

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ
Профиль СОО: технологический

Квалификация:

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

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

выполнение проектирования электронных устройств и систем

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

программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.07.2022

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Лисина М.А. Манарович

" 19 "



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																	
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																	Э	К	К																																									
II											У	У	У	П	П	Э	К	К																			У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III						У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К							У	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Гп	Г	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	11	17	28	6	6	12	79
У	Учебная практика				3	2	5	2	1	3	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	4	6	8	6	14	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
Гп	Подготовка к государственному экзамену								3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 1548	1584
Практики	не менее 360	1152
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	48	24	86	100%	0%	600	876								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	48	24	86	1476		600	876								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22		222222 222222 2		111111 111111 11112	1344	1344	1286	1286	46	12	46	1344		560	784							
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	72	72	64	64	2	6		72		32	40							
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	106	106	2			108		50	58							
+	ОУП.03	История			2*		1	72	72	72	72				72		34	38							
+	ОУП.04	Обществознание			2*		1	72	72	72	72				72		36	36							
+	ОУП.05	География			2			32	32	32	32				32			32							
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	117	117	114	114	3			117		42	75							
+	ОУП.07	Информатика			2		1	108	108	108	108			46	108		40	68							
+	ОУП.08	Физическая культура			2		1	80	80	78	78	2			80		34	46							
+	ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68				68		32	36							
+	ОУП.10	Химия			2*		1	72	72	72	72				72		32	40							
+	ОУП.11	Биология			2*		1	72	72	72	72				72		32	40							
+	ОУП.12	Математика	2				1	269	269	260	260	3	6		269		108	161							
+	ОУП.13	Физика			2*		1	170	170	168	168	2			170		72	98							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32			32			32		16	16							
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	12		2			132	132	118	118	2	12	40	132		40	92							
+	ДУП.01	Черчение	12					92	92	78	78	2	12	40	92		40	52							
+	ДУП.02	Введение в специальность			2			40	40	40	40				40		40								
+	КВ	Курсы по выбору																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	1280	1280	1616	56	158	2130	822			662	844	584	862				
СГ.Социально-гуманитарный цикл							408	408	348	348	60		158	316	92			188	160	30	30				
+	СГ.01	История России			3			64	64	52	52	12			32	32		64							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	92	92	78	78	14		78	92			24	38	14	16				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			80	80	68	68	12			68	12		80							
+	СГ.04	Физическая культура			6		345	92	92	82	82	10		80	92			20	42	16	14				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*			40	40	32	32	8			32	8			40						
+	СГ.06	Введение в цифровую экономику			4*			40	40	36	36	4				40			40						
ОП.Общепрофессиональный цикл							482	482	380	380	90	12			250	232			256	226					
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач			4			68	68	60	60	8			38	30			68						
+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника			4*			56	56	48	48	8			56			56							
+	ОП.03	Основы электротехники	3*					72	72	50	50	16	6		42	30			72						
+	ОП.04	Электронная техника	3*					72	72	50	50	16	6		42	30			72						
+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений			3			72	72	52	52	20			42	30			72						
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*			60	60	52	52	8			30	30			60						
+	ОП.07	Инженерная графика			3			40	40	28	28	12				40			40						
+	ОП.08	Электронные устройства и системы			4			42	42	40	40	2				42			42						
П.Профессиональный цикл							1846	1846	552	552	1250	44			1348	498			218	458	554	616			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	344		44		3	452	452	120	120	312	20		352	100			218	234		
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	4*				3	82	82	60	60	16	6		32	50			30	52		
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	4*					74	74	60	60	8	6		24	50				74		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			144	144				144		144				108	36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*			144	144				144		144				72	72		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	3					8	8				8		8				8			
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	444		44	4		224	224	96	96	128			144	80				224		
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	4			4		54	54	44	44	10			14	40				54		
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	4					54	54	52	52	2			14	40				54		
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			36	36				36		36					36		
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*			72	72				72		72					72		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					8	8				8		8					8		
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	566		56	5	5	526	526	140	140	378	8		426	100					324	202
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	5			5		84	84	76	76	8			34	50					84	
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	6				5	74	74	64	64	10			24	50					24	50
+	УП.03.01	Учебная практика			5			72	72				72		72						72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			288	288				288		288						144	144
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					8	8				8		8							8
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	666		666		5	302	302	160	160	134	8		124	178					32	270
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	6*				5	54	54	48	48	6			4	50					32	22
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	6*					54	54	40	40	14			4	50						54
+	МДК.04.03	Цифровая экономика и управление			6			78	78	72	72	6				78						78
+	УП.04.01	Учебная практика			6*			36	36				36		36							36
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*			72	72				72		72							72
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					8	8				8		8							8
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	5		55			198	198	36	36	154	8		158	40					198	
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек			5			46	46	36	36	10			6	40						46
+	ПП.05.01	Производственная практика			5			144	144				144		144							144
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	5					8	8				8		8							8
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6			144	144				144		144							144
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216				216		216							216
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации						108	108				108		108							108

