī	612	2									17		864	4									24		1476										41		
	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36	,											36												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	Ī	36												36	;											36												
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	29,64	4											29,7	79											29,72												
	Во взаимодействии с преподавателем	Ī	30,3	6											30,5	56											30,46												
		1											TO: 10												TO: 23	1											TO: 40	1	
дисциплины (мо	одули)		612	506	248	24	222		12			94 12	2/3□		864	4 718	8 294	252	154		18		1	.28 18	1/2□		1476	1224	542	276 3	376		30		22	22 30	1/6□		
1 OFC9.01	Основы философии												1.1/	3aO	56	48	48							8		3aO	56	48	48							8	.710	67	4
2 OFC9.02	История	3aO	56	48	48					1 1		8	1													3aO	56	_	48						8	8		67	3
3 ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		32					2		3a	48	46	;		46					2		3a	84	80	2		78				4	4		67	345678
4 OFC9.04	Физическая культура	3a	34	34	2		32							За	48	48	2		46							3a(2)	82	82	4		78		1					67	345678
5 EH.01	Математика	Эк	92	70	40		24		6			16 6														Эк	92	70	40		24		6		1	6 6		67	3
6 EH.02	Физика	Эк	92	70	40	24			6			16 6														Эк	92	70	40	24			6		1	6 6		67	3
7 EH.03	Информатика	3aO	80	64	32		32					16														3aO	80	64	32		32				1	6		71	3
8 OП.01	Инженерная графика	3aO	80	64	14		50					16														3aO	80	64	14		50				1	6		16	3
9 OП.02	Электротехника													Эк	140	116	5 50	60			6		,	18 6		Эк	140	116	50	60			6		1	8 6		12	4
10 OП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3aO	80	66	40		26					14														3aO	80	66	40		26				1	4		12	3
11 OП.05	Электронная техника													Эк	140	116	5 50	60			6		,	18 6		Эк	140	116	50	60			6		1	8 6		10	4
12 On.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3aO	62	56	30		26					6														3aO	62	56	30		26				6	6		10	3
13 ОП.07	Цифровая схемотехника				+	1		_		+ -			-	3aO	110	0 90	40	18	32		+ +	-	-	20		3aO	110	90	40	18	32	-	+		2	20		10	4
14 OП.09	Электрорадиоизмерения				+	+	-	+	+	+			1	3aO	110				0 <u>2</u>		+	-+		22		3aO	110			44	J2	+	+			22		10	4
15 On.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности				1	1 1								3aO	60		_	40			1 1			16		3aO	60	44		40						16		10	4
16 ПM.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств												1	Эк	152	2 122	2 56	30	30		6		2	24 6		Эк	152	122	56	30	30		6		2	24 6			456
17 МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств												1	Эк	152	2 122	2 56	30	30		6		2	24 6		Эк	152	122	56	30	30		6		2	24 6		10	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк	(2) 3aO((5)				_						Эк(3) 3a 3aO(4)											Эк((5) 3a 3a	O(9)					
ПРАКТИКИ	(План)																			L																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)							T																														Ī	
каникулы	(Tulan)												-												0												11		
KAMPIKYJIDI													2												9												11		

_		T	_						Семес	F											0	еместр 6						-													1	
								Ave		отр э ских часо	nn											местр о ических					_							1того за ку емически							4	
Nº	Индекс	Наименование	Контро	Bos	вго так		к Лаб		ΪI		онс ППП	пп	CP Ko	онтр Не,	дель К	онтроль	Bcero	Кон такт.	Пек Л		Ť	РП ИП		ППП РП	пп		нтр Недел пь	1ь Контр	Boe	такт.	Лек	Лаб		крп иг		ппп РП	пп	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
	ГО (с факультати			61											17		900										25		151											42		
ИТС	ОГО по ОП (без фа			61											17		900										23		151													
	БНАЯ НАГРУЗКА, ід.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		3 28, 29,	6 .54												36 36 30 30,49												36 29,: 29,:	5 27												
дис	сциплины (мо	одули)		50	04 40	2 12	4 180	86		:	12		90 1	12 2/	0: 13 3□ 1/3		468	376	138 !	50 1	32		6			68	TO: 1 1/3 [3: 2/		97	2 778	262	230	268		18			158	36	ТО: 26 Э: 1		
1	OFC9.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	0 28	В		28					2			За	26	24		2	4					2		3a	56	52			52					4			67	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	3	0 30) 2		28								3a	24	24	2	2	2							3a(2) 54	54	4		50							i	67	345678
