Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет туризма и сервиса" (ФГБОУ ВО "РГУТИС")

План одобрен Ученым советом вуза

<u>Протокол № 07 от 25.02.2021</u>

<u>С изменениями Протокол № 10 от 19.04.2021</u>

<u>С изменениями Протокол № 14 от 01.07.2021</u>

	Утверждаю
Ректор	А.А.Федулин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07		l l	1 нформац	ционные системы и прог	раммирование	
код				наименование специальнос	ти	
по программе		на базе	ОСНОЕ	вного общего образования	1	
квалификация:	специалист по	информационным система	М			
форма обучения	очная	срок получения обра	зования	3 года 10 месяцев	дата начала подготовки по УП	01.09.2021
профиль получаем	иого профессиона	льного образования		ологический		
Приказ об утвержд	ении ФГОС	от 09.12.2016 г. м	<i>при µ</i> № <u>1547</u>	реализации программы среднего (по	олного) оощего образования	
Разработчик:						
Руководитель ОПОГ	П СПО ППССЗ			/ Алабина С.А. /		
Согласовано:						
Начальник учебно-ор	рганизационного де	епартамента		/Бычкова Е.А./		
Департамент образо	овательных програм	ΜМ		/Плотникова С.В./		

Календарный учебный график 09.02.07 Информационные системы и программирование, очная форма обучения, 2021 год

		Сен	тябр	Ь	ь	Oı	ктяб	рь	Б	H	Іояб	рь			Дек	абрь	,	В		Янва	рь	e _B	} _ (Февр	оаль	2	÷ [ľ	Мар	т		dг	Αп	рель	,	лай		Ma	эй			Ик	ЭНЬ		5		Июл	Ъ	느		Ав	вгус	.T]
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 ок	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 нс	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 ян	5 - 11	12 - 18	19 - 25	1 -	}-	9 - 15	75 75	16 - 22 23 des - 1 M3	Ξ	0 - 15	CI - 6	16 - 22		30 мар - 5 аг	6 - 12	13 - 19		~	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	Z	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 ав	3 - 9	10 - 16	17 - 73	24 - 31	, ,
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 22	2 2	3 2	4 2	25 20	6 2	7 2	8 2	29 3	30	31	32	33 3	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	5	1 52	2
I																	::	К	К																									::	К	К	К	К	К	К	К	K	(к	
п																	::	К	К																					У02	У02	П02	П02	П02	::	К	К	К	К	К	К	K	(к	ξ
III														У03	П03	П03	::	К	К																				У05	У05	П05	П05	П05	::	К	К	К	К	К	К	К	K	СК	ξ
IV											У07	У07	У07	П07	П07	П07	::	К	К								У()6 У(06У	06П	06Г	106Г	106	::	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	дэ	Д	*	*	*	*	*	*	*	*	k *	<

	Условные о	бозначения	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в т.ч. практическая подготовка	Δ	Подготовка дипломного проекта (работы)
::	Промежуточная аттестация	Д	Защита дипломного проекта (работы)
У 00	Учебная практика по ПМ.00 в форме практической подготовки	дэ	Демонстрационный экзамен
П 00	Производственная практика по ПМ.00 в форме практической подготовки	К	Каникулы
Х	Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки	*	Неделя отсутствует

										С	водные	данны	е										
			06/4	нение									ſ	Трактикі	1					ГИА		1	
Курс			о дисци	иплинам и льным модулям				межуточ гтестаци			Учебная практика		•	зводстве практика			зводстве практика ддиплом	1	дготовка ВКР	Защита ВКР	Демонстрац. экзамен	Кани- кулы	Всего
,,	Bce	егог	1 cer	местр	2 cer	местр	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	υ	3aı	Деі	<u> </u>	
	нед	час	нед	час	нед	час	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
I	39	1476	16	612	23	864	2	1	1	0			0			0						11	52
II	35	1512	16	612	19	900	2	1	1	2		2	3		3	0						10	52
III	31	1476	13	612	18	864	2	1	1	3	1	2	5	2	3	0						11	52
IV	17	1476	10	612	7	864	2	1	1	6	3	3	6	3	3	4		4	4	1	1	2	43
Всего	122	5940	55	2448	67	3492	8	4	4	11	4	7	14	5	9	4		4	4	1	1	34	199

