



Утверждаю
Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"
Лепёшкин Д.В.

30.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.17

код

Разработка электронных устройств и систем

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.06.2022

№ 392

Виды деятельности
ВД 1. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
ВД 2. Выполнение проектирования электронных устройств и систем
ВД 3. Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа
ВД 4. Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки
ВД 5. Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

1 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																		К	К																						Э															
II																Э																						У				П	У													
																																						У			П	У														
																																						У			П	У														
																Э	Э		К	К																	У		П	У																
																																							У		П	У														
III															У	У	П											Э	У																											
															У	У	П												У																											
															У	У	П												У																											
															У	У	П												У																											
															У	У	П	Э											У	П																										

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- у

Учебная практика
- п

Производственная практика
- э

Промежуточная аттестация
- г

Государственная итоговая аттестация
- к

Каникулы
- х

Преддипломная практика
- с

Самостоятельная работа студентов

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

2026-2029 уч.год

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр)						Вариативных аудиторных часов	Обязательные часы			
					в форме практической подготовки (профессионально-ориентированное содержание)	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				по практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в ср.)											
		всего учебных занятий	В том числе																						
			теоретическое обучение (комбинированные занятия)				лабораторных и практических занятий (контрольных работ)		курсовых работ (проектов)																
1	2	зачеты	экзамены	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	31 нед.	10 нед.	24	25	
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																									
O.00	Общеобразовательный цикл			1476	300	32	1426	819	607	0	0	0	18	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей			1476	300	32	1426	819	607	0	0	0	18	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.01	Русский язык		Э	72	12		66	30	36				6		34	38							0	72	
ООД.02	Литература	-, ДЗ		108	12		108	11	97						34	74							0	108	
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ		72	20		72	2	70						34	38							0	72	
ООД.04	Математика	ДЗ,	Э	340	96		334	310	24				6		124	216							0	340	
ООД.05	Информатика	-, ДЗ		144	36		144	38	106						66	78							0	144	
ООД.06	Физика	ДЗ,	Э	176	32	32	138	100	38				6	32	66	110							0	176	
ООД.07	Химия	-, ДЗк		72	8		72	44	28						34	38							0	72	
ООД.08	Биология	-, ДЗк		72	12		72	48	24						34	38							0	72	
ООД.09	История	-,ДЗ		136	10		136	118	18						50	86							0	136	
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ		72	18		72	52	20						34	38							0	72	
ООД.11	География	-,ДЗ		72	16		72	38	34						34	38							0	72	
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,ДЗ		72	18		72	6	66						34	38							0	72	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ		68	10		68	22	46						34	34							0	68	

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			506	307	0	506	216	290	0	0	0	0	0	0	0	210	68	228	0	98	408
СГ.01	История России	ДЗ		76	10		76	66	10								76				0	76
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ		114	114		114	0	114								32	34	48		0	114
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	10		68	58	10										68		0	68
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,3,ДЗ		114	112		114	2	112								34	34	46		0	114
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗк		36	10		36	26	10								36				0	36
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ		34	24		34	22	12										34		34	0
СГ.07	Экологические основы природопользования	ДЗ		32	4		32	18	14								32				32	0
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	ДЗ		32	23		32	24	8										32		32	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			626	424	0	596	268	328	0	0	0	30	0	0	0	402	120	104	0	278	348
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ДЗ		36	32		36	2	34								36				0	36
ОП.02	Информатика и вычислительная техника		Э	72	50		66	16	50				6				72				6	66
ОП.03	Основы электротехники		Э	78	30		72	42	30				6				78				6	72
ОП.04	Электронная техника		Э	78	30		72	42	30				6				78				6	72
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений		Э	58	50		52	16	36				6				58				22	36
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		66	36		66	26	40									66			0	66
ОП.07	Инженерная графика	ДЗ		44	40		44	0	44								44				44	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ		32	32		32	24	8										32		32	0
ОП.09	Экономика организации		Э	72	48		66	42	24				6						72		72	0
ОП.10	Радиотехнические цепи и сигналы	ДЗ		54	40		54	30	24									54			54	0
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗк		36	36		36	28	8								36				36	0

П.00	Профессиональный цикл			1604	1604	18	732	408	284	40	756	14	84	0	0	0	0	676	820	108	452	1152
ПМ. 01	Выполнение сборки , монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией			348	348	8	176	96	60	20	144	2	18	0	0	0	0	348	0	0	120	228
МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	ДЗ		86	86	4	82	52	30									86			14	72
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем		Э	106	106	4	94	44	30	20		2	6					106			22	84
УП. 01	Учебная практика. ПМ.01 Выполнение сборки , монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ДЗк		72	72		0				72							72			36	36
ПП.01	Производственная практика. ПМ.01 Выполнение сборки , монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ДЗк		72	72		0				72							72			36	36
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12					12			12	
ПМ. 02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем			328	328	8	184	80	84	20	108	4	24	0	0	0	0	328	0	0	116	212
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем		Эк	98	98	4	86	44	42			2	6					98			34	64
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат		Эк	110	110	4	98	36	42	20		2	6					110			34	76
УП. 02	Учебная практика. ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ДЗк		36	36						36							36			0	36
ПП.02	Производственная практика. ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ДЗк		72	72						72							72			36	36
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12								12					12			12	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа			344	344	0	178	118	60	0	144	4	18	0	0	0	0	0	344	0	114	230
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники		Эк	90	90		82	62	20			2	6						90		8	82
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем		Эк	104	104		96	56	40			2	6						104		28	76
УП.03	Учебная практика. ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	ДЗк		72	72		0				72							72			36	36
ПП.03	Производственная практика. ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	ДЗк		72	72		0				72							72			36	36
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6						6		6	

ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки			290	290	2	158	98	60	0	108	4	18	0	0	0	0	0	290	0	60	230
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы		Э	96	96	2	86	56	30			2	6						96		10	86
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		Э	80	80		72	42	30			2	6						80		8	72
УП.04	Учебная практика. ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ДЗк		36	36						36								36		0	36
ПП.04	Производственная практика. ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ДЗк		72	72						72								72		36	36
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6								6						6		6	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			186	186	0	36	16	20	0	144	0	6	0	0	0	0	0	186	0	42	144
МДК.05.01	Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДЗ		36	36		36	16	20										36		0	36
УП.05	Учебная практика. ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДЗк		72	72						72								72		0	72
ПП.05	Производственная практика. ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ДЗк		72	72						72								72		36	36
ПМ.05.Эк	Квалификационный экзамен		Э(к)	6	6								6						6		6	
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика	ДЗ		108	108						108									108	0	108
	Промежуточная аттестация и консультации											14	114									
	Самостоятельная работа					18																
Всего				4212	2635	50	3260	1711	1509	40	756	14	132	32	612	864	612	864	1152	108	828	3384
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108											108		108
	Защита дипломного проекта			36			36		36											36		36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36											36		36
	Демонстрационный экзамен			36			36		36											36		36
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				4428	2635	50	3476	1711	1725	40	756	14	132	32	612	864	612	864	1152	324	828	3600

Государственная итоговая аттестация проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта

Всего	дисциплин и МДК	612	864	612	612	756	216	576	3096
	учебной практики	0	0	0	108	180	0	72	216
	производств. практики	0	0	0	144	216	108	180	288
	к-во недель	17	24	17	24	32	9	итого	123
	ВСЕГО	612	864	612	864	1152	324	итого	4428
	количество экзаменов	0	3	4	4	6		17	
	зачетов	1	0	1	1			3	
	дифференцированных зачетов	2	9	5	5	10	1	32	