

Утверждаю
Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"

Легёшкин Д.В.

28.04.2023

в редакции изменений от 04.06.2026 приказ №90-о

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

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.05.2022

№ 362

Виды деятельности

ВД 1. Проектирование цифровых систем

ВД 2. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

ВД 3. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

ВД 4.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995
Наладчик технологического оборудования)

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																		II	II																																					
II																		II	II																																					
III								II	0	0	8	8	8	8	8	8	8	II	II																II	II	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
IV																		II	II																																					

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

II

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

D

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

Неделя отсутствует

C

Самостоятельная работа студентов

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	41	17	24	2/3	0	2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	41,5	17	24 1/2	1	1/2	1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 1/2	52
III	24,5	8	16 1/2	1	1/2	1/2	5	2	3	12	7	5	0	0	0	0	0	10 1/2	52
IV	20	20	0	5/6	5/6	0	3	3	0	8	8	0	4	0	4	4	2	2	43
Всего	127	62	65	3,5	3	4	8	5	3	20	15	5	4	0	4	4	2	34	199

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

2023-2027 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	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Индивидуальный проект (входит в с.р.)													
		Нагрузка по дисциплинам и МДК					по практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация																	
		всего учебных занятий	В том числе																							
			теоретическое обучение							лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)															
1	2	зачеты	экзамены	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1 курс 1 семестр 17 нед.	2 курс 2 семестр 24 нед.	3 курс 3 семестр 17 нед.	4 курс 4 семестр 24,5 нед.	5 курс 5 семестр 17 нед.	6 курс 6 семестр 24,5 нед.	7 курс 7 семестр 31 нед.	8 курс 8 семестр 10 нед.	24	25
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																										
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	376	0	1404	702	702	0	0	48	24	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей			1444	356	0	1372	690	682	0	0	48	24	32	580	864	0	0	0	0	0	0	0	-32	1476	
ООД.01	Русский язык		Э	72	12		66	30	36				6		34	38								0	72	
ООД.02	Литература	-, ДЗ		108	14		108	54	54						34	74								0	108	
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ		72	20		72	2	70						34	38								0	72	
ООД.04	Математика	ДЗ,	Э	340	56		316	202	114			18	6		108	232								0	340	
ООД.05	Информатика	ДЗ	Э	112	72		88	18	70			18	6		50	62								-32	144	
ООД.05.01	Индивидуальный проект			32			32	6	26					32	16	16								0	32	
ООД.06	Физика	-, ДЗ		144	54		144	106	38						50	94								0	144	
ООД.07	Химия	-, ДЗк		72	6		72	34	38						34	38								0	72	
ООД.08	Биология	-, ДЗк		72	12		72	48	24						34	38								0	72	
ООД.09	История		Э	136	46		118	72	46			12	6		50	86								0	136	
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ		72	18		72	38	34						34	38								0	72	
ООД.11	География	-,ДЗ		72	16		72	44	28						34	38								0	72	
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,ДЗ		72	20		72	14	58						34	38								0	72	
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ		68	10		68	22	46						34	34								0	68	
	Дополнительные учебные дисциплины			32	20	0	32	12	20	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	
ООД.14	Карьерное моделирование	ДЗ		32	20		32	12	20						32									32	0	

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			606	413	0	606	214	392	0	0	0	0	0	0	0	180	120	62	64	180	0	146	460
СГ.01	История России	ДЗ		34	0		34	34	0								34						0	34
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ, -, ДЗ,ДЗ		162	160		162	2	160								32	44	14	32	40		0	162
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	12		68	56	12												68		0	68
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	~,ДЗ, 3,ДЗ, ДЗ		162	160		162	2	160								32	44	14	32	40		0	162
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗ		34	18		34	16	18								34						0	34
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ		34	24		34	22	12										34				34	0
СГ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ		48	8		48	40	8								48						48	0
СГ.08	Экологические основы природопользования	ДЗ		32	4		32	18	14									32					32	0
СГ.09	Эффективное поведение на рынке труда / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	ДЗ		32	27		32	24	8												32		32	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1136	572	0	1098	526	572	0	0	2	36	0	0	0	432	506	98	0	100	0	600	536
ОП.01	Элементы высшей математики		Э	72	32		66	34	32				6				72						0	72
ОП.02	Дискретная математика	ДЗ		62	28		62	34	28										62				0	62
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ДЗ		62	46		62	16	46									62					0	62
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники		Э	186	108		180	72	108				6				84	102					100	86
ОП.05	Операционные системы и среды		Э	102	48		96	48	48				6				102						46	56
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		Э	108	30		102	62	40				6				108						38	70
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ДЗ		86	36		86	46	40									86					24	62
ОП.08	Информационные технологии	ДЗ		66	36		66	30	36								66						0	66
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	36		36	28	8										36				36	0
ОП.10	Экономика и управление в организации	ДЗ		68	32		68	36	32												68		68	0
ОП.11	Архитектура компьютерных систем	ДЗ		78	40		78	38	40									78					78	0
ОП.12	Электропитание средств ВТ		Э	78	34		72	38	34				6					78					78	0
ОП.13	Охрана труда	ДЗ		32	32		32	24	8												32		32	0
ОП.14	Основы программирования робототехнических систем		Э	100	34		92	20	72			2	6					100					100	0