		Формы		Учебная нагрузка с	ofissassueroen un-																	Распределен	ие учебной наг	грузки по	курсам и сег	еместрам, в часа															ı	$\neg \neg$
		проможуточной аттестации		Учебная нагрузка с Работа обучаю		эйствии с		Cer	местр 1	Курс	1	Семе	тр 2				Семестр 3	3	Курс	2		Семестр 4				Семестр 5		Курс 3		Семестр (5				Семестр 7		Курс 4		Семестр	98		
		2 SO (3)	general general	тр В 2 дисциплинан и	и мдк н мдк	s de	5	Работа обу-	нающикся во вазимодей: препоравателем	ствии с	x	Работа обучаю пр	цияся во взаимор епоравателем	айствии с	×	Pa6ora	обучающихся	во взаимодейс	TRIVIN C	x	Работа	обучающию во взаим преподавателем	одойствии с	×	Pa6ora of	обучающияся во взаим преподавателем	еодействии с	5	Pa6or	ота обучающихся препода	во взаимодейств звателем	вим с	×	Работа о	бучающихся во преподавал	казиморействии с опим	2	Pa	бота обучающих препо	ся во вазимодейст зравателем	пани с	6 6
Индехс	Наименование циклов, разделов, дисципили, грофессонованиям корулей, НДФ, практик	Завления Закты Диффрекцирования Идупия формы сонтр	Декашене контрольные Обыем образовательной програ	Совет рабон во взанетарествення троторанателен Теортическее обучене Лаборотене и граническе	Курсавых работ (проевтов) По учебной и прикаводственной прак в том чакле притическая подготов	Кою/льтации Змет, Диозимет Возмен Промежуточная аттеста	Объет образовательной натруал Саностоятельная работа	трогорания в позначания Теорепическое обучения Пабилания и политическое	Мнур	Зоит, Проможуточкая Эзэмен аттестация	Объем образовательной нагрудк Самостоятельная работа Объем работы по повенизайствия с	препоравателен Теоретическое обучение Лабораторные и пригические занатие	Индиви	Зает, Пронежуточная Зааная аттестация	Объем образовательной нагруан Самостоятельная работа	Объем работы во возницейства претодавателен Теоретическое обучение	Лабораторные и грантические заметия (проектов) ИМ и извые и Курсовых работ (проектов)	Прэктика в том числе практическая подго	Зоет, Проекзугочая Зоаман аттестация	Объем образовательной нагруах. Самостоятельная работа	отверения в взенедентим препавителен Теорепическое обучение	Пабораторные и трыктические вывораторные и трыктические выворные и трыктические и трыктические и трыктические и трыктиче	Консультации Зинт, Произичен Эзания Тестация	Объем образовательной нагрузкі Самостоятельная работа	Объекработь во возницействея треподавателен Теоретическое обучение Лебораторные и трактические	Kypcosex pofort (*poertee) Kypcosex pofort (*poertee) Rypcosex pofort (*poertee)	Sver, Roberty and Sver, Roberty and Sver, Roberty American	Объем образовательной нагружи	Объегработы в конторабствен преподатальное Теоретическое обучение	Лабораторные и грантическае занатия Курссвых работ (проектов)	Практика в точ числе практическая подготовка Консультация	Зоет, Промежуточная Экажет аттестация	Объем образовательной нагрудкі Озмостоятельная работа	Объему воботы во возницавіствен преподаватемне Теоретическое обучение Лабораторные и грантичествие	Занетие Вурссавих работ (проектов) убу и ини-	8 TON WICHE INDIRENSED INDIPOTORIA KONCYTRATAN Sver, TONNON TONNON	Эзэнэн этестация Обьен образовательной нагруски	Оленработы во коминарайстим препадавателем Теппеливателем	Ripcoence in maintenance of receiver assemble assemble assemble (inpoertion)	Прэктика в тон числе прэктическая подгото Контоль гация	Swer, Jackswerr Scarnes	Обязтельняя час
on	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5 1 11 7 0	0 1.476	0 1404 606 725	37 0	12 24 72			16 0 804 16 0 6				23 0	1 18 36	0 0	нед 0 <u>0</u>	ель 16	0	0 0	0 0	0 0	enь 19 5	0 0	36	недел	0 0 0	0 0	1 36	не,	18	0 0	1	36	недел	10 6 0 0 0	0 0	1 36	0	недель 7	0 0	0 0	
	Общие дисциплины	4 1 6 2 0							210 4					8 24		0 0	0 0		0	0 0	0 0			0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				0	0 0		0	0 0	0 0		0	
	Базовые дисциплины	2 1 6 2 0										22 113 199		2 8 12	0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0 1	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0 1	0 0 0	0 0	0 0	0 0	
