Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 19.11.2026 10:36:31
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бирского филиала УУНиТ
Ганеев В.В.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17

Разработка электронных устройств и систем
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022

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																	Э	К	К					У	У					У	У					У	У									Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III				У	У	У				П	П	П	П	П			Э	К	К							У	У		П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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	16	17	33	8	8	16	88
У	Учебная практика					6	6	3	2	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							5	3	8	8
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1		1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	10	12	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	156

План Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1											
													Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Трудоемкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	32	72	100%	0%	606	246	330			30	870	302	526	32		10
СО.Среднее (полное) общее образование						1476	1476	1404	32	72	1476		606	246	330			30	870	302	526	32		10
+	БД	**Базовые дисциплины**		**1**	**11222 22222 2**	816	**816**	**802**		**14**	816		334	**122**	**208**			**4**	482	**176**	**296**			**10**
+	БД.01	Русский язык			2	72	72	72			72		36	16	20				36	16	20			
+	БД.02	История			2	136	136	130		6	136		40	20	20				96	44	46			6
+	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2	72	72	72			72		32		32				40		40			
+	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	64		4	68		68	32	32			4						
+	БД.05	Родная литература			2	36	36	36			36								36	16	20			
+	БД.06	Обществознание			2	72	72	72			72		32	12	20				40	20	20			
+	БД.07	Биология			1	36	36	36			36		36	16	20									
+	БД.08	Литература			2	108	108	108			108		58	26	32				50	20	30			
+	БД.09	Иностранный язык			2	72	72	72			72		32		32				40		40			
+	БД.10	География			2	72	72	70		2	72								72	30	40			2
+	БД.11	Химия			2	72	72	70		2	72								72	30	40			2
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**11222**			660	**660**	**602**	**32**	**58**	660		272	**124**	**122**			**26**	388	**126**	**230**	**32**		
+	ПД.01	Математика	12			340	340	330		10	340		150	60	80			10	190	52	138			
+	ПД.02	Информатика	12			160	160	134	16	26	160		70	32	28			10	90	28	46	16		
+	ПД.03	Физика	2			160	160	138	16	22	160		52	32	14			6	108	46	46	16		
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1812	1812	1710		74	1608	204												
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						378	378	378			378													
+	ОГСЭ.01	История России	3			46	46	46			46													
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6	114	114	114			114													
+	ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура		3456		114	114	114			114													
+	ОГСЭ.04	Основы финансовой грамотности		3		36	36	36			36													
+	ОГСЭ.05	Безопасность жизнедеятельности			4	68	68	68			68													
П.Профессиональный цикл						1434	1434	1332		74	1230	204												
ОП.Общепрофессиональные дисциплины						572	572	572			368	204												
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач		3		36	36	36			36													
+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника			3	66	66	66			66													
+	ОП.03	Основы электротехники	3			72	72	72			72													
+	ОП.04	Электронная техника	4			72	72	72			72													
+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений		4		36	36	36			36													
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4			66	66	66			66													
+	ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		3		66	66	66			20	46												
+	ОП.09	Основы робототехники			6	66	66	66				66												
+	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования			4	46	46	46				46												
+	ОП.11	Трехмерное моделирование и прототипирование			6	46	46	46				46												

План Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Код	Наименование
502	204	298				654	216	388		8	42	316	100	188		8	20	340	92	224		12	12		
130	36	94				140	20	120				44		44				64		64					
46	20	26																							
24		24				36		36				22		22				32		32					
24		24				36		36				22		22				32		32					
36	16	20																							
						68	20	48																	
372	168	204				514	196	268		8	42	272	100	144		8	20	276	92	160		12	12		
240	102	138				220	82	138										112	36	76					
36	16	20																							
66	20	46																							
72	30	42																							
						72	30	42																	
						36	16	20																	
						66	20	46																	
66	36	30																							
																		66	20	46					
						46	16	30																	
																		46	16	30					

План Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1											
													Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Трудоемкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР
ПМ.Профессиональные модули						862	862	760		74	862													
+	ПМ.01	**Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией**	**5**	**4**	**4555**	270	**270**	**216**		**50**	270													
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	5	4		204	204	150		50	204													
+	МДК.01.02	Инженерная графика			5	66	66	66			66													
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01			45	144	144	144			144													
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01			5	72	72	72			72													
+	ПМ.02	**Выполнение проектирования электронных устройств и систем**	**66**		**6**	168	**168**	**160**			168													
+	МДК.02.02	Цифровая схемотехника	6			84	84	80			84													
+	МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	6			84	84	80			84													
+	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02			6	72	72	72			72													
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02																						
+	ПМ.03	**Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа**	**4**	**5**	**445**	264	**264**	**264**			264													
+	МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа			4	102	102	102			102													
+	МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний		5		60	60	60			60													
+	МДК.03.3	Методы диагностики и ремонта электронных устройст и систем различного типа	4			102	102	102			102													
+	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03			4	108	108	108			108													
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03			5	108	108	108			108													
+	ПМ.04	**Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки**			**4466**	160	**160**	**120**		**24**	160													
+	МДК.04.01	Микропроцессорные системы			6	80	80	60		12	80													
+	МДК.04.2	Встраиваемые системы и устройства автоматизации			4	80	80	60		12	80													
+	УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04			4	72	72	72			72													
+	ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04			6	108	108	108			108													
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	144	144			144	144													
ГИА.Государственная итоговая аттестация						288	288			288	288													
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта(работы)				72	72			72	72													
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				72	72			72	72													
+	ГИА. 03	Государственная итоговая аттестация, защита ВКР в виде дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена				72	72			72	72													
+	ГИА.04	Подготовка к ГИА				72	72			72	72													

План Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Код	Наименование
132	66	66				294	114	130		8	42	272	100	144		8	20	164	56	84		12	12		
60	**34**	**26**				82	**34**	**18**			**30**	128	**40**	**64**		**4**	**20**								
60	34	26				82	34	18			30	62	20	18		4	20								
												66	20	46											
						72		72				72		72											
												72		72											
												84	**36**	**44**		**4**		84	**36**	**44**		**4**			
																		84	36	44		4			
												84	36	44		4									
																		72		72					
72	**32**	**40**				132	**60**	**72**				60	**24**	**36**											
36	16	20				66	30	36																	
												60	24	36											
36	16	20				66	30	36																	
						72		72				36		36											
												108		108											
						80	**20**	**40**		**8**	**12**							80	**20**	**40**		**8**	**12**		
																		80	20	40		8	12		
						80	20	40		8	12														
						72		72																	
																		108		108					
																		144					144		
																		288					288		
																		72					72		
																		72					72		
																		72					72		
																		72					72		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 6	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	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 1.1	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микропроцессорные системы	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 1.2	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микропроцессорные системы	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.3	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа электронных блоков, устройств и систем различного типа	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микропроцессорные системы	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
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.	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.09	Основы робототехники	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 2.2	Выполнять проектирование электрических схем и печатных плат с использованием компьютерного моделирования.	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.09	Основы робототехники	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 3.1	Составлять и использовать алгоритмы диагностики работоспособности электронных устройств и систем различного типа.	-
ОП.09	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 3.2	Проводить стандартные и сертификационные испытания электронных устройств и систем различного типа.	-
ОП.09	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 3.3	Осуществлять настройку, регулировку, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем различного типа.	-
ОП.09	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.1	Составлять алгоритмы и структуру программного кода для микропроцессорных систем.	-
ОП.04	Электронная техника	
ОП.09	Основы робототехники	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК 4.2	Проектировать и программировать встраиваемые системы и интерфейсы оборудования с использованием языков программирования.	-
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.09	Основы робототехники	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	
ПК		-
ОП.09	Основы робототехники	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	История	
БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.05	Родная литература	
БД.06	Обществознание	
БД.07	Биология	
БД.08	Литература	
БД.09	Иностранный язык	
БД.10	География	
БД.11	Химия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.04	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.05	Безопасность жизнедеятельности	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 4.1
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 4.2
ОП.09	Основы робототехники	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК
ОП.11	Трехмерное моделирование и прототипирование	
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Инженерная графика	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.02.02	Цифровая схемотехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК
МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК
МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК
МДК.03.3	Методы диагностики и ремонта электронных устройст и систем различного типа	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК
МДК.04.01	Микропроцессорные системы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.04.2	Встраиваемые системы и устройства автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта(работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Государственная итоговая аттестация, защита ВКР в виде дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена	
ГИА.04	Подготовка к ГИА	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СО.Среднее (полное) общее образование					
+	БД.01	Русский язык	1		36
			2		36
+	БД.02	История	1		40
			2		96
+	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		32
			2		40
+	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68
+	БД.05	Родная литература	2		36
+	БД.06	Обществознание	1		32
			2		40
+	БД.07	Биология	1		36
+	БД.08	Литература	1		58
			2		50
+	БД.09	Иностранный язык	1		32
			2		40
+	БД.10	География	2		72
+	БД.11	Химия	2		72
+	ПД.01	Математика	1		150
			2		190
+	ПД.02	Информатика	1		70
			2		90
+	ПД.03	Физика	1		52
			2		108
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					
+	ОГСЭ.01	История России	3		46
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24
			4		36
			5		22