П.00	Профессиональный цикл			2506	2506	28	1228	466	672	90	1152	14	84	0	0	0	0	256	452	818	836	144	594	1912
ПМ.01	Проектирование цифровых систем			562	562	8	238	70	128	40	288	4	24	0	0	0	0	0	0	562	0	0	116	446
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники		Э	130	130	4	118	36	62	20		2	6							130			44	86
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		Э	132	132	4	120	34	66	20		2	6							132			36	96
УП.01	Учебная практика. ПМ.01 Проектирование цифровых систем	ДЗк		108	108		0				108									108			36	72
ПП.01	Производственная практика. ПМ.01 Проектирование цифровых систем	ДЗк		180	180		0				180									180			0	180
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12							12			0	12
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов			876	876	0	594	260	284	50	252	6	24	0	0	0	0	0	0	256	620	0	22	854
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ,	Э	164	164		156	74	72	10		2	6							80	84		6	158
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ДЗ,	Э	212	212		204	88	96	20		2	6							76	136		8	204
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ДЗ,	Э	242	242		234	98	116	20		2	6							100	142		8	234
УП.02	Учебная практика. ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ДЗк		72	72						72										72		0	72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности). ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ДЗк		180	180						180										180		0	180
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6								6								6		0	6
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			708	708	20	336	102	234	0	324	4	24	0	0	0	0	256	452	0	0	0	252	456
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов		Э	186	186	10	168	50	118			2	6					128	58				90	96
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов		Э	186	186	10	168	52	116			2	6					128	58				90	96
УП.03	Учебная практика. ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗк		72	72		0				72								72				0	72
ПП.03	Производственная практика.ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗк		252	252		0				252								252				72	180
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12						12				0	12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)			216	216	0	60	34	26	0	144	0	12	0	0	0	0	0	0	216	0		204	12
МДК.04.01	Технология монтажа, наладки и эксплуатации компьютерных сетей	ДЗ		60	60		60	34	26												60		60	0
УП.04	Учебная практика. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	ДЗк		36	36						36										36		36	0
ПП.04	Производственная практика. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	ДЗк		108	108						108										108		108	0
ПМ.04.Эк	Квалификационный экзамен		Э(к)	12	12								12								12		0	12
ПДП.00	Практика преддипломная (производственная)	ДЗ		144	144						144											144	0	144
	Промежуточная аттестация и консультации											64	144											

	Самостоятельная работа					28																		
Всего				5724	3867	28	4336	1908	2338	90	1152	64	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	144	1340	4384
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216	
	Подготовка к демонстрационному экзамену			144			144		144												144		144	
	Демонстрационный экзамен			72			72		72												72		72	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				5940	3867	28	4552	1908	2554	90	1152	64	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1340	4600
Государственная итоговая аттестация проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен * в соответствии с приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 22 мая 2026 г. № 351 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800												Всего	дисциплин и МДК	612	864	612	882	288	594	720	216	1088	3700	
													учебной практики	0	0	0	0	72	108	108	0	72	216	
													производств. практики	0	0	0	0	252	180	288	144	180	684	
													к-во недель	17	24	17	24,5	17	24,5	31	10	итого	165	
													ВСЕГО	612	864	612	882	612	882	1116	360	итого	5940	
													количество экзаменов	0	4	3	3	3	3	5	0	21		
													зачетов	1	0	1	1	1	0	0	0	4		
дифференцированных зачетов	3	8	5	5	4	6	9	1	41															