	Русский язык	12	108		0 0	4 0 30		32 14		18 !	58 4	6 21 23		12	0	0				0	0			0	0			0	0													
оуд.02	Литература	2 1	117	64 32 30	0 0	0 2 0		64 32 48		2	60 6	9 67		2	,		+	-	+++					L.	0			,		+++		++1	-						+		++1	-
-	Иностранный язык История	2 1	117	117 78 37	0 0	0 2 0		48 32				9 46 21		2	0	0	-	-	+++	0	0				0		+	0	0	+		++1										-
_	Физическая культура	1 2	117	0 117 0 113	0 0	0 4 0		_	46	2 6		9 67	-	2	0	0				0	0			0	0			0	0													+
	Основы безопасности жизнедеятельности	2	69	0 69 46 21	0 0	0 2 0	0	0				9 46 21		2	0	0				0	0			0	0			0	0													
09Д.07	Астрономия	1	40	0 40 32 6	0	0 2 0	40	40 32	6	2	0				0	0				0	0			0	0			0	0													
	Профильные дисциплины	2 0 0 0 0	248	218 97 117	0	4 0 30		80 30				8 67 69		12	0 0	0 0	0 0		0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0 1	0 0		0 0	0 0	0 0		0	0	0	0 0		0	0 0	0 0		0	
0УД.08	Математика По выболу из обязательных	12	248	218 97 117		4 30		80 30		18 1		88 67 69		12	0	0		+	+++	0	0			0	0			0	0	\vdash		H									$\sqcup \sqcup$	\blacksquare
	По выбору из обязательных предметных областей	1 0 4 3 0	439	427 223 194	-	2 8 12		128 64		0 0 3		99 159 130 51 92 63		8 12	0 0	0 0	0 0		0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0		0 0		0 0		0	0	0	0 0		0	0			0	
	Базовые дисциплины Родная литература	2	46	46 23 21	0	0 6 0	0	0				6 23 21		2	0	0	-			0	0				0			0	0			ш										+
	Химия	2 1	78	0 78 39 37		0 2 0	32	32 16	16			6 23 21		2	0	0				0	0			0	0		+	0	0	$\dagger \dagger \dagger$		Ш									$\dagger\dagger\dagger$	\top
ОУД, 11	Обществознание	2	69	0 69 46 21	0	0 2 0	0	0				9 46 21		2	0	0				0	0		шт	0	0			0	0							ШΠ						
	Профитиные днацитивны	1 0 1 2 0	246	0 234 115 115	0 0	2 2 12				0 0 1		8 67 67		2 2 12	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 1	0 0 0	0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0	0	0	0 0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	
	Информатика	2 1	168	156 76 78		2 0 12		64 32	-	1		2 44 46		2 12	0	0		_		0	0			0	0			0	0	\square		+									++	
ОУД, 13	Физика	0 0 1 1 0	0 110	110 63 47	0	0 2 0		32 16 64 40	-			6 23 21 6 23 23	-	2	0 0	0 0	0 0			0 0	0 0	0 0	0	0		0 0		0		0 0					0 0		0 1					\rightarrow
дуд.01	Человек в современном обществе	2 1	0	0 0 0 0	0	0 0 0	0,	0	2.5			0 0 0			0	0				0					0			0				+++										—
дуд.01.0	Раздел 1. Введение в специальность		32	0 32 16 16	0	0 0 0	32	32 16	16		0																															+
74-74-11-1	Раздел 2. Технология планирования карьеры		32	0 32 24 8	0	0 0 0	32 :	32 24	8		0																															
дуд.01.0	Раздел 3. Культура речи и деловое общение		46	0 46 23 23	0	0 0 0	0	0		4	46 4	6 23 23																														
	Индивидуальный проект*	2	0 47	0 47 0 6	37	2 2 0	24	24	6 16 2	2	23 2	3	21	2																			0	0	0 0		0	0 0	0 0		0	
nn	профессиональная подготовка	17 5 30 12 2	0 4 248 1	162 3 870 1 191 1 479	74 1 044 ###	26 56 216	5 0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	612 28	548 250	280 0	0 0	6 12 36 9	900 38 8	826 243	349 38 180 18	0 4 12 36	612 26	550 204 2	226 0 108 10	08 4 8	36 864 3	6 792 248	3 316 36	180 180 4	8 36	612 20	556 136 1	.92 0 216	220 4 8	36 648 1	14 598 11		360 360 4		
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1 5 4 4 0	650		0 0 0	2 18 12	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		228 80		0 0	0 8 0 3	114 0 1	114 0	112 0 0	0 2 0	78	78 7	76 0 0 0	0 2	108	108	106		2 0	60		58 0 0	0 0 2	_	0 42 0	38		2 12	468 182
	Обязательная часть	1 5 4 4 0	650	8 630 80 530	0 0 0	2 18 12	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	236 8	228 80	140 0	0 0	0 8 0	114 0	114 0	112 0 0	0 2 0	78 0	78 0 7	76 0 0	0 0 2	0 108	108	106 0	0 0 0	2 0	60 0	60 0 5	58 0 0	0 0 2	0 54	0 42	38	0 0 2	2 12	468 182
OFC9.01	Основы философии	3	48			0 2 0	0	0			0					42 32	8		2	0	0			0	0			0	0				0	0			0	0				48
orc9.02		3	44		0	0 2 0	0	0			0				_	42 32	8		2	0	0			0	0			0					0	0			0	0			+++	36 8 48
0003.04	Псикология общения Иностранный язык в	8 4567	48	48 16 30 249 247		2 12		0			0					48 16 48	30 48		2	57	57	57		39	39 3	39		54	54	54			30	30 3	30		33	21	19	2	12	170 91
