

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

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

Кафедра: Электропривода и автоматизации

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1691 от 04.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе Полуэктова Н.С.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
Свянова Т.Ю.
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО
Г.Ю. Сянова

[illegible]

Д - подготовка к ГИА
* - нерабочие праздничные дни
И - ГИА
= - неделя отсутствует
К - каникулы

Заместитель директора по УР  Н.С. Полуэктова

№			Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр																											
					Контроль	Академических часов													Контроль	Контроль	Академических часов												Контроль	Контроль	Академических часов														Неделя																										
						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	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)					36														36														36																																										
					36														36														36																																										
					30,42														30,13														30,28																																										
					30,78														30,9														30,84																																										
дисциплины (модули)					612	518	304		208			6				88	6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	864	726	394	34	280			18			120	18	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2	1476	1244	698	34	488			24			208	24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3																															
1	оуп		Обязательные учебные предметы		Эк	3а	612	518	304			208			6				88	6		Эк(3) ЗаО(11)	864	726	394	34	280			18			120	18		Эк(4) 3а ЗаО(11)	1476	1244	698	34	488			24			208	24			12																								
2	оуп.01		Русский язык				34	32	32										2			Эк	38	30	24					6			2	6		Эк	72	62	56			6			4	6			67	12																									
3	оуп.02		Литература				50	48	32		16								2			3аО	58	46	46							12			12		3аО	108	94	78		16			14			67	12																										
4	оуп(у).03		Математика		Эк		158	118	80		32			6					34	6		Эк	182	150	96		48			6			26	6		Эк(2)	340	268	176		80		12		60	12			67	12																									
5	оуп.04		Иностранный язык				34	32			32											3аО	38	36			36					2			3аО	72	68			68			4			67	12																												
6	оуп(у).05		Информатика				66	48	16		32								18			3аО	78	60	20		40					18			3аО	144	108	36		72			36			71	12																												
7	оуп(у).06		Физика				66	48	32		16								18			Эк	78	72	22	22	22			6			6		Эк	144	120	54	22	38		6		18	6			67	12																										
8	оуп.07		Химия				18	16	16										2			3аО	54	46	22	12	12					8			3аО	72	62	38	12	12			10			67	12																												
9	оуп.08		Биология				18	16	16										2			3аО	54	36	24		12					18			3аО	72	52	40		12			20			67	12																												
10	оуп.09		История				50	48	32		16								2			3аО	86	70	46		24					16			3аО	136	118	78		40			18			67	12																												
11	оуп.10		Обществознание				34	32	16		16								2			3аО	38	36	24		12					2			3аО	72	68	40		28			4			67	12																												
12	оуп.11		География				34	32	16		16								2			3аО	38	36	24		12					2			3аО	72	68	40		28			4			67	12																												
13	оуп.12		Физическая культура		3а		32	32			32											3аО	40	40			40							3аО	72	72			72						67	12																													
14	оуп.13		Основы безопасности и защиты Родины				18	16	16										2			3аО	50	44	22		22					6			3аО	68	60	38		22			8			67	12																												
15	оуп.14		Индивидуальный проект																		3аО	32	24	24							8			3аО	32	24	24					8			67	2																													
ПРАКТИКИ					(План)																																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк 3а														Эк(3) 3аО(11)														Эк(4) 3а 3аО(11)																																										
КАНИКУЛЫ																		2														9														11																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Неделя	Контроль	Семестр 4														Неделя	Контроль	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр оль	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр оль	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	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.)		36														36												36																					
		Аудиторная нагрузка		29,64														29,79												29,72																					
		Контактная работа		30,36														30,56												30,46																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	506	248	24	222			12			94	12	ТО: 16 2/3□ Э: 1/3		864	718	294	252	154				18			128	18	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2		1476	1224	542	276	376			30			222	30	ТО: 40 1/6□ Э: 5/6						
1	ОГСЭ.01	Основы философии															ЗаО	56	48	48								8			ЗаО	56	48	48							8				67	4					
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	56	48	48								8																	ЗаО	56	48	48							8				67	3					
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		32						2			За	48	46			46						2			За	84	80	2		78					4				67	345678					
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	34	2		32									За	48	48	2		46									За(2)	82	82	4		78								67	345678						
5	ЕН.01	Математика	Эк	92	70	40		24			6			16	6															Эк	92	70	40		24			6		16	6			67	3						
6	ЕН.02	Физика	Эк	92	70	40	24				6			16	6															Эк	92	70	40	24			6		16	6			67	3							
7	ЕН.03	Информатика	ЗаО	80	64	32		32						16																ЗаО	80	64	32		32				16				71	3							
8	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	80	64	14		50						16																ЗаО	80	64	14		50				16				23	3							
9	ОП.02	Электротехника															Эк	140	116	50	60			6			18	6		Эк	140	116	50	60			6		18	6			11	4							
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	80	66	40		26						14																ЗаО	80	66	40		26				14				10	3							
11	ОП.05	Электронная техника															Эк	140	116	50	60			6			18	6		Эк	140	116	50	60			6		18	6			10	4							
12	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ЗаО	62	56	30		26						6																ЗаО	62	56	30		26				6				10	3							
13	ОП.07	Цифровая схемотехника															ЗаО	110	90	40	18	32					20			ЗаО	110	90	40	18	32				20				10	4							
14	ОП.09	Электрорадиоизмерения															ЗаО	110	88	44	44						22			ЗаО	110	88	44	44					22				10	4							
15	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности															ЗаО	60	44	4	40						16			ЗаО	60	44	4	40					16				10	4							
16	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств															Эк	152	122	56	30	30		6			24	6		Эк	152	122	56	30	30		6		24	6				456							
17	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств															Эк	152	122	56	30	30		6			24	6		Эк	152	122	56	30	30		6		24	6			10	4							
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5)														Эк(3) За ЗаО(4)														Эк(5) За ЗаО(9)																				
КАНИКУЛЫ																	2													9															11						

