



Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"

Горбунов С.В.

28.04.2021

В ред. изменений от 05.05.2022 приказ № 85-о

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

## Виды деятельности

ВД 1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ВД 2. Осуществление интеграции программных модулей

ВД 3. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ВД 4. Разработка, администрирование и защита баз данных

## 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ("Программист")

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

2021-2025 уч.год

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		зачеты	экзамены		в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						по практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
							всего учебных занятий	Нагрузка по дисциплинам и МДК			Проектная работа	по практикам производственной и учебной					Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
								теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ</b>																											
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	256	18	1386	913	473	0	0	0	72	18	612	864	0	0	0	0	0	0					
ОУД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей			1012	132	0	958	639	319	0	0	0	54	0	408	604	0	0	0	0	0	0					
ОУД.01	Русский язык		Э	96	10		78	39	39				18		34	62											
ОУД.02	Литература		-, ДЗ	122	10		122	122							34	88											
ОУД.03	Родная литература		-, ДЗ	44	6		44	40	4							44											
ОУД.04	Иностранный язык		Э	140	42		122	5	117				18		34	106											
ОУД.05	Математика	ДЗ,	Э	274	24		256	232	24				18		102	172											
ОУД.06	История		-, ДЗ	117	20		117	97	20						51	66											
ОУД.07	Физическая культура		З, ДЗ	117	12		117	8	109						51	66											
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ	51	4		51	51							51	0											
ОУД.09	Астрономия		ДЗ	51	4		51	45	6						51	0											
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			348	112	18	312	182	130	0	0	0	18	18	136	212	0	0	0	0	0	0					
ОУД.10	Информатика		Э	192	100	18	156	56	100				18	18	68	124											
ОУД.11	Физика		-, ДЗ	156	12		156	126	30						68	88											
	Дополнительные учебные дисциплины			116	12	0	116	92	24	0	0	0	0	0	68	48	0	0	0	0	0	0					
ОУД.12	Химия		-, ДЗ	116	12		116	92	24						68	48											

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		548	196	0	548	146	402	0	0	0	0	0	0	0	152	80	64	120	132	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	10		48	30	18								0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36	10		36	22	14								36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗк	48	18		48	30	18								0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ,ДЗ,-,-,ДЗ	168	114		168	0	168								34	40	32	36	26	0
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	168	16		168	0	168								34	40	32	36	26	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	8		48	40	8								48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Навыки поиска работы / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	ДЗ	32	20		32	24	8								0	0	0	0	32	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>214</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>202</b>	<b>120</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	134	52	4	122	74	48			2	6				68	66	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	36	14		36	22	14								0	0	36	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	44	20		44	24	20								0	44	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>856</b>	<b>677</b>	<b>12</b>	<b>796</b>	<b>468</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>60</b>	<b>268</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	72	72	4	60	36	24			2	6				72	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	48	48		48	28	20								24	24	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	48	48		48	30	18								48	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	166	166		158	78	80			2	6				166	0	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	36		36	22	14								0	0	36	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	26		68	42	26								0	0	68	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	Э	64	26	4	52	34	18			2	6				0	0	0	0	64	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	82	82	4	70	40	30			2	6				82	0	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	36	14		36	22	14								0	0	0	36	0	0
ОП.10	Численные методы	ДЗ	48	18		48	30	18								0	0	48	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	Э	60	52		52	28	24			2	6				0	0	60	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗк	36	23		36	22	14								0	0	0	0	36	0
ОП.13	Информационная безопасность	Э	56	56		48	30	18			2	6				0	0	56	0	0	0
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	ДЗ	36	10		36	26	10								0	36	0	0	0	0

П.00	Профессиональный цикл			2630	2630	24	1458	700	668	90	1044	32	72	0	0	0	0	632	244	726	884	144
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			1018	1018	16	752	372	350	30	216	10	24	0	0	0	0	310	244	464	0	0
МДК01.01	Разработка программных модулей		Э	274	274	4	262	132	130			2	6				0	274	0	0	0	0
МДК01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		Э	170	170	4	158	68	60	30		2	6				0	0	170	0	0	0
МДК01.03	Разработка мобильных приложений		-,Э(к)	181	181	4	172	92	80			2	3				0	0	38	143	0	0
МДК01.04	Системное программирование			169	169	4	160	80	80			2	3				0	0	0	169	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	36	36	36	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	0	0	108	0	0
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6							8		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей			460	460	4	222	94	98	30	216	6	12	0	0	0	0	0	0	0	460	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э(к)	91	91		86	26	30	30		2	3				0	0	0	0	91	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			95	95	4	86	42	44			2	3				0	0	0	0	95	0
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		50	50		50	26	24							0	0	0	0	50	0	
УП.02	Учебная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	0	0	0	108	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	0	0	0	108	0
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6							8		
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов			262	262	0	136	70	66	0	108	6	12	0	0	0	0	0	0	262	0	0
МДК03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		Э(к)	85	85		80	42	38			2	3				0	0	0	85	0	0
МДК03.02	Управление проектами			61	61		56	28	28			2	3				0	0	0	61	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ		36	36		0				36						0	0	0	36	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		72	72		0				72						0	0	0	72	0	0
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6							8		
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			424	424	0	190	100	90	0	216	6	12	0	0	0	0	0	0	0	424	0
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		Э(к)	115	115		110	60	50			2	3				0	0	0	0	115	0
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			85	85		80	40	40			2	3				0	0	0	0	85	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	0	0	0	108	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		108	108		0				108						0	0	0	0	108	0
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6							8		

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			322	322	4	158	64	64	30	144	4	12	0	0	0	0	322	0	0	0	0
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		Э	170	170	4	158	64	64	30		2	6				0	170	0	0	0	0
УП.11	Учебная практика	ДЗ		72	72		0				72						0	72	0	0	0	0
ПП.11	Производственная практика	ДЗ		72	72		0				72						0	72	0	0	0	0
ПМ.11.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6					8				
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ		144	144						144											144
	Промежуточная аттестация и консультации											46	186									
	Самостоятельная работа					58																
<b>Всего</b>				<b>5724</b>	<b>3845</b>	<b>58</b>	<b>4390</b>	<b>2347</b>	<b>1953</b>	<b>90</b>	<b>1044</b>	<b>46</b>	<b>186</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>1116</b>	<b>144</b>
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	0	0	216	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108													108
	Защита дипломного проекта			36			36		36													36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36
	Выполнение заданий демонстрационного экзамена			36			36		36													36
<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>				<b>5940</b>	<b>3845</b>	<b>58</b>	<b>4390</b>	<b>2347</b>	<b>2169</b>	<b>90</b>	<b>1044</b>	<b>46</b>	<b>186</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>1116</b>	<b>144</b>

дисциплин и МДК	612	864	612	702	576	630	684	144
учебной практики	0	0	0	108	36	72	216	0
производств. практики	0	0	0	72	0	180	216	0
<b>ВСЕГО</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>1116</b>	<b>144</b>
количество экзаменов	0	4	3	4	3	4	5	0
дифференцированных зачетов	3	6	4	6	4	6	9	1
зачетов	1	-	1	1	1	1	0	0

**Государственная итоговая аттестация:**

**1. Программа обучения по специальности**

1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта

Выполнение дипломного проекта и подготовка к демонстрационному экзамену (4 недели)

Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен (2 недели)