## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

М.В. Чиркин

План одобрен Ученым советом  $\Phi \Gamma FOYBO$  "Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина" Протокол № 7 от 21.02.2020

Приказ об утверждении ФГОС

21.02.2020	

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

наименование образовательного учреждения (организации)

09.02.07	Информационные сист	темы и программирование	
КОД	наименование специальности		
		среднее общее образование	
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение	
квалификация:	Программист		
квалификация:	Программист		

№ 1547

от 09.12.2016

#### Виды деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

#### 1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	ЭЬ		0	ктяб	рь		Н	Юяб	Брь			Де	каб	рь			Я	нва	рь			ревр	оаль	١.	_		Map	рт			Α	пре	ЛЬ			- 1	Май				Ию	НЬ		_	I	Июл	Ь			Αı	вгус	CT			
Курс	1-7	8 - 14	1.		Ιā	6 - 12		20 - 26					24 - 30		0 - 14	17 -0	12 - 51	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 анв - 1 фев		9 - 15	16 - 22	10 25	23 фев - 1 мар	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	0.1	13 - 19		27 апр - 3 май	0	11 - 17	18 - 24	10 - 21	15 - 57	1-/	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг		10 - 16		17 - 23	1		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	. 12	2 13	3 14	4 1	5 1	6	17	18	19	20	21	2	2 23	3 2	4 2	5 2	26 2	27 2	28	29	30	31	32	33	34	35	36	6 3	7 3	8 3	9 4	10	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	) 5	51 5	2		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: >	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	: ;	*	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	k ×	k >	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: >	* *	k		
I																		::	=																										::	::	::	II	Ш	=	=	=	=	:   :	=   :	=		
II																	::	::	=	=													::	0	0	0	0	0	0	) 8	3 8	3	8	8	8 -	8	::	=	=	=	=	=	=	:   =	=   =	=		
ш															:	: (	0	0	=	=					:	: : C	: (	0	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	×	( /	Δ	۵ .	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	: >	* :	*		
Обо	знач	чен	ния	:			0	буче	ение	е по	дис	сциг	лин	ам і	4 ME	жді	исц	иплі	ина	рны	ім к	урса	эм		C	<u> </u>	Уче	ебна	я пр	акт	гика	ı														Δ	П	одго	отов	вка к	гос	суда	рсті	вені	ной	итс	говой аттестац	ции
						::	П	ром	ежу	точн	ная	атте	еста	ция											8	3	Про	оизв	одст	гвен	нная	я пр	акт	ика	(по	про	фил	ію с	пеці	иалі	ьнос	ти)			Ī	III	Г	осуд	арс	твен	ная	итс	ГОВ	ая а	атте	еста	ция	
						=	Ka	ани	суль	ı															X	(	Про	ОИЗВ	одст	гвен	нная	я пр	акт	ика	(пре	едді	ипло	мна	эя)							*	Н	едел	пя о	тсут	СТВ	ует						

#### 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Г	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	пр	одственн актика ипломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						i l
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	38 1/2	16	22 1/2	3	1	2												10 1/2	52	5	1
II	27	15 1/2	11 1/2	3	1 1/2	1 1/2	6		6	5 1/2		5 1/2						10 1/2	52		
III	18 1/2	14	4 1/2	3	1	2	4	2	2	5 1/2		5 1/2	4		4	4	2	2	43		
Всего	84	45 1/2	38 1/2	9	3 1/2	5 1/2	10	2	8	11		11	4		4	4	2	23	147		