№	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	ППП РП	ПП			СР	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			ППП РП	ПП	СР	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	ППП РП			ПП	СР	Контр- оль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											39							
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.)			36													36													36																		
	Аудиторная нагрузка			29,53													29,46													29,5																		
	Контактная работа			30,34													31,91													31,13																		
дисциплины (модули)				540	450	150	130	128	30		12			84	6	ТО: 14 5/6□ З: 1/6		288	234	88	48	60	20		18				30	24	ТО: 7 1/3□ З: 2/3		828	684	238	178	188	50		30			114	30	ТО: 22 1/6□ З: 5/6			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34					34				2			ЗаО	20	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				10					68	68	48			20															10				53	7					
4	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности															Эк(3) За КП	282	144	40	48			20		18	18	90	30	18													73	8				
5	ПИ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Эк ЗаО	304	262	74	90	92			6			36	6			КП	26	26				20		6								6				16					10	78				
6	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств		86	70	30	30	10						16				Эк	50	34	20	8				6				10	6								22	6			10	78				
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств		72	60	20	30	10						12																													10	7				
8	МДК.02.03	Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматик	Эк	74	60	24	30				6			8	6																							8	6			10	8					
9	МДК.02.04	Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств																Эк	92	66	20	40				6											20	6			10	8						
10	ПИ.02.ЭК	Экзамен по модулю																Эк	6																							10	8					
11	ПИ.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							6							678					
12	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	КП	108	82	26		20	30		6			26																										26			10	67				
13	МДК.03.03	Основы программирования промышленных логических контроллеров	ЗаО	70	60	20	40							10																									10			10	7					
14	ПИ.03.ЭК	Экзамен по модулю																Эк	6																							10	8					
ПРАКТИКИ			(План)		72	72				72					2		360	60							60	300			10		432	132			72			60	300			12						
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72				72						2															ЗаО	72	72			72							2	10	7				
	ПП.02.01	Производственная практика														За	108	18							18	90			3	За	108	18					18	90			3	10	8					
	ПП.03.01	Производственная практика														За	108	18						18	90			3	За	108	18					18	90			3	10	8						
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика														ЗаО	144	24						24	120			4	ЗаО	144	24					24	120			4	10	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216			216						6		216	216			216								4							
	ГИА.01	Подготовка к ГИА															72	72			72						2		72	72			72								2	10	8					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен															144	144			144						4		144	144			144								4	10	8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(3) КП														Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП														Эк(5) За(2) ЗаО(6) КП(2)																
КАНИКУЛЫ																	2																													2		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2			1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2					72	72	62	56	4	6		72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	94	94	14			108		50	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).03	Математика	12					340	340	268	256	60	12		340		158	182							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).05	Информатика			2			144	144	108	108	36			144		66	78							71	Информатики и информационных систем
+	ОУП(у).06	Физика	2					144	144	120	114	18	6		144		66	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.07	Химия			2			72	72	62	62	10			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	52	52	20			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.09	История			2			136	136	118	118	18			136		50	86							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.10	Обществознание			2			72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.11	География			2			72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2			72	72	72	72				72		32	40							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	60	60	8			68		18	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			32	32	24	24	8			32			32							67	Теории и методики профессионального образования
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3362	3734	556	96		3152	1312			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 естественнаучный 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						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ОП.02	Электротехника	4					140	140	116	110	18	6		86	54				140					11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3			80	80	66	66	14			36	44			80						10	Электропривода и автоматизации
+	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		73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
ПЦ.Профессиональный цикл								2460	2460	1620	2016	318	72		1712	748				152	436	850	482	540		
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4556	6	56			822	822	590	662	118	24		516	306				152	436	234				