3	ОП.08	Микропроцессорные системы	3aO	11	92	2 42	50						24															3aC	11	6 92	42	50						24		i	10	5
4	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Эк(2) За	aO 43	36	08 0	130	138			12		64	12	Эн	3a 3aO	204	88	20	50				18	90	20	6	Эк(3) ЗаО(3a 2) 64	0 448	100	180	138		12	18	90	84	18			456
5	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	Эк	23	32 17	6 60	80	30			6		50	6														Эк	23	2 176	60	80	30		6			50	6	ł	10	5
6	МДК.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эк	9	6 76	6 20	50				6		14	6														Эк	96	76	20	50			6			14	6	1	10	5
7	МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем														3aO	90	70	20 5	50						20		3aC	90	70	20	50						20		1	10	6
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6										6	Эк	6										6	ı	10	6
9	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа													,	Эк ЗаО	382	334	100	2	28		6			42	6	Эк За	0 38	2 334	100		228		6			42	6	İ		678
10	МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств														Эк	128	96	50	4	0		6			26	6	Эк	12	8 96	50		40	_	6	<u> </u>		26	6	l	10	6
11	мдк.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа															146	130	50	8	0					16			14	6 130	50		80					16		ł	10	67
12	ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь- сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов														Эк 3a 3aO(2)	264	188	16	10	60			12	60	4	2	Эк 3 3aO(a 2) 26	4 188	16		160			12	60	4	12			6
13	МДК.04.01	Технология выполнения работ														3aO	36	32	16	1	6					4		3aC	36	32	16		16					4		1	10	6
14	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	12										2	Эк	12	2									12	<u> </u>	10	6
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2)	3aO											Эк(3	3a 3aO((2)											7	Эк(5) За	3aO(3)						
ПРА	АКТИКИ	(План)		10	08 10	18		108							3		432	282		2	52			30	150		12		54	0 390			360			30	150			15		
	УП.01.01	Учебная практика	3aO	10	08 10	8		108							3													3a0					108							3	10	5
	УП.03.01	Учебная практика														3aO		108		10							3	3a0					108					匚		3	10	6
<u> </u>	УП.04.01	Учебная практика						1	\sqcup			<u> </u>				3aO		144		1	14		1	L			4	3a0		_			144		—	4	ليب	└		4	10	6
<u> </u>	ПП.01.01	Производственная практика		_				1	+		_	<u> </u>				3a	108	18		_	4	-	4	18	90		3	3a	_				}		—	18		₩'		3	10	6
	ПП.04.01	Производственная практика						<u> </u>								3a	72	12					<u> </u>	12	60		2	3a	72	! 12					<u>—</u>	12	60	<u>—</u>		2	10	6
		я итоговая аттестация (План)																																								
KAI	никулы														2												8													10		

_																																								
				,					Семес						_						Семест						_	-					того за ку						_	
								AKa	адемиче	ских час	ОВ									Акад	емическ	ких часов	_									Акад	емически	хчасов						
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон	1_	l				, ппп		Ко	нтр Неде	ль Контр	роль _	Кон			_				ıl l	Ко	нтр Неде	ть Конт	роль _	Кон	_		_			ппп .	.	Кон	нто Недел	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	ин к	ОНС	пп		ль		Bos	такт		Лаб	Пр	крп і	ИП Кон	PΠ	nn		ль		Boer	такт.	Лек	Лаб	Пр	крп иг	II Kohc	РП '	חח כ	CP OF			
ито	ОГО (с факультатия	вами)		612			<u> </u>	1								86	4	<u> </u>				_						147	16											
	ОГО по ОП (без фа			612										17		86										24		147										37		
	(1114)	ОП, факультативы (в период ТО)		36												3												36												
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												3												36												
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		29,53	3											29,	46											29,	5											
		Во взаимодействии с преподавателем		30,34	1											31,	91											31,1	13											
лис	сциплины (мо	олупи)		540	450	150	130	128	30		12		84	6 5/6		28	8 234	88	48	60	20	18			30 2	TO: 1 24 1/3E		829	8 684	238	178	188	50	30		1	.14 3	TO: 2 0 1/6□		
	1				_	150	130	120	30				0.7	3/0 3: 1	16		0 25	- 00	40		20				30 .	3: 2/	3			250	170	100	30	30			.14 3	3: 5/6		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34			34					2		За	0 2	20			20							За	o 56	54			54					2		67	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	34	34			34							За	0 2	20			20							3a 3	BaO 54	54			54							67	345678
