



# 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

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

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. Проектирование и разработка информационных систем

ВД 2. Разработка дизайна веб-приложений

ВД 3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ("Разработчик веб и мультимедийных приложений")**

**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		
							Нагрузка по дисциплинам и МДК			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
							всего учебных занятий	В том числе																	
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>																									
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			<b>1476</b>	<b>256</b>	<b>18</b>	<b>1386</b>	<b>913</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей</b>			<b>1012</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>958</b>	<b>639</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
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									
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>			<b>348</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>312</b>	<b>182</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>136</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
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									
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			<b>116</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
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	202	66	64	44	172	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	10		48	30	18								0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ		36	10		36	22	14								36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		48	18		48	30	18								48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,ДЗ,-ДЗ		168	114		168	0	168								36	32	32	22	46	0
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,3,3,ДЗ		168	16		168	0	168								34	34	32	22	46	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>220</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>208</b>	<b>124</b>	<b>84</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>116</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		50	20		50	28	22								0	50	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>892</b>	<b>677</b>	<b>24</b>	<b>828</b>	<b>488</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>118</b>	<b>32</b>	<b>232</b>	<b>168</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								48	0	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	174	174	8	158	78	80			2	6				174	0	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	36		36	22	14								0	0	0	0	36	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	26		68	42	26								0	0	0	0	68	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				0	82	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	0	48	0	0
ОП.11	Компьютерные сети		Э	88	52	4	76	52	24			2	6				0	0	32	56	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36	23		36	22	14								0	0	0	36	0	0
ОП.13	Программное обеспечение компьютерных сетей	ДЗ		56	48		56	26	30								0	0	0	56	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			2588	2588	52	1412	698	654	60	1044	20	60	0	0	0	0	582	480	606	776	144
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем			786	786	16	494	252	212	30	252	6	18	0	0	0	0	306	480	0	0	0
МДК05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		-Э	182	182	8	166	86	80			2	6				0	100	82	0	0	0
МДК05.02	Разработка кода информационных систем		-Э(к)	198	198	4	190	88	72	30		1	3				0	124	74	0	0	0
МДК05.03	Тестирование информационных систем			146	146	4	138	78	60			1	3				0	82	64	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ		108	108		0										0	0	108	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ		144	144		0										0	0	144	0	0	0
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6						8	0		
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений			606	606	12	318	168	150	0	252	6	18	0	0	0	0	0	0	606	0	0
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		Э	162	162	6	148	78	70			2	6				0	0	0	162	0	0
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		Э	184	184	6	170	90	80			2	6				0	0	0	184	0	0
УП.08	Учебная практика	ДЗ		108	108		0										0	0	0	108	0	0
ПП.08	Производственная практика	ДЗ		144	144		0										0	0	0	144	0	0
ПМ.08.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6						8			
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			776	776	24	484	222	232	30	252	4	12	0	0	0	0	0	0	0	776	0
МДК09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		Э	188	188	8	176	76	70	30		1	3				0	0	0	0	188	0
МДК09.02	Оптимизация веб-приложений	ДЗ		184	184	8	176	86	90								0	0	0	0	184	0
МДК09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		Э	144	144	8	132	60	72			1	3				0	0	0	0	144	0
УП.09	Учебная практика	ДЗ		108	108		0										0	0	0	0	108	0
ПП.09	Производственная практика	ДЗ		144	144		0										0	0	0	0	144	0
ПМ.09.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6							8		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			276	276	0	116	56	60	0	144	4	12	0	0	0	0	276	0	0	0	0
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		Э	124	124		116	56	60			2	6				0	124	0	0	0	0
УП.11	Учебная практика	ДЗ		72	72		0										0	72	0	0	0	0
ПП.11	Производственная практика	ДЗ		72	72		0										0	72	0	0	0	0
ПМ.11.Э	Экзамен по модулю		Э	8	8		0					2	6					8				

П/ДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144	144						144											144	
	Промежуточная аттестация и консультации	ДЗ									32	168										
	Самостоятельная работа				98																	
<b>Всего</b>			5724	3803	98	4382	2369	1953	60	1044	32	168	18	612	864	612	882	612	882	1116	144	
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	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>			5940	3803	98	4382	2369	2169	60	1044	32	168	18	612	864	612	882	612	882	1116	144	

**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)

дисциплин и МДК	612	864	612	738	360	630	864	144
учебной практики	0	0	0	72	108	108	108	0
производств. практики	0	0	0	72	144	144	144	0
<b>ВСЕГО</b>	612	864	612	882	612	882	1116	144
количество экзаменов	0	4	2	4	3	4	4	0
дифференцированных зачетов	3	6	5	5	4	6	9	1
зачетов	1	-	1	1	1	1	0	0