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	48	24	86	100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	48	24	86	1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22		222222 222222 2		111111 111111 1112	1344	1344	1286	46	12	46	1344	
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	72	72	64	2	6		72	
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	106	2			108	
+	ОУП.03	История			2*		1	72	72	72				72	
+	ОУП.04	Обществознание			2*		1	72	72	72				72	
+	ОУП.05	География			2			32	32	32				32	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	117	117	114	3			117	
+	ОУП.07	Информатика			2		1	108	108	108			46	108	
+	ОУП.08	Физическая культура			2		1	80	80	78	2			80	
+	ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68				68	
+	ОУП.10	Химия			2*		1	72	72	72				72	
+	ОУП.11	Биология			2*		1	72	72	72				72	
+	ОУП.12	Математика	2				1	269	269	260	3	6		269	
+	ОУП.13	Физика			2*		1	170	170	168	2			170	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32		32			32	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	12		2			132	132	118	2	12	40	132	
+	ДУП.01	Черчение	12					92	92	78	2	12	40	92	
+	ДУП.02	Введение в специальность			2			40	40	40				40	
+	КВ	Курсы по выбору													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1280	1616	56	158	2130	822
СГ.Социально-гуманитарный цикл								408	408	348	60		158	316	92
+	СГ.01	История России			3			64	64	52	12			32	32
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	92	92	78	14		78	92	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			80	80	68	12			68	12
+	СГ.04	Физическая культура			6		345	92	92	82	10		80	92	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*			40	40	32	8			32	8
+	СГ.06	Введение в цифровую экономику			4*			40	40	36	4				40
ОП.Общепрофессиональный цикл								482	482	380	90	12		250	232
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач			4			68	68	60	8			38	30
+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника			4*			56	56	48	8			56	
+	ОП.03	Основы электротехники	3*					72	72	50	16	6		42	30
+	ОП.04	Электронная техника	3*					72	72	50	16	6		42	30
+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений			3			72	72	52	20			42	30
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*			60	60	52	8			30	30
+	ОП.07	Инженерная графика			3			40	40	28	12				40
+	ОП.08	Электронные устройства и системы			4			42	42	40	2				42
П.Профессиональный цикл								1846	1846	552	1250	44		1348	498

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.rlx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																	
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ		
600	252	20	304			18	6	876	358	34	436			30	18																		
600	252	20	304			18	6	876	358	34	436			30	18																		
560	236	20	286			18		784	316	34	394			28	12																		
32	16		16					40	16		16			2	6																		
50	24		24			2		58	30		28																						
34	18		16					38	20		18																						
36	18		18					36	18		18																						
								32	16		16																						
42			42					75			72			3																			
40	20	20						68	34	34																							
34	2		32					46			44			2																			
32	16		16					36	18		18																						
32	16		16					40	20		20																						
32	16		16					40	20		20																						
108	54		54					161	76		76			3	6																		
72	36		36					98	48		48			2																			
16						16		16						16																			
40	16		18				6	92	42		42			2	6																		
40	16		18				6	52	22		22			2	6																		
								40	20		20																						
																662	162	26	164					290	20	844	224	26	274	20		288	12
																188	62		94					32		160	34		110			16	
																64	26		26					12									
																24			18					6		38			36			2	
																80	34		34					12									
																20	2		16					2		42			40			2	
																										40	16		16			8	
																										40	18		18			4	
																256	92	26	62					64	12	226	100	26	74			26	
																										68	30		30			8	
																										56	24		24			8	
																72	26		24					16	6								
																72	26	12	12					16	6								
																72	26	14	12					20									
																										60	26	26				8	
																40	14		14					12									
																										42	20		20			2	
																218	8		8					194	8	458	90		90	20		246	12

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 3																Компетенции	
Семестр 5								Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ		
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																	ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
																	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.
																	ОК 01.; ОК 07.
																	ОК 01.; ОК 09.
																	ОК 02.
																	ОК 04.; ОК 08.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
																	ОК 01.; ОК 04.
																	ОК 01.; ОК 07.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																	ОК 01.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
584	74		98	20		384	8	862	84		108			654	16		
30			24			6		30			24			6			
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
14			12			2		16			12			4			ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
16			12			4		14			12			2			ОК 04.; ОК 08.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
554	74		74	20		378	8	616	84		84			432	16		