+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4					152	152	122	116	24	6		122	30				152				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			120	120	90	90	30				120					120			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		716	716	484	562	130	12		520	196						424	178	114	
+	МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	6					170	170	116	110	48	6		150	20						170		10	Электропривода и автоматизации
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа				7		254	254	182	176	72			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			192	192	116	176	4	12		192							192			
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ			6			36	36	32	32	4			36							36		10	Электропривода и автоматизации
+	УП.04.01	Учебная практика			6			72	72	72	72				72							72		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 (преддипломная) практика			8			144	144	24	144				144								144	10	Электропривода и автоматизации
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216							216			
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						72	72	72	72				72								72	10	Электропривода и автоматизации
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен						144	144	144	144				144								144	10	Электропривода и автоматизации

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Выполнять резку заготовок, комплектацию 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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

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
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
	ОУП.01	Русский язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	ОУП(у).03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
	ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	ОУП(у).05	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
	ОУП(у).06	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
	ОУП.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
	ОУП.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09
	ОУП.09	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	ОУП.10	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
	ОУП.11	География	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09
	ОУП.12	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
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 (преддипломная) практика	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 к ГИА	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 (работы) и демонстрационный экзамен	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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	3	1			3						
УП.03.01 Учебная практика	3	2			3						
УП.04.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.02.01 Учебная практика	4	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			3						
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2						
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			3						
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4						
			10	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					4						
Итого по плану					25						

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			498				278	126	152	110	60	50	110	70	40
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			264				264	264							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1026				782	222	560	116	116		128	60	68
ПЦ	Профессиональный цикл			2460				152		152	1286	436	850	1022	482	540
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.16	-	30.78	30.9	-	30.36	30.56	-	29.42	26.94	-	30.34	31.91
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1244	1244	518	726									
		Блок СОО		1244	1244	518	726									
		Блок ПП		3362				1224	506	718	1106	510	596	1032	522	510
		Блок ОГСЭ		472				258	116	142	106	58	48	108	68	40
		Блок ЕН		204				204	204							
		Блок ОПЦ		850				640	186	454	92	92		118	50	68
		Блок ПЦ		1620				122		122	908	360	548	590	404	186
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4606	1244	518	726	1224	506	718	1106	510	596	1032	522	510
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	5	2	3	5	2	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		1		1	3		3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			11		11	9	5	4	6	2	4	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.65%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.58%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии