

Ульяновский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 24.04.2024


## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, Проректор по УР

 Е.В. Суркова

04.04.2024

11.02.17

### РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Факультет: ФСПО-Колледж экономики и информатики им. А.Н. Афанасьева

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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

Цифровизация профессиональной деятельности

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.07.2022


### СОГЛАСОВАНО


Начальник ДОД  / А.В. Тамьяров/

Начальник УУ  / А.В. Спиридонова/

Начальник методического отдела  / Ю.С. Ананьева/

Декан ФСПО-КЭИ им. А.Н. Афанасьева  / С.Ю. Прохорова /

Зам.декана ФСПО-КЭИ им. А.Н. Афанасьева по УР  / И.П. Вершинина/

Председатель П(Ц)К  / А.Н. Исаева/

Председатель П(Ц)К  / Л.В. Изайлова/

Председатель П(Ц)К  / З.А. Муравьева/

### 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															У	У	Э	К	К																	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										У	У	У	У	У	П	П	Э	К	К									У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	14	16	30	9	8	17	47
У	Учебная практика	2	4	6	5	1	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)		3	3	2	4	6	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)					4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы					1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>95</b>

## СТРУКТУРА ОП Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17\_11 кл\_2024.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 1548	1836
Практики	не менее 360	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования		2952

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17\_11 кл\_2024.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого Семест	Итого Семест	Итого Семест	Итого Семест	Код	Наименование
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							2952	2952	2702	2702	106	144		2100	852	612	864	612	864			
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							396	396	396	396				308	88	132	136	56	72			
+	СГЦ.01	История России			1		76	76	76	76				60	16	76						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3	12	90	90	90	90				70	20	28	34	28				
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68	68				68		68						
+	СГЦ.04	Физическая культура			3	12	90	90	90	90				80	10	28	34	28				
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4		36	36	36	36				30	6						36	
+	СГЦ.06	Психология общения			4		36	36	36	36					36						36	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							542	542	470	470	24	48		270	272	256	220	66				
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	1				52	52	40	40		12		38	14	52						
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	1				54	54	42	42		12		40	14	54						
+	ОПЦ.03	Основы электротехники	2				68	68	64	64		4		56	12	28	40					
+	ОПЦ.04	Электронная техника	2				72	72	62	62	6	4		54	18	32	40					
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений			2		48	48	46	46	2			40	8		48					
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3				66	66	44	44	10	12		42	24		34	32				
+	ОПЦ.07	Инженерная графика	2				98	98	88	88	6	4			98	54	44					
+	ОПЦ.08	Охрана труда			1		36	36	36	36					36	36						
+	ОПЦ.09	Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			3		48	48	48	48					48		14	34				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							1798	1798	1620	1620	82	96		1306	492	224	508	490	576			
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	1		1	11	224	224	210	210	2	12		192	32	224						
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники				1	72	72	70	70	2			52	20	72						
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем				1	68	68	68	68				56	12	68						
+	УП.01.01	Учебная практика			1		72	72	72	72				72		72						
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	1				12	12				12		12		12						
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	2		2	22	312	312	290	290	10	12		268	44		312					
+	МДК.02.01	Проектирование анализ электронных систем				2	78	78	68	68	10			56	22		78					
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат			2	2	78	78	78	78				56	22		78					
+	УП.02.01	Учебная практика (проектирование печатных плат)			2		144	144	144	144				144			144					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2				12	12				12		12			12					
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	4		34	44	280	280	252	252	10	18		232	48			118	162			
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники				4	88	88	76	76	6		6	60	28			54	34			
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем				4	72	72	68	68	4			52	20			28	44			
+	УП.03.01	Учебная практика			3		36	36	36	36				36				36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			4		72	72	72	72				72							72	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17\_11 кл\_2024.plx', код специальности 11.02.17, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12					12	12				12			
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	4		34		44	314	314	264	264	32	18		254	60			144	170		
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встречаемые системы					4	80	80	64	64	10		6	50	30			36	44		
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем					4	78	78	56	56	22			48	30			36	42		
+	УП.04.01	Учебная практика			3			72	72	72	72				72				72			
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			72	72	72	72				72				72			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12					12	12					12		
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3		33		3	228	228	216	216		12		216	12			228			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"					3	72	72	72	72				60	12			72			
+	УП.05.01	Учебная практика			3			72	72	72	72				72				72			
+	ПП.05.01	Производственная практика			3			72	72	72	72				72				72			
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	3					12	12					12	12					12		
+	ПМ.06	Цифровой модуль	4		4		4	100	100	76	76	12	12			100				100		
+	МДК.06.01	Цифровизация профессиональной деятельности					4	52	52	40	40	12			52				52			
+	УП.06.01	Учебная практика			4			36	36	36	36				36				36			
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12					12	12					12		
+	ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2		2	196	196	168	168	16	12			196			196			
+	МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов" 18569					2	76	76	60	60	16			76				76			
+	ПП.07.01	Производственная практика			2			108	108	108	108				108				108			
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	2					12	12					12	12					12		
+	ПДП.00	Преддипломная практика			4			144	144	144	144				144					144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								216	216	216	216				216				216			
+	00(Дл)	Подготовка выпускной квалифицированной работы						144	144	144	144				144					144		
+	00(Д)	Защита выпускной квалифицированной работы						36	36	36	36				36					36		
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36	36	36				36					36		