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 образов	вательного учреждения (орган	низации)						
	по специ	ıальности средн <b>е</b>	его профессиональног	о образования						
09.02.07	Информационные систе	емы и программі	ирование							
код	наименование специальности									
			осн	овное общее обр	разование					
			Уровень образ	ования, необходимый д	для приема на обучение					
квалификация:	Разработчик веб и муль	ьтимедийных при	иложений							
форма обучения	Очная	Срок получени	ия образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2023				
профиль получаемого профе	ссионального образован	ния	технологический							
		-	при реализации программы с	среднего общего образо	ования					
Приказ об утверждении ФГОС	от 09	9.12.2016 №	1547							
	Виды деятельности	1								
ВД 1. Проектирование и разработка	а информационных систем									
ВД 2. Разработка дизайна веб-прил	пожений									
ВД 3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений										

# 1 Календарный учебный график (квалификация – Разработчик веб и мультимедийных приложений)

	(	Сентя	ябрь	,		Ок	тябр	Ь		H	Нояб	брь			Д	ека	брь			Я	нвај	ЭЬ		Ф	евр	аль			М	арт				\пре	ль			М	lай			Ик	ЭНЬ		_	ļ	Июл	Ь			Ав	густ		
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19		27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 7	1-1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар		9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр		13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 1	2 1	3 1	4	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	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	k >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																			=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
11																		::	=	II																	::	::	0 0 0	0	0 8 8 8 8	8	8	8	8 :: = = =	=	=	=	=	=	=	=	II	
ш										:: :: :: 0	0	C	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 6	8	8	٥	8 8 8 ::	=	II															::	::	0 0 0	0	0	0 8 8 8 8	8	8	8	8	8 :: = =	=	=	=	=	=	=	II	II	
IV																			=	<b>II</b>						::		0	0	0 0 0 0 8 8	8	8	8	8 8 8 C C	:: X X	X	х	Х	X X D D D	D	D	D		III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обоз	нач	ени	19:		Γ		06	уче	ние	е по	дис	СЦИГ	лин	ам і	и м	ежд	исці	ипли	инар	НЫМ	4 KY	pcan	ч		0		- /чеб	ная	праі	ктик	а													D	] п	одго	тов	ка к	гос	удар	СТВ	енно	й ит	оговой аттестаци
2000					Ī	::							еста				•				,				8						я пр	акт	ика	(по і	прос	ьилн	ю сп	ециа	эльн	ости	1)			III									теста	
					 	-			,	- "				,											Ë			0								,					,				1	, <del>-</del>								•

= Каникулы

Х Производственная практика (преддипломная)

- \* Неделя отсутствует
  - Самостоятельная работа студентов

# 2 Сводные данные по бюджету времени

	-Д.::- Д.:::::-:-: ::	,																			
										Пр	актики					Г	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисципл	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практі	ика	практика	водствен (по про чальност	филю	Произв практика (г			Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						l
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2	0	2												11	52		
II	33,5	16	17,5	2	1	1	2		2	4		4						10 1/2	52		
III	24,5	9	15,5	2	1	1	6	3	3	9	4	5						10 1/2	52		
IV	23	23	0	1	1		3	3		4	4		4		4	4	2	2	43		
Всего	120	65	55	7	3	4	11	6	5	17	8	9	4	0	4	4	2	34	199		

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

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	план учевного игоцесса																			2020	9-2027 y	тод		
		Формы проме			o	бъем об	бразова	тельно	й прогр	раммы	в акаде	емическ	сих час	ax										
		аттеста	ции				E	Во взаим	иодейст	гвии с г	репода	вателе	М		Распр	оеделен	ие по к	урсам і	і семест	грам (ч	ас. в сем	местр)		
							Нагру	зка по д		линам														
				нагрузки	вки	та		и М			и учебной			(входит в с.р.)	T		2		2		4		часов	
				ой на	подготовки	я работа		В	ом чис इ	ле	и уче		ви)	тицоз	Iĸ	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 K	урс	хічна	часы
Индекс	Наименование	зачеты	экзамены	Объем образовательной	в форме практической под	Самостоятельная учебная	всего учебных занятий	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	по практикам производсвенной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (вх	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Вариативных аудиторных	Обязательные часы
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25
	ЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ			4.45	256		4404					40			64.0	064	0		0	•		•		4.45.4
О.00	Общеобразовательный цикл Общие учебные дисциплины из обязательных			1476 1444	376 356	0	1404	702 690	702 682	0	0	48	24	32	612 580	864 864	0	0	0	0	0	0	-32	1476 1476
00Д.00	предметных областей Русский язык		Э	72	12		66	30	36			40	6	32	34	38	•				v		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	Д3,	Э	340	56		316	202	114			18	6		108	232							0	340
00Д.05	Информатика	дз	Э	112	72		88	18	70			18	6		50	62							-32	144
ООД.05.01	Индивидуальный проект		9	32			32	6	26					32	16	16							0	32
00Д.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
00Д.11	География	-,ДЗ		72	16		72	44	28						34	38							0	72
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,Д3		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	32	0
		+												-										+-