3	ОП.04	Экономика организации	3aO	60	50	30		20					10														3a			30		20				1	10		53	7
4	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности													3a	0 6	68	48		20							За	0 68	68	48		20							30	8
5	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и	Эк ЗаО	304	262	74	90	92			6		36	6	Эк(3)		2 144	40	48		20	18	18	90	30	18	Эк(4 ЗаО) 3a 586	6 406	114	138	92	20	24	18	90 6	66 2	4		78
		ремонта электронных приборов и устройств												_	КГ	1 -											3aO	кп												
6	мдк.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и		86	70	30	30	10					16		КГ	1 2	26				20	6					К	112	2 96	30	30	10	20	6			16		10	78
Ľ		дефектов электронных приборов и устройств					00						.0									Ŭ							- 00	00	-00	.0	20	Ů						,,,
7	мдк.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка		72	60	20	30	10					12		Э	κ 50	34	20	8			6			10	6	Э	к 122	2 94	40	38	10		6			22 6	3	10	78
Ĺ	ПДПОСТОЕ	качества электронных приборов и устройств			00		00								0.		, o.		Ŭ			ŭ							•	.0	00	.0		ŭ						, 0
8	мдк.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	Эк	74	60	24	30				6		8	6													Э	к 74	60	24	30			6			8 6	3	10	7
9	МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических													Э	к 9:	2 66	20	40			6			20	6	Э	к 92	66	20	40			6		2	20 6	3	10	8
10	ПМ.02.ЭК	комплексов и устройств Экзамен по модулю				1	1	1						_	Э	, 6							-	+ +		6	Э	к 6					-				- 6	3	10	8
_	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и	ЗаО КП	178	142	46	40	20	20				36		Эк:		4 40						40	90	-	6	Эк За		2 160	46	40	00	30	-	18	90 3	36 6	_	10	678
11	1 IM.U3	устройств на основе печатного монтажа Основы проектирования электронных	Jau KII	1/8	142	46	40	20	30		6		36		Эк.	3a 11	4 18						18	90		ь	K	n 292	2 160	46	40	20	30	ь	18	90 3	36 6	2		6/8
12	мдк.03.02	приборов и устройств на основе печатного	кп	108	82	26		20	30		6		26														К	108	B 82	26		20	30	6		2	26		10	67
		монтажа			_		1										_												_											
13	мдк.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	3aO	70	60	20	40						10														За	0 70	60	20	40					1	10		10	7
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Э	к 6										6	Э	к 6									6	3	10	8
ОБЯ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы промежуточной аттестации							Эк ЗаО((2) KП										Эк	(4) 3aO((2) KП											Эк	(5) 3aO(4	1) КП(2)					
ПРА	АКТИКИ	(План)			72			72						2		36	0 60						60	300		10			2 132			72			60	300		12		
	УП.02.01	Учебная практика	3aO	72	72	1	1	72						2													3a					72						2	10	7
-	ПП.02.01 ПП.03.01	Производственная практика Производственная практика			-	+	1	+	₩	-		\vdash			38		8 18 8 18	_		$\vdash \vdash$			18 18			3	3		_	\vdash			_	-		90 90		3	10 10	8
-		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				1	1	1				1						_						-			_						_		-	_			_	-
	пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													3a	0 14	4 24						24	120		4	3a	0 144	4 24						24	120		4	10	8
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	я итоговая аттестация (План)															6 216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															4 144			144						4		144				144						4	10	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>								7.	2 72	<u> </u>		72						2		72	72			72						2	10	8
KAH	никулы													2																								2		

																	Кур	c 1	Кур	c 2	Кур	с 3	Кур	oc 4		
-	-	-		Фор	мы пром.	атт.				Ито	го акад.ча	асов			Объё	м ОП	Семест р 1	Семест		Закрепленная кафедра						
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	Экспер	По	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр.	Обяз.	Вар.	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
плане		ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	мен		ΟЦ.			тное 1476	плану 1476	1146	1146	258	72	подгот	часть 100%	часть 0%	612	864								<u> </u>
_	ее общее обр							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	химих			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								oopusesum.
+	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.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬН	ІАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3424	3796	494	96		3182	1282			612	864	612	900	612	864		(COPUSOSULIN)
0ГСЭ.06	ций гуманита	рный и социально-экономический учебны	й 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
+	0ГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			190	190	190	190				186	4			34	48	30	24	34	20	67	Теории и методики профессионального образования
ЕН.Матем	атический и	общий естественнонаучный учебный цикл						264	264	204	192	48	12		144	120			264							
+	EH.01	Математика	3					92	92	70	64	16	6		48	44			92					'	67	Теории и методики профессионального образования
+	EH.02	Физика	3					92	92	70	64	16	6		48	44			92						67	Теории и методики профессионального образования
+	EH.03	Информатика			3			80	80	64	64	16			48	32			80						71	Информатики и информационных систем
ОПЦ.Обц	епрофессион	альный 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					<u> </u>	12	Общей электротехники
	ОП.04	Экономика организации		1	7			60	60	50	50	10	_		36	24				4.00			60			Производственного менеджмента
	ОП.05	Электронная техника Материаловедение, электрорадиоматериалы и	4	-			-	140	140	116	110	18	6		86	54				140						Электропривода и автоматизации
	ОП.06	радиокомпоненты			3			62	62	56	56	6			40	22			62					<u> </u>		Электропривода и автоматизации
+	ОП.07	Цифровая схемотехника		-	4		-	110	110	90	90	20			60	50				110	110			<u> </u>		Электропривода и автоматизации
	ОП.08	Микропроцессорные системы		-	5		-	116 110	116 110	92 88	92 88	24 22			64 48	52 62				110	116					Электропривода и автоматизации
		Электрорадиоизмерения Прикладное программное обеспечение																								Электропривода и автоматизации
-	ОП.10	профессиональной деятельности			4			60	60	44	44	16			40	20				60						Электропривода и автоматизации Углехимии, пластмасс и инженерной
	ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности			8			68	68	68	68				68									68	30	защиты окружающей среды
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл						2460	2460	1682	2078	256	72		1742	718				152	436	850	482	540		

+	мдк.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4				152	152	122	116	24	6	122	30		15	2				10	Электропривода и автоматизации
+	мдк.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5				232	232	176	170	50	6	172	60			232				10	Электропривода и автоматизации
+	мдк.01.03	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	5				96	96	76	70	14	6		96			96				10	Электропривода и автоматизации
+	МДК.01.04	Обслуживание автоматических систем			6		90	90	70	70	20			90				90			10	Электропривода и автоматизации
+	УП.01.01	Учебная практика			5		108	108	108	108			108				108				10	Электропривода и автоматизации
+	ПП.01.01	Производственная практика		6			108	108	18	108			108					108			10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6	6					6			10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	7888	8	7	8	586	586	406	472	66	24	340	246					304	282		
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств				8	112	112	96	90	16		72	40					86	26	10	Электропривода и автоматизации
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	8				122	122	94	88	22	6	82	40					72	50	10	Электропривода и автоматизации
+	мдк.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики	7				74	74	60	54	8	6		74					74		10	Электропривода и автоматизации
+	МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств	8				92	92	66	60	20	6		92						92	10	Электропривода и автоматизации
+	УП.02.01	Учебная практика			7		72	72	72	72			72						72		10	Электропривода и автоматизации
+	ПП.02.01	Производственная практика		8			108	108	18	108			108							108	10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6							6	10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	68	8	67	7	674	674	494	572	78	12	478	196				382	178	114		
+	мдк.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	6				128	128	96	90	26	6	108	20				128			10	Электропривода и автоматизации
+	мдк.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа				7	254	254	212	206	42		184	70				146	108		10	Электропривода и автоматизации
+	мдк.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров			7		70	70	60	60	10			70					70		10	Электропривода и автоматизации
+	УП.03.01	Учебная практика			6		108	108	108	108			72	36				108			10	Электропривода и автоматизации
+	ПП.03.01	Производственная практика		8			108	108	18	108			108							108	10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6							6	10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь- сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	6	6	66		264	264	188	248	4	12	264					264				
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ			6		36	36	32	32	4		36					36			10	Электропривода и автоматизации
+	УП.04.01	Учебная практика			6		144	144	144	144			144					144			10	Электропривода и автоматизации
+	ПП.04.01	Производственная практика		6			72	72	12	72			72					72			10	Электропривода и автоматизации
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12	12					12			10	Электропривода и автоматизации
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144			144							144	10	Электропривода и автоматизации
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация					216	216	216	216			216							216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144			144							144	10	Электропривода и автоматизации
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72			72							72	10	Электропривода и автоматизации
+	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																			l	

Индекс	Содержание	
K 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	
5Д.06	География	
5Д.07	Химия	
5Д.08	Биология	
5Д.09	Физическая культура	
1Д	Профильные дисциплины	
7Д.01	Математика	
1Д.02	Информатика	
1Д.03	Физика	
100	Предлагаемые ОО	
100.01	Родная литература	
DFCЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
DFC3.04	Физическая культура	
H.01	Математика	
H.02	Физика	
H.03	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
)П.04	Экономика организации	
ОП.05	Электронная техника	
)П.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
)П.07	Цифровая схемотехника	
0П.08	Микропроцессорные системы	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
)П.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
OK 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
EH.01	Математика
EH.02	Физика
EH.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
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать
1	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях Базовые дисциплины
БД 5.0.01	Русский язык
БД.01 БД.03	Литература
БД.02	Иностранный язык
БД.03 БД.04	История ———————————————————————————————————
БД.0 1 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
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
0. 00.00	TO PER CONTROL OF THE PER CONTRO

ОГСЭ.04	Физическая культура
EH.02	Физика
EH.03	Информатика
ОП.04	Экономика организации
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта
OK 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
EH.01	Математика
EH.02	Физика
EH.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
OK 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
l	

	-		
БД.05	Обществознание		
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		
ПОО	Предлагаемые 00		
ПОО.01	Родная литература		
ОГСЭ.01	Основы философии		
ОГСЭ.02	История		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
EH.01	Математика		
EH.02	Физика		
ОП.04	Экономика организации		
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта		
ГИА.02	Защита дипломного проекта		
OK 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 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		
EH.02	Физика		
ОП.04	Экономика организации		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта		
ГИА.02	Защита дипломного проекта		
OK 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	
K 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого 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	
K 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		
МДК.01.03	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики	
МДК.01.04	Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики Обслуживание автоматических систем	
ПМ.02		
МДК.02.01	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств 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		
МДК.03.03	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа Основы программирования промышленных логических контроллеров	
ПМ.04	Основы программирования промышленных логических контроллеров 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	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств 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	-	

0= 00	Na		
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		
ΠK 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		
⊓K 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		
ΠK 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		
⊓K 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	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
НО		Начальное общее образование	
00		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
БД		Базовые дисциплины	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
Б	5Д.01	Русский язык	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
Б,	5Д.02	Литература	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
Б	5Д.03	Иностранный язык	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
Б	5Д.04	История	OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
Б	5Д.05	Обществознание	OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
Б	5Д.06	География	OK 01; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
Б,	5Д.07	Химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
Б,	5Д.08	Биология	OK 01; OK 02; OK 04; OK 07; OK 09
Б	5Д.09	Физическая культура	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 08
Б	5Д.10	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06; OK 07
ПД		Профильные дисциплины	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 08
П	1Д.01	Математика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
П	1Д.02	Информатика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
П	1Д.03	Физика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 08
ПОО		Предлагаемые ОО	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
П	100.01	Родная литература	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 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	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
огсэ.	0.01	Основы философии	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06
огсэ.	9.02	История	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06
огсэ.	0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
огсэ.	9.04	Физическая культура	OK 01; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; OK 08
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
EH.01	1	Математика	OK 01; OK 02; OK 04; OK 05
EH.02	2	Физика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
EH.03	3	Информатика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 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	1	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	2	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.03	3	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	4	Экономика организации	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
ОП.05	5	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	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	радиокомпоненты Цифровая схемотехника	OK 01; OK 02; OK 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	OK 01; OK 02; OK 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	OK 01; OK 02; OK 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.10	Прикладное программное обеспечение професс деятельности	
0П.11	Безопасность жизнедеятельности	OK 06; OK 07; OK 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 элен 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 элек приборов и устройств	ок 01; ок 02; ок 07; ок 09; пк 1.1
МДК.01.	02 Технология настройки и регулировки электрон- приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
МДК.01.	03 Основы контрольно-измерительных приборов и	и автоматики OK 01; OK 02; OK 09; ПК 1.2
МДК.01.	04 Обслуживание автоматических систем	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
УП.01.01	1 Учебная практика	ΠK 1.1; ΠK 1.2
ПП.01.0	1 Производственная практика	ΠK 1.1; ΠK 1.2
ПМ.01.Э	К Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремо электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
мдк.02.	Oсновы диагностики и обнаружения отказов и д электронных приборов и устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
мдк.02.	электронных приборов и устроиств	OR 01, OR 02, OR 07, OR 09, TIR 2.1, TIR 2.2, TIR 2.3
мдк.02.	03 Настройка и наладка промышленных и бытовых 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 комплек устройств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	1 Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.0	1 Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.Э	К Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устро 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 пр устройств	ок 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
мдк.03.	02 Основы проектирования электронных приборов на основе печатного монтажа	ок 01; ок 02; ок 09; пк 3.1; пк 3.2; пк 3.3
мдк.03.	OCHOBЫ программирования промышленных логи контроллеров	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	1 Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.0	1 Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.Э		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-сборь радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	1 Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04.0	1 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	