Объем практической подготовки (акад. час)						
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		32
+	ОГСЭ.03	Физическая культура / адаптивная физическая культура	3		24
			4		36
			5		22
			6		32
+	ОГСЭ.04	Основы финансовой грамотности	3		36
+	ОГСЭ.05	Безопасность жизнедеятельности	4		68
ОП.Общепрофессиональные дисциплины					
+	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	3		36
+	ОП.02	Информатика и вычислительная техника	3		66
+	ОП.03	Основы электротехники	3		72
+	ОП.04	Электронная техника	4		72
+	ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	4		36
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		66
+	ОП.08	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3		66
+	ОП.09	Основы робототехники	6		66
+	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	4		46
+	ОП.11	Трехмерное моделирование и прототипирование	6		46
ПМ.Профессиональные модули					
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа устройств и блоков электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	3		60
			4		82
			5		62
+	МДК.01.02	Инженерная графика	5		66
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	4		72
			5		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	5		72

Объем практической подготовки (акад. час)						
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.02	Цифровая схемотехника	6		84
+	МДК.02.01	Проектирование электронных устройств	5		84
+	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	6		72
+	МДК.03.01	Методы настройки и регулирования электронных устройст и систем различного типа	3		36
			4		66
+	МДК.03.02	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	5		60
+	МДК.03.3	Методы диагностики и ремонта электронных устройст и систем различного типа	3		36
			4		66
+	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03	4		72
			5		36
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	5		108
+	МДК.04.01	Микропроцессорные системы	6		80
+	МДК.04.2	Встраиваемые системы и устройства автоматизации	4		80
+	УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04	4		72
+	ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	6		108
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта(работы)	6		72
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		72
+	ГИА. 03	Государственная итоговая аттестация, защита ВКР в виде дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена	6		72
+	ГИА.04	Подготовка к ГИА	6		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)						
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

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 по ПМ 01	2	2			2					
УП.03.01 Учебная практика по ПМ 03	2	2			2					
УП.04.01 Учебная практика по ПМ 04	2	2			2					
УП.01.01 Учебная практика по ПМ 01	3	1			2					
УП.03.01 Учебная практика по ПМ 03	3	1			1					
УП.02.01 Учебная практика по ПМ 02	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 01	3	1			2					
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 03	3	1			3					
ПП.04.01 Производственная практика по ПМ 04	3	2			3					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					23					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'разработка электронных устройств и систем (вместо ТО).plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого по ОП		3084	204	3288		3114	1476	606	870	1156	502	654	656	316	340
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476		1476		1404	1476	606	870						
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее (полное) общее образование		1476		1476		1404	1476	606	870						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1608	204	1812		1710				1156	502	654	656	316	340
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		378		378		378				270	130	140	108	44	64
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
П	Профессиональный цикл		1230	204	1434		1332				886	372	514	548	272	276
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		368	204	572		572				460	240	220	112		112
ПМ	Профессиональные модули		862		862		760				426	132	294	436	272	164
ГИА	Государственная итоговая аттестация		288		288									288		288
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО				37.37			-	37.88	37.83	-	31.38	38.48	-	39.5	42.5
	Период атт.							-			-			-		
	Период гос.эк.							-			-			-		
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				35.39			-	36	36	-	31.38	35.53	-	36	39.5
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	2	3	5	2	3	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)										6	3	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							10	2	8	8	1	7	11	4	7

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