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	344		44		3	452	452	120	312	20		352	100
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	4*				3	82	82	60	16	6		32	50
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	4*					74	74	60	8	6		24	50
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			144	144		144			144	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*			144	144		144			144	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	3					8	8			8		8	
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	444		44	4		224	224	96	128			144	80
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	4			4		54	54	44	10			14	40
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	4					54	54	52	2			14	40
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			36	36		36			36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*			72	72		72			72	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4					8	8		8			8	
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	566		56	5	5	526	526	140	378	8		426	100
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	5			5		84	84	76	8			34	50
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	6				5	74	74	64	10			24	50
+	УП.03.01	Учебная практика			5			72	72		72			72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			288	288		288			288	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					8	8			8		8	
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	666		666		5	302	302	160	134	8		124	178
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	6*				5	54	54	48	6			4	50
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	6*					54	54	40	14			4	50
+	МДК.04.03	Цифровая экономика и управление			6			78	78	72	6				78
+	УП.04.01	Учебная практика			6*			36	36		36			36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*			72	72		72			72	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					8	8			8		8	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	5		55			198	198	36	154	8		158	40
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек			5			46	46	36	10			6	40

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 3																Компетенции	
Семестр 5							Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ		
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																	<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.</i>
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																	ПК 2.1.; ПК 2.2.
																	<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.</i>
324	40		40	20		224		202	20		20				154	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
84	28		28	20		8											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
24	12		12					50	20		20				10		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
72						72											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
144						144		144							144		ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
								8								8	<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.</i>
32	16		16					270	64		64				134	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
32	16		16					22	8		8				6		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								54	20		20				14		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								78	36		36				6		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
								36							36		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								72							72		ПК 4.1.; ПК 4.2.
								8								8	<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.</i>
198	18		18			154	8										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
46	18		18			10											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.05.01	Производственная практика			5			144	144		144			144	
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	5					8	8			8		8	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6			144	144		144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216			216	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации						108	108		108			108	
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36		36			36	
+	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						72	72		72			72	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.rlx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 3																Компетенции
Семестр 5							Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	
144						144										ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
8							8									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
								144						144		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								216						216		
								108						108		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								36						36		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
								72						72		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Черчение	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	История	
ОУП.07	Информатика	
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.12	Математика	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.08	Физическая культура	
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.10	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Биология	
ОУП.13	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.02	Введение в специальность	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика	
ОП.08	Электронные устройства и системы	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа электронных блоков, устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение проектирования электронных устройств и систем		
ПК 2.1.	Составлять электрические схемы, проводить расчеты и анализ параметров электронных блоков, устройств и систем различного типа с применением специализированного программного обеспечения в соответствии с техническим заданием	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять проектирование электрических схем и печатных плат с использованием компьютерного моделирования	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа		
ПК 3.1.	Составлять и использовать алгоритмы диагностики работоспособности электронных устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Проводить стандартные и сертификационные испытания электронных устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Осуществлять настройку, регулировку, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем различного типа	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки		
ПК 4.1.	Составлять алгоритмы и структуру программного кода для микропроцессорных систем	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Проектировать и программировать встраиваемые системы и интерфейсы оборудования с использованием языков программирования	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