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			582	220	0	582	168	414	0	0	0	0	0	0	0	152	154	40	64	172	0	114	468
0ГСЭ.01	Основы философии	дз		48	10		48	30	18												48		0	48
0ГСЭ.02	История	дз		36	10		36	22	14								36						0	36
ОГСЭ.03	Психология общения	дз		48	18		48	30	18									48					0	48
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз,дз,дз,дз		168	114		168	0	168								34	36	20	32	46		0	168
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,Д3		168	16		168	0	168								34	36	20	32	46		0	168
0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		48	8		48	40	8								48						48	0
0ГСЭ 07	Эффективное поведение на рынке труда / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	дз		32	20		32	24	8												32		32	0
огсэ 08	Основы бережливого производства	ДЗк		34	24		34	22	12									34					34	0
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			182	90	0	176	106	70	0	0	0	6	0	0	0	78	68	36	0	0	0	38	144
EH.01	Элементы высшей математики		-,Э	78	52		72	44	28				6				78						6	72
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз		36	14		36	22	14										36				0	36
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		36	20		36	22	14									36					0	36
EH.04	Экологические основы природопользования	ДЗк		32	4		32	18	14									32					32	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			802	611	8	758	430	328	0	0	0	36	0	0	0	382	132	84	36	168	0	142	660
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	70	72	4	60	36	24				6				70						22	48
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Эк	42	36		36	22	14				6					42					6	36
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		48	48		48	30	18								48						0	48
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	168	168		162	76	86				6				168						16	152
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	36		36	22	14											36			0	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз		68	26		68	42	26												68		0	68
ОП.07	Экономика отрасли		Э	64	26		58	34	24				6								64		28	36
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	96	82	4	86	38	48				6				96						28	68
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	дз		36	14		36	22	14									36					0	36
ОП.10	Численные методы	дз		48	18		48	30	18										48				0	48
ОП.11	Компьютерные сети		Эк	54	52		48	30	18				6					54					6	48
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз		36	23		36	22	14										36				0	36
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	дз		36	10		36	26	10												36		36	

П.00	Профессиональный цикл			2682	2682	28	1406	678	668	60	1152	18	78	0	0	0	0	528	452	782	776	144	954	1728
ПМ. 05	Проектирование и разработка информационных систем			782	782	12	452	236	186	30	288	6	24	0	0	0	0	0	0	782	0	0	182	600
МДК05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	168	168	4	156	76	80			2	6							168			58	110
МДК05.02	Разработка кода информационных систем		Э	182	182	4	170	88	52	30		2	6							182			42	140
МДК05.03	Тестирование информационных систем		Э	138	138	4	126	72	54			2	6							138			13	125
УП. 05	Учебная практика. ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	дз		108	108		0				108									108			8	100
ПП.05	Производственная практика. ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	дз		180	180		0				180									180			55	125
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6							6			6	0
ПМ. 08	Разработка дизайна веб-приложений			600	600	4	322	166	156	0	252	4	18	0	0	0	0	148	452	0	0	0	125	475
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		Э	194	194	4	182	76	106			2	6						194				84	110
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		Э	148	148		140	90	50			2	6					148					8	140
УП. 08	Учебная практика. ПМ.08 Разработка дизайна веб- приложений	дз		108	108		0				108								108				8	100
ПП.08	Производственная практика. ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	дз		144	144		0				144								144				19	125
ПМ.08.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6						6				6	0
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений			776	776	12	482	220	232	30	252	6	24	0	0	0	0	0	0	0	776	0	223	553
МДК09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		Э	188	188	4	176	76	70	30		2	6								188		42	146
МДК09.02	Оптимизация веб-приложений		Э	186	186	4	174	84	90			2	6								186		40	146
МДК09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		Э	144	144	4	132	60	72			2	6								144		58	86
УП.09	Учебная практика. ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	д3		108	108		0				108										108		33	75
ПП.09	Производственная практика. ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	дз		144	144		0				144										144		44	100
ПМ.09.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6								6		6	0
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			380	380	0	150	56	94	0	216	2	12	0	0	0	0	380	0	0	0	0	380	0
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		Э	158	158		150	56	94			2	6					158					158	0
УП.11	Учебная практика. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	ДЗк		72	72		0				72							72					72	0
ПП.11	Производственная практика. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	ДЗк		144	144		0				144							144					144	0
ПМ.11.Э	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6					6					6	0

			1																					
ПДП.00	Преддипломная практика	дз		144	144						144											144	44	100
	Промежуточная аттестация и консультации	дз										66	144										0	
	Самостоятельная работа					36																	0	
	Bcero			5724	3979	36	4326	2084	2182	60	1152	66	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	144	1248	4476
	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 дипломного проекта			108			108		108													108	0	108
ГИА.00	Защита дипломного проекта			36			36		36													36	0	36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36	0	36
	Демонстрационный экзамен			36			36		36													36	0	36
ОБЪЕМ ОБ	РАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ			5940	3979	36	4542	2084	2398	60	1152	66	144	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1248	4692
												дист	(иплин и	мдк	612	864	612	666	360	594	864	216		
	Государственная итоговая	аттестация:										учеб	бной прак	тики	0	0	0	72	108	108	108	0	121	275
	1. Программа обучения по специальности											произв	водств. пр	рактики	0	0	0	144	144	180	144	144	306	450
	1.1 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта Выполнение дипломного проекта и подготовка к демонстрационному экзамену с 20.05 по 16.06 (4 недели)																							
	Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 17	7.06 по 30.06 (2 но	едели)									Коль	ичество н	едель	17	24	17	24,5	17	24,5	31	10	итого	165
													ВСЕГО		612	864	612	882	612	882	1116	360	итого	5940
												колич	ество экз	аменов	0	4	4	4	2	4	5	0		

дифференцированных зачетов

зачетов

0 0

- 1 1 1

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
OK 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 повед
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 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 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения.
ПК 9.6	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".