Можение образование шихох, разделия, разде		Perceptation to again a concepts    Concept   Fig. 2   Concept     Concept   Concept	
	1	Y	1
OF			
11 CO Суедие общее об			
16 OVJ (Conditional professe accurrense (Conditional Conditional C			
TTI	225   332   6   62   235   62   63   34   60   240   222   30   36   65   365   330   25   332   6   18   156   22   10   10   86   74   4   180   22   9   135   37   56   36   4   6   6   4   7   7   7   7   7   7   7   7   7	60   642   62   40   465   298   207     45     822   27   25   298   109   388     20   4   4   75   80   4   62   8   54	G2 N   25   48   25   20   5   25   25   56   7   6   133   79   10   13   66   270   1278   1278   1278   13   13   13   14   15   14   15   15   15   15   15
2	29 15	2	1
31 OTCA 36 Apprimation is continue coupantwise reparations: 1 1 60 8 2 46 3 1 1 30 1 1 300 41 23 30 2 10 1 1 30 1 1 300 41 23 30 2 10 1 1 30 1	55 107 24 78 10 4 64 64 20 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18 117 11 8 52 53 39 6 6 155	2 60 34f 246 3 72 122
B E100 Representations represented 2 2 5 7 4 5 5 6 6 6 7 7 4 5 5 6 6 6 7 7 4 5 5 6 6 6 7 7 4 5 6 6 6 7 7 4 5 6 6 7 7 4 5 6 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	36 20 2 69 7 4 56 36 20	78 1 4 62 30 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 % 3 3 % 3 3 % 3 3 % 3 3 % 3
43 ОП.02 Архитектура аппаратных средств 2 56 7 3 44 44 ОП.03 Информационные технология (Адаптационные 1 62 6 4 48 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 4 48 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 6 4 68 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 6 4 68 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 6 6 6 6 8 68 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 6 6 6 8 68 информациональ технология (Адаптационные 1 62 6 6 6 8 68 информациональ технология (Адаптационные 1 6 62 6 6 8 68 68 информациональ технология (Адаптационные 1 6 62 6 6 8 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	38 42 18 136 120 6 80 33 42 18 18 5 5 7 3 44 26 18 18 19 20 6 4 48 18 30 4 4	33 120 12 8 94 28 66 6 1 27 6 5 92 38 34 4	4 eq 66
6 07.59 Consus propriemasure in propriemposers 2	00 14 2 56 7 3 44 30 14 56 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	15 2 4 4 3 3 24 14 2 2 2 2 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 6 6 97
50 СП.09 Стандартизация, сертификация и техническое 4 40 2 2 34 документоворамие 51 СП.10 Численице методы 4 567 4 3 58	70 14 2 2 3 3 3 3 3 4 5 6 4 4 20 4 4	60 2 2 3 34 30 34 2 2 3 34 30 34 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 35 4 3 46 15 3 48 15 3 2 2 3 30 16 4 8 8 5 2
5	26 56 58 4 64 3X 22 5 5 6 7 7 8 8 4 64 3X 22 5 6 7 7 8 8 4 64 3X 22 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 72 8 4 55 4 52 4	53 1 2 4 5 5 5 6 6 7 7 7 72
90         П         Орофоссовальный цем         10         13         3         5         200         7         5         80           6         TRAD.0         Разработа персова тругорического обосновных образований протраменых и прот	37 270 28 74 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	259   25   25   25   25   25   25   25	460   21   36   720   141   356     35     35     20     248     35     3
	66 68 3 25 5 6 5 5 5 6 6 6 7 5 5 6 6 6 7 6 7 6 7	w   ME   w   72 ME 2	77   5   4   70   72   4   7   7   7   7   7   7   7   7   7
71   TROUGROCETIONNAS FORMANIA (NO FOODMINO 6 PT 1 vac 108 108   1	55 3 NC NGA NC NGA	400 900 900	vc 30 es 3 f 55 23
			133 9 6 90 44 66
Migro		W   165   W   144	61 5 4 66 20 20 4 5 9 8 2 2 2 20 15 15 4 5 2 9 4 5 2 9 8 2 2 2 20 15 15 15 4 72 9
Time	100 2 J/2 NG NGS NGS NGS	420 1403 400 1403	oc 90 mg 2 M2 4 87 3
1 794.0.3 24 Экания по профессионального марило 34 35 35 35 36 34 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	56 55 32	88 9 6 62 34 28 11 265 6 4 58 22 26 17	32 3
MOLATION   DESCRIPTION OF COMMISSION OF CO		88 9 6 62 34 28 11 70 6 4 58 32 25 2	4 22 3