	профессиональной деятельности Физическая культура/Адаптивная физическая культура	34567 8	249	0 249 0 237	0	0 12 0	0	0			0					48	46		2	57	57	55	2	39	39 3	37	2	54	54	52		2	30	30 2	28	2	21	21	19		2	166 83
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	2 0 1 0 0	182	4 154 73 75	0 0 0	4 2 24	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	78 2	64 30	32 0	0 0	2 0 12	38	38 19	17	0 2 0	66 2	52 24 2	26	2 0	12	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0	144 38
	Обязательная часть	2 0 1 0 0	182	4 154 73 75	0 0 0	4 2 24	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	78 2	64 30	32 0	0 0	2 0 12	38 0	38 19	17 0 0	0 2 0	66 2	52 24 2	26 0 0	2 0	12 0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0	144 38
	Эпементы высшей математики	3	78			2 0 12	0	0	+++		0		$\sqcup \sqcup$	Ш	78 2	64 30	32		2 12	0	0			0	0	\perp		0	0	$\sqcup\sqcup$		Ш	0	0			0	0	\Box		\coprod	72 6
LILOU	Дискретная математика с элементам математической логики Теория пероптистей и	4	38	38 19 17	0	0 2 0	0	0	+++		0		$\vdash \vdash$	$+\!+\!+\!+$			\dashv		+ + 1	38	38 19	17	2	0	0			0	0	$+\!+\!+$		++1		0	+		0	0	+		+	36 2
_	Теория вероятностей и математическая статистика	5	66	2 52 24 26		2 0 12	9	1						+					111	0	۷			66 2	52 24 2	26	2	12	0			$\sqcup \sqcup$	0	0			0	0				36 30
on	Общепрофессиональный цикл	7 0 4 0 0	0 1 024	54 850 430 392 48 722 370 328	0 0 0	20 8 120 16 8 96		0 0	0 0 0 0	0 0	0 0 1	0 0	0 0	0 0	-	256 140 256 140	-	0 0	-	268 16 2 268 16 2	-		4 2 24	122 6	104 50 5	50 0 0	2 2	12 158 8	126 68	18	0 4	24	108 4	80 36 4 80 36 4	40	0 4 0	24 70 3	2 56 2	5 28	0 0 2	12	614 410 614 252
Off.01	Обязательная часть Операционные системы и среды	3	80		0 0 0	16 8 96 2 0 12			0 0 0	0 0	0		-0 0	0 0		256 140 64 30	22	0 0	2 12	208 16 2	228 110	112 0 0	9 2 24	122 6	104 50 5	so 0 0 0	2 2	12 70 A	54 34	18	2	12	±U8 4	au 36 4	100	0 4 0	29	0 0	0	-0 0 0	0 0	614 252 46 34
00.02		3		4 32 16 14		0 2 0		0	+++		0		++	+++		32 16	14		2 12	0								0	0	+++		++1	0	0	+				+		++1	36
00.00	информационные технология/Адаптияные	3	66	6 48 30 16		2 12							++	++1	_	48 30	16		2 12									0		+++		++1			+						+++	42 24
on all	информационные технологии		30			2 12			+++				++	+		64 32	22		- 12	m -	76 24	70								+++		++1			+				+		+++	144 12
00.00	Основы алгоритнизации и программирования Правовое обеспечение	5		4 140 68 70 2 52 26 24		0 2 0		0					++	+++	ob 2	o4 32	32		+++	90 2	/0 36	36	2 12	54 2	52 26 2	24	2	0	0	+++		++1	0	0	++		0	0	+			32 22
	профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности			12 76 38 36		0 2 0		0	+++		0		++	+ + +			+		+++	88 12	76 38	36	2				2	0	0	++			0	0	++		_	0	++		+++	64 24
OR.07				2 40 18 20		2 12		0			0						\dashv											0	0	+ + +			54 2	40 18 2	20	2		0				32 22
OR.08	Основы проектирования баз данных			2 76 36 38		2 0 12		0			0									90 2	76 36	38	2 12					0	0				0	0				0				66 24
On.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6		4 54 34 18		2 0 12	0	0			0									0	0							70	54 34	18	2	12	0	0				0				32 38
OFI.10	Численные методы	3	50	2 48 32 14	0	0 2 0		0			0				50 2	48 32	14		2	0	0							0	0				0	0			0	0				44 6 44 24
OR.11		5	68	4 52 24 26	0	2 0 12		0			0			Ш						0	0			68 4	52 24 2		2	12	0				0	0			0	0				44 24
OR.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			2 40 18 20		2 0 12		0			0			Ш						0	0							0	0	Ш	_		54 2	40 18 2	20	2						
	Вариативная часть	2 0 0 0 0		6 128 60 64		4 0 24		0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0 1	0 0 0	0 0	0 0 1	0 0 0	0 0 0	88 4	72 34	36	0 0 2	0 12	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0						158
-	Технология разработки сайтов	8		2 56 26 28		2 0 12		0	+++		0		++	+			+		+ + +	+								-	73	26		$H_{\underline{A}}$			+			2 56 2	5 28	2	12	70
OR.8.02	Информационная безопасность	I. I	88	4 72 34 36		2 0 12		0		ш			Ш	ш										$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				88	72 34	36	2	12			$\perp \perp \perp$						$\perp \perp \perp$	88

пц профессиональный цикл 5 20 8 2 2392 96 2236 608 482 74 1044 1048		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		346 18 316 130 74 0 108 108 0 4	12 598 28 558 180 156 36 180 180 0 6 12 44	4 16 416 100 94 216 220 6 12	524 12 500 84 50 0 360 360 0 6 12 1728 664
ПК.02 Осуществление интеграции 1 3 1 1 480 22 446 114 108 38 180 180 0		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	490 22 446 114 108 38 180 180 6 12				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 226 254
Обхаательная часть 0 0 3 0 1 0 468 22 446 114 108 38 180 180 0			468 22 446 114 108 38 180 180 6				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 214 254
МДК 02.01 Технополия разработки программного обеспечения**			78 2 76 38 36 2				0 32 46
Инструментальные средства 4 4 132 18 114 38 36 38 1 0 обсорожение **			132 18 114 38 36 38 2				0 58 74
осеспечения** МДК 02.03 Математическое моделирование** 78 2 76 38 36		0 0	78 2 76 38 36 2	0 0			0 0 24 54
УП.02.01 Учебная практика 4 72 72 час 72 72 2			72 72 4SC 72 72 2 MGA		or vac / Mg/	u yac u neg	0 0 4ac 0 M07 50 22
ПП.02.01 Производственняя практика 4 108 108 час 108 108 3			108 108 4ac 108 108 3 MGG		97 U 4ac U M97	0 4ac 0 Mgg	
	12 0 0 0	0 0	12 0 12	0 0	0 0	0	0 0 12
Пм.03 Ревысирование програменых 1 4 2 206 8 186 52 22 108 108 0	12			206 8 186 52 22 0 108 108 0 4	12		147 59
				194 8 186 52 22 0 108 108 0 4			26 17
МДК.03.0 Моделирование и внализ 5 43 4 39 26 11 0 0 0 0 0				43 4 39 26 11 2			
МДК 03.02 Управление проектами 5 43 4 39 26 11 0 0 0 0		0 0		43 4 39 26 11 2			0 0 34 9
УП.03.00 Учебная практика 5 36 36 час 36 36 I		M97 49C M97 M97 49C M97		36 36 43C 36 36 1 MC		O 48C O MOA	
П1.03.01 Производственныя практика 5 72 72 час 72 72 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				72 72 48C 72 72 2 MC	12 0 0 4ac Mod 0		0 0 49C MO7 50 22
	12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						12
информационных систем				140 10 130 78 52 0 0 0	466 22 432 108 102 36 180 180 0 6 12		500 106
Обязательная часть 5 3 1 594 32 562 186 154 36 180 180		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 454 22 432 108 102 36 180 180 0 6 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 488 106
МДК (65.0 ⁴ Проектирование и дизайн 6 5 1117 6 111 62 47 0 0 0				43 4 39 26 13	74 2 72 36 34 2		0 107 10
МДК (55.02 Разработка кода информационных 6 5 6 169 22 147 62 47 36 0 0 0				43 4 39 26 13	126 18 108 36 34 36 2		136 33
МДК 05.01 Тестирование информационных 6 5 128 4 124 62 60 0 0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	54 2 52 26 26	74 2 72 36 34 2	0	0 0 120 8
УП.05.01 Учебная практика 6 72 72 час 72 72 2		O MOR O NOR	O G SEC / MOD	0 0 480 0 86	72 72 72 72 72 70 100	0 48c 0 M0g	0 0 4ac 0 MQT 50 22
Пп.05.01 Производственная практика 6 108 108 час 108 108 3		o MOR o usc o MOR	O USC / MOR	0 0 4ac 0 Mc	108 108 108 108 108 3 MOD	0 4ac 0 M0A	0 4ac . Mor 75 33
	12 0 0 0	0 0	0 0	0 0			0 0 12
ПМ-06 Сопровождение информационных 1 4 5 60 600 26 562 196 142 216 216	12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			132 6 126 72 54 0 0 0 0 8	3 8 80 40 38 0 0 0 2 0	380 12 356 84 50 216 216 6 12 462 138
Обязательная часть 4 5 588 26 562 196 142 216 216	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 132 6 126 72 54 0 0 0 0 0 8		368 12 356 84 50 216 216 6 450 138
МДК 06.01 Внедрение ИС 7 6 100 6 94 56 36 0 0 0 0	0 0 0	0 0	0 0		56 2 54 36 18 4	4 4 40 20 18 2	88 12
МДК.66.0 Инженерно-техническая поддержка 67 120 8 112 56 54 0 0 0 0 0					38 2 36 18 18 2		60 4 56 28 26 2 88 32
					38 2 36 18 18 2	2 2 20 10 10	46 4 42 28 12 2 88 18
employed process of the second					38 2 36 18 18	2 2 20 10 10	
МДК.06.0 Интеллектуальные системы и 8 46 4 42 28 12 0 0 0 0			0 0				46 4 42 28 12 2 36 10
УП.06-01 Учебкая практика 8 108 108 час 108 108 3		A MODE O NOTE O MODE			oz uac Alox	O NOD	
01.66.01 Производственная практика 8 108 108 час 108 108 3 При 65.04 Производственная аттестация 8 12		/ MOZ 0 0 4ac / MOZ		0 1 4ac / Mc			108 108 4ac 108 108 3 Mag 75 33
	12 0 0 0			0 0		6 8 336 60 56 216 220 4 12	12 0 12 12
Содремистрирование и 1 4 1 356 8 336 60 56 216 220 серона содрем	12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 35	6 8 336 60 56 216 220 4 12	293 63
Обхательная часть 0 0 4 0 0 0 344 8 336 60 56 0 216 220 0		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				4 8 336 60 56 216 220 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 281 63
МДК 07.01 Управление и автоматизация баз 7 84 4 80 40 38 0 0 4 0 данных			0 0		8	4 80 40 38 4 2	72 12
МДК.07.02 Сертификация информационных 7 44 4 40 20 18 0 0 0 0			0		4	4 4 40 20 18 2	34 10
УП.07.01 Учебная практика 7 108 108 час 108 108 3	дэн 0 0 ком 0 ком 0 тог	A MOST O VISC A MOST	O O MOD / MOD	0 48C / ME	92 0 49C 2 M92 10	8 108 4ac 108 108 <i>3 McQ</i>	0 4sc 0 Mot 75 33
ПП.07.01 Произворственная практика 7 108 108 490 108 108 3	ADM C TOM C ROM C TOM	O MOD O VISIC O MOD	0 0 vac 0 Mod	0 4ac 0 Mc	pa 0 4ac / Mga 10	8 108 4ac 108 108 <i>3 McQ</i>	0 0 4sc 0 MOT 100 8
Пм.073К Промежуточная аттестация 7 12 0				0 0			
пдп Производственная практика 8 144 144 час 144 144 4					97 0 0 49C / M97		144 144 45C 144 144 4 MOT 100 44
ГИА Государственныя итоговая 216 216 час 6 Подготовка деполняют подоста —		мод о мод			ea Mea		216 216 6 MQT
(работы) 144 149 час. 7	O 4ac Mor O 4ac	MOZ Naic MoZ			NOT NOT NOT		144 144 43C # MOZ
ПИА.02 Защита дипломного проекта (работы) 36 36 час 1	10 43C MOT 0 43C	MOZ NOC MOZ			usc Mgg		36 36 vac 1 Mor
	1007 0 0 43C M07 0 0 43C	MOQ NOC MOQ			NOZ NOC MOZ		36 36 vac 1 Mor
Свод по практике: Нед 29 Час 1044	нед час нед час	Нед Час	Нед 5 Час 180	Нед 3 Час 108		Нед 6 Час 216	Нед 10 Час 360
уп Учебная практика Нед 11 Час 396	мед час мед час	Нед Час	Нед 2 Час 72	Нед 1 час 36		Нед 3 Час 108	Нед 3 Час 108
пп Производственная практика Нед 14 Час 504	мед час мед час	Нед Час	Нед 3 Час 108	Нед 2 час 72		Нед 3 Час 108	Heg 3 4ac 108
пдл Производственная практика (преддиллонная) Нед 4 Час 144	мед час мед час	Нед Час	Нед Час	Нед час		Нед Час	Нед 4 Час 144
всего по дисциплинам и мдк 22 6 41 19 2 5 940 162 5 274 1797 2204 111 1 044 222 38 1	288 612 0 576 244 304 16 0 6 6 36 864 0 828 362 421 21 0	6 18 36 612 28 548 250 280 0 0 6 12 3	6 900 38 826 243 349 38 180 180 4 12 36	6 612 26 550 204 226 108 108 4 8	36 864 36 792 248 316 36 180 180 4 8 36 61	2 20 556 136 192 216 220 4 8 36	648 14 598 110 116 360 360 4 8 36 216
Экзаменка (без учета физический культуры) Зачётов (без учета физический культуры)	2 3	3 1	3	3	3	3	3
Дифференицрованных зачётов (без учета физической культуры)	2 8	5	5	5	5	5	5
Курсовых проектов (работ) Примечание: "Индивидуальный проект оценивается в рамках осваеного одного или нескольких учебных предметов	0 0	0	1	0	1	0	0
примечание: "индивидуальных проект оценивается в рамках осваемого одного или нескольких учесных предметов Примечание: ** Комплексный дифференцированный зачёт по проффесиональному модулю	\dashv						
	_						

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и
Z	периферийных устройств
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "РГУТИС" разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-722 «О направлении инстуктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся ОО, реализующих программы СПО»;
- Письма Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования»;
- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» с изменениями на 18 ноября 2020 г.;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 6 дней. Занятия группируются парами. Одна пара включает в себя два академических часа с перерывом между академическими часами продолжительностью 5 минут. Академический час составляет 45 мин. Перерыв между парами - 10 минут.

Текущий контроль знаний представляет собой освоение обучающимися программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Формы текущего контроля знаний: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических заданий, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д. Оценивание знаний обучающихся производится по пятибалльной шкале: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2»

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине, зачет (дифференцированный зачет) по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной, производственной практикам. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

Уровень подготовки обучающихся при проведении экзамена, дифференцированного зачёта по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам, профессиональному модулю оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно») и зачётов - «зачтено» («зачёт»). Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации - 8 в учебном году, зачётов (дифференцированных зачётов) — 10 (без учета зачетов по физической

Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин.

Консультации для обучающихся предусматриваются дисциплинам, профессиональным междисциплинарным курсам где И модулям, качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также планируется подготовка курсовой работы. Время, отводимое, на консультации предусматривается из изучение времени, отводимого на дисциплины, междисциплинарного При реализации ППССЗ СПО организована практическая подготовка обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин (модулей) и практики. Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных. Практическая подготовка при проведении непосредственного практики организуется путем выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практика проводятся в форме практической подготовки в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

При формировании образовательной программы предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обеспечения инклюзивности образовательного процесса в рамках общих дисциплин включены следующие адаптационные разделы в учебные дисциплины:

- «Адаптивная физическая культура»;
- «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности».

Адаптационные разделы в дисциплине «Физическая культура» формируют взгляды будущего выпускника, влияют на изучение многих дисциплин, создают устойчивую мотивацию и потребности к здоровому и продуктивному стилю жизни, физическому самосовершенствованию, достижению установленного уровня психофизической подготовленности.

Адаптационные разделы в дисциплине «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» учитывают особенности информационных технологий для студентов с ограниченными возможностями здоровья. Преподавание данного курса происходит с использованием адаптированной компьютерной техники. Так же используются в учебном процессе информационные и коммуникационные технологии как средства коммуникации, технологии работы с информацией, адаптивные технологии.

4.2. Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки определен в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СОО № 413 от 17.05.2012 (ред. от 11.12.2020) и получаемой специальности СПО (Методические рекомендации Минпросвещения России № 05-401 от Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на первом курсе.