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.
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 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 09.
ОУП.07	Информатика	ОК 02.
ОУП.08	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.10	Химия	ОК 01.; ОК 04.
ОУП.11	Биология	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.12	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОУП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП.01	Черчение	ОК 01.
ДУП.02	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
КВ	Курсы по выбору	
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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГ	Социально-гуманитарный 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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.06	Введение в цифровую экономику	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.07	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Электронные устройства и системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
П	Профессиональный 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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.03	Цифровая экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; 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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.02(Г)	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов											Академических часов											Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				584											17	862											24	1446											38		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				584												862												1446													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												39												37,5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		8												16												12													
		Аудиторная нагрузка		32												32												32													
		Во взаимодействии с преподавателем		32												32												32													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				224	192	74		98	20		24	8	ТО: 6 Э: 1	250	192	84		108			42	16	ТО: 6 Э: 1	474	384	158		206	20		66	24	ТО: 12 Э: 2								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	14	12			12			2		ЗаО	16	12			12			4		ЗаО Др	30	24			24			6				3456						
2	СГ.04	Физическая культура	Др	16	12			12			4		ЗаО	14	12			12			2		ЗаО Др	30	24			24			6				3456						
3	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	Эк ЗаО КР Др	324	100	40		40	20		224		Эк(2) ЗаО	202	40	20		20			154	8	Эк(3) ЗаО(2) КР Др	526	140	60		60	20		378	8			56						
4	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	Эк КР	84	76	28		28	20		8												Эк КР	84	76	28		28	20		8				5						
5	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	Др	24	24	12		12					Эк	50	40	20		20			10		Эк Др	74	64	32		32			10				56						
6	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	8								8	Эк	8								8			6						
7	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	Др	32	32	16		16					Эк(3) ЗаО(3)	270	128	64		64			134	8	Эк(3) ЗаО(3) Др	302	160	80		80			134	8			56						
8	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Др	32	32	16		16					Эк	22	16	8		8			6		Эк Др	54	48	24		24			6				56						
9	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем											Эк	54	40	20		20			14		Эк	54	40	20		20			14				6						
10	МДК.04.03	Цифровая экономика и управление											ЗаО	78	72	36		36			6		ЗаО	78	72	36		36			6				6						
11	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	8								8	Эк	8								8			6						
12	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	Эк ЗаО(2)	198	36	18		18			154	8											Эк ЗаО(2)	198	36	18		18			154	8				5					
13	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	ЗаО	46	36	18		18			10												ЗаО	46	36	18		18			10				5						
14	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	8							8												Эк	8								8			5						
ПРАКТИКИ														396							396												756		21						
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72							72												ЗаО	72							72		2			5					
	УП.04.01	Учебная практика												36							36		ЗаО	36						36		1			6						
	ПП.03.01	Производственная практика		144							144			144							144		ЗаО	288					288		8				56						
	ПП.04.01	Производственная практика												72							72		ЗаО	72					72		2				6						
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	144							144												ЗаО	144					144		4				5						
	ПДП.00	Преддипломная практика												144							144		ЗаО	144					144		4				6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216							216											216		3							
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации												108							108								108		3				6						
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен												36							36							36		1				6							
	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)												72							72							72		2				6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3) КР Др(4)										Эк(4) ЗаО(6)										Эк(6) ЗаО(9) КР Др(4)																	
КАНИКУЛЫ													2																					2							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
СОО.Среднее общее образование													
+	ОУП.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	ОУП.02	Литература	1		50								
			2		58								
+	ОУП.03	История	1		34								
			2		38								
+	ОУП.04	Обществознание	1		36								
			2		36								
+	ОУП.05	География	2		32								
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		42								
			2		75								
+	ОУП.07	Информатика	1		40	16		16					
			2		68	30		30					
+	ОУП.08	Физическая культура	1		34								
			2		46								
+	ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	1		32								
			2		36								
+	ОУП.10	Химия	1		32								
			2		40								
+	ОУП.11	Биология	1		32								
			2		40								
+	ОУП.12	Математика	1		108								
			2		161								
+	ОУП.13	Физика	1		72								
			2		98								
+	ОУП.14	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	1		16								
			2		16								
+	ДУП.01	Черчение	1		40	18			18				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	ДУП.01	Черчение	2		52	<u>22</u>			<u>22</u>				
+	ДУП.02	Введение в специальность	2		40								
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		64								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24	<u>18</u>			<u>18</u>				
			4		38	<u>36</u>			<u>36</u>				
			5		14	<u>12</u>			<u>12</u>				
			6		16	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		80								
+	СГ.04	Физическая культура	3		20	<u>16</u>			<u>16</u>				
			4		42	<u>40</u>			<u>40</u>				
			5		16	<u>12</u>			<u>12</u>				
			6		14	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		40								
+	СГ.06	Введение в цифровую экономику	4		40								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	4		68								
+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника	4		56								
+	ОП.03	Основы электротехники	3		72								
+	ОП.04	Электронная техника	3		72								
+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	3		72								
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		60								
+	ОП.07	Инженерная графика	3		40								
+	ОП.08	Электронные устройства и системы	4		42								
П.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	3		30								
			4		52								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек	5		46								
+	ПП.05.01	Производственная практика	5		144								
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	5		8								
+	ПДП.00	Преддипломная практика	6		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	6		108								
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	6		36								
+	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	6		72								
Итого						244		46	198				

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												
Учебная практика	2	1			3							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	1			2							
Производственная практика	2	2			2							
Производственная практика	2	2			2							
Производственная практика	3	1			4							
Производственная практика	3	1			4							
Производственная практика	3	2			4							
Производственная практика	3	2			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану		32					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и анализ электрических схем					
КР	2	2			
Диагностика и испытания изделий электронной техники					
КР	3	1			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.10 Химия</i>	1	2
	<i>ОУП.11 Биология</i>	1	2
	<i>ОУП.13 Физика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.03 История</i>	1	2
	<i>ОУП.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.01 Технологии и оборудование производства изделий электронной техники</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОП.03 Основы электротехники</i>	2	1
	<i>ОП.04 Электронная техника</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Технологии и оборудование производства изделий электронной техники</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.02 Информатика и вычислительная техника</i>	2	2
	<i>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	2