98 MДК*																
# VIT.04.01	Учебная практика	4 PN	vac 72	72 нед	2	4ac	ед	4ac	нед	час нед		час 72 нед 2		ас нед	час нед	4 72
# YIT*																
# ПП.04.01	Производственная практика (по профилю	4 90	sac 108	108 Hea	3	100		480	100	час нед		час 108 нед 3		ас нед	490 H60	4 88 20
	специальности)					740.	мд	460	Thu A	Tab.		max		m. ma	THE PARTY NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN	
# nn*																
	Экзамен по профессиональному модулю Всего часов по МДК	4	15 158	120	15							15	15			4 15
*			158	120												
# FM.11	Разработка, администрирование и защита баз паними	2 2 1	1 317 12 10	108 50 38	20 25					84 6 6 62 38 24	10	233 6 4 46 12 14	20 15			223 94
- MRV 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3 4	4 140 12 10	100 50 30	20 10					84 6 6 62 38 24	10	56 6 4 46 12 14	20			4 123 17
# MДK*	гехного из разрасотки и защиты одз данных	1,111,111	4 140 12 10	100 30 30	20 10					84 6 6 62 38 24	10	30 0 4 40 12 14	20			9 125 17
-	Учебная практика	4 PD	4ac 72	72 нед	2	uac l	una .	42C	1000	час нед		час 72 нед 2		ас нед	Yac Hoa	4 43 29
# YILITOI	эчесная практика	7 7 7	NOC 72	72 HGQ		420.	NCA .	420	нед	NGC HEE		72 HGQ 2		ж	NGL HIGH	4 43 29
-	Производственная практика (по профилю															
# NR.11.01	специальности)	4 PN	час 90	90 нед	2 1/2	42C )	ед	4ac	нед	час нед		час 90 нед 2	1/2	ас нед	час нед	4 42 48
# III*								•		•			-		·	
# ПМ.11.9K	Экзамен по профессиональному модулю	4	15		15							15	15			4 15
2	Всего часов по МДК		140	108												
z																
# МДК*																
# YIT*																
# nn*																-
-	Экзамен по профессиональному модулю															
	Всего часов по МДК			0					_							
# DM*																
	Учебная и производственная (по профилю															
2	учесная и производственная (по профилю специальности) практики		vac 756	756 нед	21	4ac 1	102	4ac	нед	час нед		час 414 нед	11 1/2	ас 72 нед	2 час 270 нед	7 1/2
2	Учебная практика		vac 360	360 нед	10	4ac I	102	4ac	нед	час нед		час 216 нед	6	ас 72 нед	2 час 72 нед	2
z	Концентрированная	İ		360 нед		420	404	420	нед	час нед		час 216 нед	6	ас 72 нед	2 час 72 нед	2
z	Рассредоточенная		<b>40</b> C	нед		42C	102	4ac	нед	час нед		час нед		ас нед	час нед	
	Производственная (по профилю специальности)		час 396	396 нед	11	480		420		час нед		час 198 нед	5 1/2	ас нед	час 198 нед	5 1/2
	практика						The state of the s									
*	Концентрированная															
-	Рассредоточенная			396 нед		420		420	нед	час нед		час 198 нед		ас нед	час 198 нед	5 1/2
			vac	нед		42C (		42C 42C	нед нед			чес нед		ac Heg	час 198 мед час мед	
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6 PN	vac							час нед				ас нед	час 198 нед	
- 1001	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6 PN	vac	нед 144 нед	4	42C 1		42C		43C NGA 43C NGA 43C NGA		vac HeA		2C H0QQ 2C H0QQ 2C H0QQ	196   196	5 1/2
- 1001	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной	6 PN	40C 144 40C 216	нод 144 нед 216 нед	4	42C 1	ед	42C	нед	142C 1902 142C 1902 143C 1902 143C 1903		49C HEQ		8C H000 H000 H000 H000 H000 H000 H000 H0	198   100	5 1/2
- 1001	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы	6 PN	43C 144 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	144 HGQ 216 HGQ 108 HGQ	4 6 3	43C 9 43C 9 43C 9	200 200 200 200 200	42C 42C 42C 42C	нед нед нед	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		140C 140G 140G 140G 140G 140G		2C 940Q 100 100Q 100Q 100Q 100Q 100Q 100Q 10	150   150	5 1/2 4 144 4 108
- 1001	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Госукарственная игоговая аттестация Подгоговка выпусной квалификационной работы  Защита выпусной квалификационной работы	6 PN	400   144	144 MCQ 216 MCQ 108 MCQ 35 MCQ 35	4 6 3 1	42C   1 42C   1 42C   1 42C   1 42C   1	201 201 201 201 201 201	48C 48C 48C 48C	903 903 903 903 903	100   100		100 100A 100A 100A 100A 100A 100A 100A 1		SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402	100   100	5 1/2 4 108 4 108 4 36
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(пРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация Подготовка выпуснной квалификационной работы  Защита выпуснной квалификационной работы Подготовка к государственному эксамему	6 Pn	Vac   144	мед 144 мед 216 мед 108 мед 36 мед 36 мед	4 6 3 1	42C 3 4 42C 3 4 42C 4 5 42C 5 42C 5 42C 5	ACAL	43C 43C 43C 43C 43C	HCG HCG HCG HCG HCG HCG	102 102 102 102 102 102 102 102 102 102		NO.5	K   K   K   K   K   K   K   K   K   K	2C 1902 1 1002 2	00   190   00   100	\$ 1/2 4 164 4 100 4 56 4 56
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ПРЕДДИГІГОМНАЯ)  Гоодарственняя игоговая аттестация Подготовка выпусной жазлификационной работы  Защита выпусной жазлификационной работы Подготовка к гоо/дарственного экзамену Проведение гоо/дарственного экзамена	6 P(1	400   144	мед 144 мед 216 мед 108 мед 36 мед 36 мед	4 6 3 1	42C   1 42C   1 42C   1 42C   1 42C   1	ACAL	48C 48C 48C 48C	903 903 903 903 903	100   100		100 100A 100A 100A 100A 100A 100A 100A 1	K   K   K   K   K   K   K   K   K   K	SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402 SC 9402	100   100	\$ 1/2 4 164 4 100 4 56 4 56
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	(преддриглонная) Токуварствонная изгосвая аттестация Покуварствонная изгосвая аттестация Покутовов самисьой назлификационной работы Защита выпускной казлификационной работы Покутовов к покуварственногу экзаменну Проведение государственногу экзаменну КОНСУЛЬТАЦИЙ по О	6 90	Vac   144	мед 144 мед 216 мед 108 мед 36 мед 36 мед	4 6 3 1	42C 3 4 42C 3 4 42C 4 5 42C 5 42C 5 42C 5	ACAL	43C 43C 43C 43C 43C	1,000 E. 1,0	102 102 102 102 102 102 102 102 102 102		100   100	K   K   K   K   K   K   K   K   K   K	2C 1902 1 1002 2	00   190   00   100	\$ 1/2 4 164 4 100 4 35 4 36
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ПРЕДВИТОРНАЯ  Тохудорственных итготова аттестация  Посудорственных итготова аттестация  Паситова выпуснокой валификационной работы  Паситова выпуснокой калификационной работы  Паситова к госудорственному экзамену  Турова	6 PR	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	43C 43C 43C 43C 43C	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	100   100		900 900 900 900 900 900 900 900 900 900	S   S   S   S   S   S   S   S   S   S	5C 1002 5C	100   100	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	(преддриглонная) Токуварствонная изгосвая аттестация Покуварствонная изгосвая аттестация Покутовов самисьой назлификационной работы Защита выпускной казлификационной работы Покутовов к покуварственногу экзаменну Проведение государственногу экзаменну КОНСУЛЬТАЦИЙ по О	6 PO	Vac   144	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	42C 3 4 42C 3 4 42C 4 5 42C 5 42C 5 42C 5	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	43C	1,000 E. 1,0	102 102 102 102 102 102 102 102 102 102		100   100	S   S   S   S   S   S   S   S   S   S	2C 1902 1 1002 2	00   190   00   100	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ПРЕДВИТИОННАЯ : ТОКОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕ ПОСТОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕ ПОСТОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕ ЗАВИТЕ В МИТОКИВ В ТЕТСТВИЕ ПОСТОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ ПОСТОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ ПОСТОВЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВЕТСВЕТСВЕТВЕТСВЕТСВЕТСВЕТСВЕТСВЕТС	6 PN	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	43C	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	100   100		900 900 900 900 900 900 900 900 900 900	S   S   S   S   S   S   S   S   S   S	5C 1002 5C	100   100	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ПРЕДВИТОРНАЯ) ПОСТВЕТСТВИИ ПОТОВНЯ ВТЕСТВИИ ПОСТОВЕНСТВИИ ПОТОВНЯ ВТЕСТВИИ ПОСТОВНИКА В ПОТОВНЯ ВТЕСТВИИ ПОСТОВНИКА В ПОТОВНЯ В ПО	6 91	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	455 455 455 455 455 455 455 455 455 455	43C	HED      100			S   S   S   S   S   S   S   S   S   S	5C 1002 5C	100   100	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ПРЕДВРИТОВНАЯ ПОЗДЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ ПОЗДЕТСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ ПОЗТОТОВ В ВИТЕСТВИЕМ В ТЕТСТВИЕМ В Т	6 70	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	455 455 455 455 455 455 455 455 455 455	43C	HED      100			S   S   S   S   S   S   S   S   S   S	5C 1002 5C	100   100	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	предуательная предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные учественные учественные учественные учественные учественные учественные учественные учественные и предастивные и пре	6 90	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	905   100	43C	100.0   100.	100   100			S   S   S   S   S   S   S   S   S   S		1	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ПРИДеритомная Техниции Техниц	6 PO	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	905   100	43C	100.0   100.	100   100			S   S   S   S   S   S   S   S   S   S		1	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55
# 14,011 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	предуательная предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные интегнациального до предастивные учественные учественные учественные учественные учественные учественные учественные учественные и предастивные и пре	6 90	100 144 100 100 100 100 100 100 100 100	MO3   MO3	4 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400   9   1   1   1   1   1   1   1   1   1	905   100	43C	100.0   100.	100   100			S   S   S   S   S   S   S   S   S   S		1	5 1/2 4 156 4 158 4 156 4 55 4 55

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр прове,	дения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
				УП.04.01 Учебная	практика
				ПП.04.01 Производ	дственная практика (по профилю специальности)
1		Комплексный диф. зачет	4		
				УП.11.01 Учебная	практика
				ПП.11.01 Производ	дственная практика (по профилю специальности)
2		Комплексный диф.	4		
		зачет			

				[6]	УП.01.01 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3		Комплексный диф.	6		
	,	зачет			

Индекс	Содержание
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
OK 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
OK 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
OK 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5	Администрировать базы данных.
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
оуд	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)												
оуд	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)												
ип													
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	0К 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 6							
ОГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 1	ОК 4	OK 6	OK 10								
0ГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	ОК 3	OK 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)	OK 3	OK 5	OK 10									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ок 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	OK 11					
EH.01	Элементы высшей математики	OK 1	OK 5										
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 5	ОК 9	OK 10						
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	ОК 9	OK 10						
EH.04	Программное математическое обеспечение	OK 1	OK 2	OK 5	OK 9	OK 11							
		ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 1.1
ОП	Общепрофессиональный цикл	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 11.1
		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ОП.01	Операционные системы и среды	OK 1	OK 2	OK 5	ОК 9	OK 10	ПК 4.1	ПК 4.4					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	ОК 9	OK 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 11.3	ПК 11.5		
ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	OK 1	ОК 2	OK 4	ОК 5	ОК 9	OK 10	ПК 1.6	ПК 4.1				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК 2.5	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 9	OK 10	OK 11				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10		
ОП.07	Экономика отрасли	OK 1	ОК 2	ОК 4	OK 5	ОК 9	OK 10	OK 11	ΠK 11.1				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 1	ОК 2	OK 4	ОК 5	ОК 9	OK 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.2		

ые методы герные сети мент в профессиональной деятельности тационное обеспечение управления грский учет вщионное сопровождение бухгалтерского вссиональный цикл  ботка модулей программного вчения для компьютерных систем гка программных модулей кка и тестирование программных модулей гка мобильных приложений тка мобильных приложений практика практика практика практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 4 OK 4 OK 4 OK 5 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 TK 1.4 TK 11.1 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 5	OK 9 OK 9 OK 9 OK 10 OK 9 OK 9 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 11 OK 10 OK 10 OK 6  TK 2.1  TK 11.4  OK 6  OK 6 OK 6 OK 6	ПК 1.1  ПК 4.1  ОК 11  ПК 11.1  ОК 11  ОК 11  ОК 11  ОК 7  ПК 2.2  ПК 11.5  ОК 7  ОК 7  ОК 7  ОК 7	ПК 1.2 ПК 4.4 ПК 11.1 ПК 11.1 ОК 8 ПК 2.3 ПК 11.6 ОК 8	ПК 1.5  ПК 11.4  ОК 9  ПК 2.4  ОК 9  ОК 9  ОК 9  ОК 9	OK 10  OK 10  OK 10  OK 10  OK 10  OK 10	ОК 11 ПК 4.1 ПК 1.1 ПК 1.3	ПК 1.1 ПК 4.2 ПК 1.2 ПК 1.2
мент в профессиональной деятельности тационное обеспечение управления ерский учет вционное сопровождение бухгалтерского вссиональный цикл  ботка модулей программного ечения для компьютерных систем тка программных модулей ска и тестирование программных модулей тка мобильных приложений те программирование  практика  практика	OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 TK 1.2 TK 4.3 OK 1 TK 1.5 OK 1 OK 1 TK 1.5 OK 1 OK 1 TK 1.5	OK 2	OK 4 OK 5 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 1.4 OK 11.1 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 5 OK 9 OK 5 OK 5 OK 4  RK 1.5  RK 11.2 OK 4  RK 1.6 OK 4 OK 4 OK 4	OK 9 OK 10 OK 9 OK 5	OK 10 OK 11 OK 10 OK 10 OK 6  RK 2.1  RK 11.4  OK 6  OK 6  OK 6	OK 11  OK 11  OK 11  OK 11  OK 7  NK 2.2  NK 11.5  OK 7  OK 7  OK 7	ПК 11.1 ПК 11.1 ПК 11.1 ОК 8 ПК 2.3 ПК 11.6 ОК 8 ОК 8	OK 9  TK 2.4  OK 9  OK 9  OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
тационное обеспечение управления врский учет вационное сопровождение бухгалтерского всесиональный цикл вотка модулей программного вчения для компьютерных систем тка программных модулей ка и тестирование программных модулей тка мобильных приложений ве программирование практика программирование	OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1  TK 1.2  TK 4.3  OK 1  TK 1.3  OK 1  OK 1  OK 1  TK 1.5  OK 1  OK 1  TK 1.5	OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 4.4 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	OK 5 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 1.4 OK 11.1 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 9 OK 5 OK 4  RK 1.5  RK 11.2  OK 4  RK 1.6  OK 4  OK 4  OK 4	OK 10 OK 9 OK 9 OK 5  TK 1.6  TK 11.3  OK 5  OK 5  OK 5  OK 5	OK 11 OK 10 OK 10 OK 6  RK 2.1  RK 11.4  OK 6  OK 6  OK 6	ПК 11.1 ОК 11 ОК 11 ОК 7 ПК 2.2 ПК 11.5 ОК 7 ОК 7	ПК 11.1 ПК 11.1 ОК 8 ПК 2.3 ПК 11.6 ОК 8 ОК 8	OK 9  TK 2.4  OK 9  OK 9  OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
ерский учет ационное сопровождение бухгалтерского вссиональный цикл  Ботка модулей программного вчения для компьютерных систем тка программных модулей кка и тестирование программных модулей тка мобильных приложений те программирование практика	OK 1	OK 2 OK 2 OK 2  TK 1.3  TK 4.4  OK 2  TK 1.4  OK 2  OK 2  OK 2  OK 2	OK 3 OK 3 OK 3  OK 3  TK 1.4  TK 11.1  OK 3  TK 1.5  OK 3  OK 3  OK 3	OK 5 OK 5 OK 4  RK 1.5  RK 11.2 OK 4  RK 1.6 OK 4 OK 4 OK 4	OK 9 OK 5  NK 1.6  NK 11.3  OK 5  OK 5  OK 5  OK 5	OK 10 OK 6  RK 2.1  RK 11.4  OK 6  OK 6  OK 6  OK 6	OK 11 OK 11 OK 7  ΠK 2.2  ΠK 11.5  OK 7  OK 7  OK 7	ПК 11.1  ОК 8  ПК 2.3  ПК 11.6  ОК 8  ОК 8	OK 9  TK 2.4  OK 9  OK 9  OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
ационное сопровождение бухгалтерского  вссиональный цикл  ботка модулей программного вчения для компьютерных систем  тка программных модулей  кка и тестирование программных модулей  тка мобильных приложений  трактика  практика	OK 1  OK 1  TK 1.2  TK 4.3  OK 1  TK 1.3  OK 1  OK 1  OK 1  OK 1  TK 1.5  OK 1  OK 1  OK 1	OK 2  OK 2  IK 1.3  IK 4.4  OK 2  IK 1.4  OK 2  OK 2  OK 2	OK 3  OK 3  OK 1.4  OK 3  OK 3  OK 3  OK 3  OK 3	OK 5  OK 4  RK 1.5  RK 11.2  OK 4  RK 1.6  OK 4  OK 4  OK 4	OK 9  OK 5  NK 1.6  NK 11.3  OK 5  OK 5  OK 5  OK 5	OK 10  OK 6  ΠK 2.1  ΠK 11.4  OK 6  OK 6  OK 6	OK 11  OK 7  ΠK 2.2  ΠK 11.5  OK 7  OK 7  OK 7	ПК 11.1  ОК 8  ПК 2.3  ПК 11.6  ОК 8  ОК 8	OK 9  TK 2.4  OK 9  OK 9  OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
оссиональный цикл  ботка модулей программного вчения для компьютерных систем гка программных модулей кка и тестирование программных модулей гка мобильных приложений ре программирование  практика  практика	OK 1  RK 1.2  RK 4.3  OK 1  RK 1.3  OK 1  OK 1  OK 1  OK 1  RK 1.5  OK 1  OK 1  OK 1  OK 1	OK 2  TK 1.3  TK 4.4  OK 2  TK 1.4  OK 2  OK 2  OK 2	OK 3  RK 1.4  RK 11.1  OK 3  RK 1.5  OK 3  OK 3  OK 3	OK 4  RK 1.5  RK 11.2  OK 4  RK 1.6  OK 4  OK 4  OK 4	OK 5  RK 1.6  RK 11.3  OK 5  OK 5  OK 5  OK 5	OK 6  RK 2.1  RK 11.4  OK 6  OK 6  OK 6	OK 7  RK 2.2  RK 11.5  OK 7  OK 7  OK 7	OK 8  RK 2.3  RK 11.6  OK 8  OK 8	OK 9  TK 2.4  OK 9  OK 9  OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
ботка модулей программного вчения для компьютерных систем тка программных модулей кка и тестирование программных модулей тка мобильных приложений ре программирование практика	ПК 1.2 ПК 4.3 ОК 1 ПК 1.3 ОК 1 ОК 1 ПК 1.5 ОК 1 ОК 1 ОК 1	ПК 1.3 ПК 4.4 ОК 2 ПК 1.4 ОК 2 ОК 2 ОК 2	ПК 1.4 ПК 11.1 ОК 3 ПК 1.5 ОК 3 ОК 3	ПК 1.5 ПК 11.2 ОК 4 ПК 1.6 ОК 4 ОК 4 ОК 4	OK 5  OK 5  OK 5  OK 5  OK 5	ПК 2.1 ПК 11.4 ОК 6 ОК 6 ОК 6	OK 7 OK 7 OK 7	ПК 2.3 ПК 11.6 ОК 8 ОК 8	<b>ПК 2.4 ОК 9 ОК 9 ОК 9</b>	OK 10 OK 10 OK 10	ПК <b>4.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.1</b> ПК <b>1.3</b>	ПК 4.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.4
ботка модулей программного вчения для компьютерных систем тка программных модулей кка и тестирование программных модулей тка мобильных приложений ре программирование практика	OK 1	OK 2	ПК 11.1  ОК 3  ПК 1.5  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3	OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8 OK 8	OK 9 OK 9 OK 9	OK 10 OK 10 OK 10	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.3	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.4
жения для компьютерных систем ка программных модулей ка и тестирование программных модулей ка мобильных приложений ре программирование практика практика (по профилю	OK 1  RK 1.3  OK 1	OK 2  RK 1.4  OK 2  OK 2  OK 2  OK 2	OK 3  RK 1.5  OK 3  OK 3  OK 3	OK 4  OK 4  OK 4  OK 4  OK 4	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8	OK 9	OK 10 OK 10	ПК 1.1 ПК 1.3	ПК 1.2 ПК 1.4
жения для компьютерных систем ка программных модулей ка и тестирование программных модулей ка мобильных приложений ре программирование практика практика (по профилю	OK 1	ПК 1.4 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2	ПК 1.5 ОК 3 ОК 3 ОК 3	OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6	OK 7 OK 7	OK 8	OK 9	OK 10 OK 10	ПК 1.1 ПК 1.3	ПК 1.2 ПК 1.4
жения для компьютерных систем ка программных модулей ка и тестирование программных модулей ка мобильных приложений ре программирование практика практика (по профилю	OK 1 OK 1 INK 1.5 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 INK 1.3	OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	OK 3 OK 3 OK 3	OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	ПК 1.3	ПК 1.4
кка и тестирование программных модулей гка мобильных приложений ре программирование практика практика (по профилю	ОК 1 ПК 1.5 ОК 1 ОК 1 ОК 1 ПК 1.3	OK 2 OK 2 OK 2	OK 3 OK 3	OK 4 OK 4	OK 5 OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	ПК 1.3	ПК 1.4
гка мобильных приложений ое программирование практика практика (по профилю	ПК 1.5 ОК 1 ОК 1 ОК 1 ПК 1.3	OK 2 OK 2	OK 3	OK 4 OK 4	OK 5 OK 5	ОК 6	OK 7					
гка мобильных приложений ое программирование практика практика (по профилю	ОК 1 ОК 1 ОК 1 ПК 1.3	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5			OK 8	OK 9	OK 10	ПК 1.2	ΠK 1.6
ое программирование  практика  дственная практика (по профилю	ОК 1 ОК 1 ПК 1.3	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5			OK 8	ОК 9	OK 10	ПК 1.2	ПК 1.6
практика дственная практика (по профилю	ОК 1 ПК 1.3					ОК 6	OK 7					1111 1.0
дственная практика (по профилю	ПК 1.3	OK 2	OK 3	OK 4	ОК 5		1011	OK 8	ОК 9	OK 10	ПК 1.2	ПК 1.3
дственная практика (по профилю						ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	ПК 1.1	ПК 1.2
	OK 1											
LUOCTU)	1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	ПК 1.1	ПК 1.2
вностиј	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6								
ствление интеграции программных	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.1
ей	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.1
гия разработки программного обеспечения	ПК 2.4	ПК 2.5										
ентальные средства разработки программного	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.2
п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	ПК 2.3	ПК 2.5										
	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.1
ическое моделирование	ПК 2.4	ПК 2.5										
	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.1
практика	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
дственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 2.1
ьности)	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
вождение и обслуживание	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 4.1
иммного обеспечения отерных систем	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
		OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 4.1
									1			+
ие и поддержка компьютерных систем		1							OK 0	OK 10	OK 11	ПК 4.1
A P	ния  практика  практика  практика (по профилю ности)  ождение и обслуживание миного обеспечения отерных систем	лическое моделирование  ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.4 ОК 1 ПК 2.4 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ОК 1 ОК 1 ОК 1	ния ПК 2.3 ПК 2.5  ОК 1 ОК 2  ПК 2.4 ПК 2.5  ПРАВИТИКА  ОК 1 ОК 2  ПК 2.2 ПК 2.3  ОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ  МИНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  ОТЕРНЫХ СИСТЕМ  В И ПОДДЕРЖКА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ  ОК 1 ОК 2  ПК 4.3  ОК 1 ОК 2	пк 2.3 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 4.3 ПК 4.4	ПК 2.3 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 П	ПК 2.3 ПК 2.5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПРАВИТИКА  ПРАВИТИКА  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 4.3 ПК 4.4	ПК 2.3 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.4 ПК 2.5 П	ПК 2.3 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 4.4 ПК 2.5 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	ПК 2.3 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5  ОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ МИНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8  ПК 4.3 ПК 4.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8	ПК 2.3 ПК 2.5	ПК 2.3 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10  ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10	ПК 2.3 ПК 2.5

יואוגיטדיטב	компьютерных систем	ПК 4.2	ПК 4.4										
	•	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	ΠK 4.1
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	0	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.1.20	0.012	
	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ΠK 4.1
ΠΠ.04.01		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ок 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 11.
		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
<b>ИДК.11.01</b>	Технология разработки и защиты баз данных	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 11.1
-ідкіті.от		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
УП.11.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	ПК 11.1
771.11.01	учестая практика	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ΠΠ.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 11.1
WI.11.01		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 1.:
пдп		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.:
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ПК 1.:
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.:
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ΠK 1.1
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	OK 9	OK 10	OK 11	ΠK 1.1
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9	OK 10	OK 11	ПК 1.1
	Подготовка к государственному экзамену	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
	подготовка к государственному экзамену				EI( 11 2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
	Подготовка к государственному экзамену	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	111/11.5							
	Подготовка к государственному экзамену	ПК 4.3 ОК 1	ПК 4.4 ОК 2	ПК 11.1 ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	OK 11	ΠK 1.1
	Проведение государственного экзамена							ОК 7 ПК 2.2	ОК 8 ПК 2.3	ОК 9 ПК 2.4	ОК 10 ПК 2.5	ОК 11 ПК 4.1	ПК 1.1 ПК 4.2

Νō	Наименование							
	КАБИНЕТЫ							
1	Социально-экономических дисциплин							
2	Иностранного языка (лингафонный)							
3	В Математических дисциплин							
4	Естественнонаучных дисциплин							
5	Информатики							
6	Безопасности жизнедеятельности							
7	Метрологии и стандартизации							
8	Экономики и менеджмента							
9	Права							
10	Бухгалтерского учета и налогов							
11	11 Курсового и дипломного проектирования							
12	12 Методический							
	ЛАБОРАТОРИИ							
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств							
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем							
3	Программирования и баз данных							
4	Учебной бухгалтерии							
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС							
1	Спортивный зал							
2	Тренажерный зал							
3	Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами							
4	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий							
	ЗАЛЫ							
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет							
2	Актовый зал							

#### Пояснения

- 1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация программист), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., рег. № 44936, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного прказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 г. №31, от15.12.2014 г. №1580), Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 (в ред. приказа Минобрнауки России от18.08.2016 г. №1061), Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (в ред.приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 г. №74, 17.11.2017 г. №1138).
- 2. Начало учебного года 1 сентября, окочание учебного года в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся в соответствии с расписанием на семестр, утвержденным в установленном порядке.
- 3. Общий объем образовательной прграммы составляет 4464 академических часов.
- 4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен квалификационный, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, а также оценка по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения учебных циклов.
- 5. Для обучающихся инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура", формой промежуточной аттестации во всех семестрах является зачет. Предусмотренные учебным планом адаптационные дисциплины обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- 6. Формами текущего контроля успеваемости обучающихся являются опрос (устный, письменный, фронтальный, индивидуальный, групповой), тестирование, оценка выполнения практических, лабораторных, контрольных работ, курсовых проектов (работ), оценка самостоятельной работы и другие.
- 7. При проведении лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, занятий по отдельным дисциплинам, МДК, практикам группы обучающихся могут делиться на подгруппы в количестве не менее 8 человек. Деление группы на подгруппы определяется педагогической нагрузкой преподавателей.
- 8. Формы проведения консультаций с обучающимися: устные, письменные, групповые. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием, утвержденном в установленном порядке.
- 9. Учебная практика проводится на базе собственных кабинетов и лабораторий, а также на базе предприятий и организаций, вид деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, производственная практика на базе предприятий и организаций, вид деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей.
- 10. Преддипломная практика реализуется в период, предшествующий ГИА и направлена на углубление обучающимся первичного профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

	11. Формами проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) являются защита выпускной квалификационной работы по содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (дипломный проект) и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена.							
	12. Для подгрупп девушек предусматривается использование 70% процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.							
	13. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.							
Согласовано								
	Проректор по РОП и МД		А.В. Корячко					
	Начальник УРОП		А.А. Ерзылева					
	Директор РССК "РГРТУ"		Т.А. Цинарева					
	Заместитель директора по УР РССК "РГРТУ"		А.Н. Глазков					