



Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"

Горбунов С.В.

28.04.2023

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

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, -, ДЗДЗ		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, ЭДЗ, 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

	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, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216
	Подготовка дипломной работы			108			108		108													108		108
	Защита дипломной работы			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				5940	3867	28	4552	1908	2554	90	1152	64	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1340	4600
<p align="center">Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1. Программа обучения по специальности 1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы и подготовка к демонстрационному экзамену (4 недели)</p> <p>Защита дипломной работы и демонстрационный экзамен (2 недели)</p>												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		

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем
ПК 1.2	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.
ПК 1.4	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе – с применением виртуальных средств.
ПК 2.1	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.
ПК 2.2	Владеть методами командной разработки программных продуктов.
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.
ПК 2.4	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.
ПК 2.5	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции – при необходимости).
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.2	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.