УП.01.01 Учебная практика	2	2
---------------------------	---	---

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	2
	<i>СГ.06 Введение в цифровую экономику</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем</i>	3	2

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_24_2.10 РЭУ.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	52
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	истории и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	математики и математических дисциплин
5	информатики и ИКТ
6	метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1	электротехники
2	электронной техники
3	систем автоматизированного проектирования
4	микропроцессорной техники и встраиваемых устройств
Мастерские:	
1	электроники
Помещения:	
1	помещение для самостоятельной работы
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Примечание

Нормативная база

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 11.02.17 «Разработка электронных устройств и систем», утвержденного приказом Минпросвещения России от 02 июля 2022 г. № 392.

Нормативную основу разработки учебного плана составляют следующие нормативные документы и локальные акты ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий: Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Приказ Минпросвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Устав ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий (далее УУНиТ), иные локальные акты.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.17 «Разработка электронных устройств и систем» по очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 2 год 10 месяцев, в том числе обучение по учебным циклам - 147 недель; учебная практика - 8 недель; производственная практика - 20 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 6 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 24 недели.

Организация учебного процесса и режим занятий

Занятия начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня. Продолжительность учебной недели - пять или шесть рабочих дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся путем объединения двух академических часов с перерывами между ними 5 минут. Перерывы между занятиями составляют 10 минут. В расписании предусматривается перерыв на обед длительностью 40 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 32 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Образовательная программа включает: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

На проведение учебных занятий и практики должно быть выделено 88,88 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем образовательной программы составляет 4428 часов, из них на изучение дисциплин (модулей) 1584 часов, практик 1152 часов, ГИА 216 часов.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,96 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 30,04 процента от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 68 академических часов, из них 48 часов, отведенных на дисциплину для юношей направлено на изучение основ военной службы, для девушек на освоение медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Информатика и вычислительная техника», «Основы электротехники», «Электронная техника», «Основы метрологии и электрорадиоизмерений», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа организуется в формах, предусмотренных рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть циклов ППСЗ в количестве 822 часа и распределена на изучаемых тем следующим образом:

В цикле СГ – СГ.01 История России (32 ч.), СГ.03 Безопасность жизнедеятельности (12 ч.), СГ.05 Основы финансовой грамотности (8 ч.), СГ.06 Введение в цифровую экономику (40 ч.) в цикле ОП - ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач (30 ч.), ОП.03 Основы электротехники (30 ч.), ОП.04 Электронная техника (30 ч.), ОП.05 Основы метрологии и электрорадиоизмерений (30 ч.), ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности (30 ч.), ОП.07 Инженерная графика (40 ч.), ОП.08 Электронные устройства и системы (42 ч.), в цикле П – МДК.01.01 Технологии и оборудование производства изделий электронной техники (50 ч.), МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем (50 ч.), МДК.02.01 Проектирование и анализ электрических схем (40 ч.), МДК.02.02 Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат (40 ч.), МДК.03.01 Диагностика и испытания изделий электронной техники (50 ч.), МДК.03.02 Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем (50 ч.), МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы (50 ч.), МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем (50 ч.), МДК.04.03 Цифровая экономика и управление (78 ч.), МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочих 15023 Намотчик катушек (40 ч.).

Текущий контроль по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых), семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, с применением фонда оценочных средств, накопительных систем оценивания и других интерактивных форм.

Основные формы промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине; экзамен по профессиональному модулю; дифференцированный зачет; другие формы контроля.

Продолжительность промежуточной аттестации составляет 6 недель, которая распределена следующим образом: в первом семестре - 1 экзамен, во втором семестре - 3 экзамена, в третьем семестре - 2 экзамена, в четвертом семестре - 3 экзамена, в пятом семестре – 2 экзамена, в шестом семестре - 4 экзамена, включая экзамены по профессиональным модулям. Экзамены проводятся в период сессии, установленной календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, других форм контроля, проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированный зачет по физической культуре.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебный план предусматривается следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проходят во 3, 4, 5, 6 семестрах. Учебная практика проходит концентрированно на базе образовательной организации. Производственная практика проходит концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится в 6 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика завершается дифференцированным зачетом.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)