В общеобразовательном цикле учебного плана предусмотрено выполнение индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение периода освоения общеобразовательного учебного предмета в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или несколько учебных предметов.

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

ППССЗ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование состоит из обязательной части в объеме 2952 часа, что составляет не более 70 % общего объема времени на освоение программы и вариативной части в объеме 1296 часов, что составляет не менее 30 % общего объема времени.

Увеличение количества часов на циклы ОГСЭ, ЕН, профессиональный цикл, обусловлено необходимостью углубления содержания учебных дисциплин без добавления общих и дополнительных профессиональных компетенций и для повышения качества подготовки выпускников, формирования общих и профессиональных компетенций, для профессионального и личностного развития обучающихся по профессиональным циклам.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 182 часа:

ОГСЭ. 02 История – 8 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09. Вариативная часть направлена на углубление знаний о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных

ОГСЭ. 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 91 час. Для формирования ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 10. Вариативная часть направлена на развитие разговорных и письменных навыков на иностранном языке, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

ОГСЭ.05 Физическая культура – 83 часа. Для формирования ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08. Вариативная часть направлена на развитие и создание устойчивой мотивации и потребности к здоровому И продуктивному стилю жизни. физическому самосовершенствованию, достижению установленного психофизической уровня Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 38 часов.

ЕН.01 Элементы высшей математики – 6 часов. Для формирования ОК 01, ОК 05. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики — 2 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

EH.03 Теория вероятностей и математическая статистика — 30 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Вариативная часть направлена на углубление содержания учебной дисциплины и повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Общепрофессиональный цикл – 412 часов:

Обязательная часть – 252 часа

ОП.01 Операционные системы и среды – 34 часа. Для формирования

ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.03 Информационные технологии — 24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 6.3. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования — 12 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности — 22 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 24 часа. Для формирования

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК10. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.07 Экономика отрасли — 22 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК10, ОК 11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.3, ПК 7.5. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.08 Основы проектирования баз данных -24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение — 38 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 6.1, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 7.3. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным ОП.10 Численные методы — 6 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 3.4, ПК 5.1. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.11 Компьютерные сети — 24 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 5.3, ПК 6.1, ПК 6.5, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности — 22 часа. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Вариативная часть – 160 часов

ОП.В.01 Технология разработки сайтов – 72 часа. Для формирования

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам

ОП.В.02 Информационная безопасность — 88 часов. Для формирования ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10. Углубление содержания учебной дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Профессиональный цикл – 664 часа:

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 254 часа

МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 46 часов.

Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения — 74 часа. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.02.03 Математическое моделирование — 54 часа. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на УП.02.01 Учебная практика — 22 часа. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) — 58 часов. Для формирования ОК 01- ОК-11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5. Углубление содержания производственной практики дисциплины направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей – 59 часов

МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения — 17 часов. Для формирования ОК 01- ОК10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности МДК.03.02 Управление проектами — 9 часов. Для формирования ОК 01- ОК10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

УП.03.01 Учебная практика — 11 часов. Для формирования ОК 01- ОК10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) — 22 часа. Для формирования ОК 01- ОК10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4. Углубление содержания производственной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем — 106 часов.

МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем -10 часов. Для формирования ОК 01 - ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем — 33 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.05.03 Тестирование информационных систем — 8 часов. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

УП.05.01 Учебная практика — 22 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) — 33 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7. Углубление содержания производственной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПМ.06 Сопровождение информационных систем – 138 часов.

МДК.06.01 Внедрение ИС - 12 часов. Для формирования ОК 01 - ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС - 32 часа. Для формирования ОК 01 - ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы - 18 часов. Для формирования ОК 01 - ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии — 10 часов. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности УП.06.01 Учебная практика — 33 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

 $\Pi\Pi.06.01$ Производственная практика (по профилю специальности) — 33 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5. Углубление содержания производственной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПМ.07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов – 63 часа.

МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 12 часов. Для формирования ОК 01 - OK 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности соответствия МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 10 часов. Для формирования ОК 01 – ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания междисциплинарного курса направленно на повышение качества подготовки для профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности соответствия УП.07.01 Учебная практика — 33 часа. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания учебной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности) — 8 часов. Для формирования ОК 01 — ОК 11, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ПК 7.4, ПК 7.5. Углубление содержания производственной практики направленно на повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам. Повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей. Сдача демонстрационного экзамена и защита проводятся дипломного проекта на открытых заседаниях государственной комиссии. экзаменационной Результаты государственной итоговой аттестации определяются баллами: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»,