МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОНОМИКИ АГАСУ

наименование образовательного учреждения (организации)

Учебный план одобрен Ученым советом вуза Протокол №12 от "25" апреля 2024 г.

Ректор Т.В.Золина "25" апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

Информационные системы и программирование 09.02.07 наименование специальности по программе базовой подготовки основное общее образование уровень образования: специалист по информационным системам квалификация: 2024 год начала подготовки по УП: срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 месяцев форма обучения: очная информационно-технологический профиль получаемого профессионального образования: при реализации программы среднего общего образования СОГЛАСОВАНО Приказ об утверждении ФГОС: № 1547 от 09.12.2016 г. С.П.Стрелков Первый проректор А.П.Гельван Начальник УМО СПО С.Н.Коннова Директор КСиЭ АГАСУ Е.О. Черемных Зам. директора по УР С.В.Рассказова Председатель ПЦК

Mayor Mayo					Фа	DMI L KOL	ITDORG		Учебная нагрузка обучающихся, ч.																		Расп	ределе	ние по	курсам	и семес	трам						
Heyents: Internet and a property and a property of the propert					Ψ	рыы ког	проля						7 40	оная г	тат рузі	Ka ooy	чающі	ласл, ч	•					Кур	c 1			Кур	oc 2							с 4		
Part						_	_	巨						C										•													Семе	
Part		Наименование циклов, разделов,□			ETP	Į į	£ 6	.098			<u>-</u> .					в том ч	числе					.) Б.	16	нед	23	нед	16 1/	/3 нед	19 1/3	(5) нед	13 2/3	(3) нед	17 2/3	(6) нед	10 1/3	(6) нед	7 2/3 (1	.0) нед
1	Индекс		Экзамены	Зачеты		Bble	рсовые раб				мост.(с.р. +I	Всего	Іекции	занятия	. занятия	еминар. анятия	ндивид. энятия	елкогр. знятия	проектир.	ультации	атте стац	адивид. прс входит в с.	иъём ОП	препод.	иъём ОП	препод.	ъём ОП	препод.	ъём ОП	препод.	иъём ОП	препод.	иъём ОП	препод.	ъём ОП	препод.	Объём ОП	С препод.
10 10 11 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15					ф	Kyr	Κ	Конт			ē		`	ф	Лаб	შ ო :	žπ	Σ ε	Kypc.	Конс	ия :	Ż Ŭ	8	O	8	C	90	C	8	C	90	O	90	O	8		90	O
Marie Mari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30	41	44	55	58	69	72	83	86	97	100	111	114	125	128
No. 0.000000000000000000000000000000000	13 ОУП	Обязательные учебные предметы	4		12				11	1242	78	1148	450	574	108					16	16		516	472	726	676												
Note Properties Propertie	14 ОУП.01	Русский язык			2				1	102		102	38	64									32	32	70	70												
March Marc	15 ОУП.02	Литература			2				1	78		78	40	38									32	32	46	46												
Mathematical Members	16 ОУП.03. У	Математика	12							220	8	204	74	122						8	8		96	84	124	120												
March Marc	17 ОУП.04	Иностранный язык			2				1	78		78		78									32	32	46	46												
March Marc	18 ОУП.05. У	Информатика	12							219	31	180	64	i	108	i			i	8	8		95	84	124	96												
1	19 ОУП.06	Физика			2				1	78		78	38	40		i			i				32	32	46	46												
2 OPTILD DESCRIPTION DES	20 ОУП.07	Химия			2				1	78		78	38	40									32	32	46	46												
20	21 ОУП.08	Биология			2				1			38	24			İ			İ						22	22												
20 Mills	22 ОУП.09	История			2				1	78		78	50	28									32	32	46	46												
4 OWILIT Footpadem	23 ОУП.10				2				1	78		78	44	34									32	32	46	46												
20 10 10 10 10 10 10 10	24 ОУП.11	География			2				1			38	20	18									16	16	22	22												
20 10 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	25 ОУП.12				12					78		78		78									32	32	46	46												
*** Meanumagemanash propert** *** Meanumagemanash propert** ** Meanumagema	26 ОУП.13				2				1			40	20												24	24												
Дуптика Дуптика предостиенные учебные предиеты, курски го на насъеру на									1		39																											
Aprilication Buddong Approximation Buddong Approximation Approxima					_							22.4		400								t																
18 ДУПКВОЛ РОССИЯСНОЙ ФЕДРАЦИИ / РОДИНЕ ВВЕДЕНИЕ ИЗ ВЕДЕНИЕ В ВЕДЕЛИИ В ВЕД	30 ДУПКВ				3				2	234		234	114	120									96	96	138	138												
ДУПКВ.ОЗ РОССИЯ - МОЯ ИСТОРИИЯ В В Б ЗБ ЗБ В В В В В В В В В В В В В В	31 ДУПКВ.01	республики Российской Федерации / Родная			2				1	72		72	46	26									32	32	40	40												
ДУП Дополнительные учебные предметы 18 5 35 2 23 4248 124 2936 1478 932 460 40 26 108 5 128 158 900 670 612 472 864 624 612 356	32 ДУПКВ.02	Введение в специальность			2				1	130		130	52	78									64	64	66	66												
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 18 5 35 2 2 23 4248 124 2936 1478 932 460 40 26 108 612 558 900 670 612 472 864 624 612 356 42 07C3 Общий гуманитарный и социально-	33 ДУПКВ.03	Россия - моя история			2					32		32	16	16											32	32												
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально- зокомический цикл ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально- зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомический гуманитарна зокомическ	36 ДУП	Дополнительные учебные предметы																																				
3 ОСЗ-ОП ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	40 ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	35		2		23	4248	124	2936	1478	932	460				40	26	108						612	558	900	670	612	472	864	624	612	356	648	256
9 ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Покология общения ОГСЗ.03 Покология общения ОГСЗ.04 Иностранный заык в профессиональной деятельности ОГСЗ.05 Фускоий язык и культура речи ОГСЗ.06 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 ОКДИНИСТВИННИЯ ОКДИИЙ СЕТСЕВЕННОНАУЧНЫЙ ДИКОГЕЗНОВ ДИКОГЕТВИННИЯ ВЫСИВИИ МЕТЕЛЬНИКИИ ОГСЗ.06 ВОКДИИННОСТВИННИЯ ОКДИИЙ СЕТСЕВЕННОНАУЧНЫЙ ДИКОГЕЗНОВ ДИКОГЕТВИННИЯ МЕТЕЛЬНИКИИ ОГСЗ.06 ОКДИНИКОВ ВОКДИИЙ СЕТСЕВЕННОНАУЧНЫЙ ДИКОГЕТВИННИЯ ОКДИИЙ СЕТСЕВЕННОНАУЧНЫЙ ДИКОГЕТВИЯ МЕТЕЛЬНИКИИ ОКДИИЙ СЕТСЕВЕННОНАУЧНЫЙ ДИКОГЕТВИЯ МЕТЕЛЬНИКИИ ДИКОГЕТВИИ МЕТЕЛЬНИКИИ ДИКОГЕТВИИ МЕТЕЛЬНИКИИ ДИКОГЕТВИИ ДИКОГИ Д	42 OFC9			5	6				5	524	30	494	94	400													154	144	118	114	56	52	120	116	44	40	32	28
Fig. 1.5 Fig. 2.5 Fig. 2.5 Fig. 3.5	43 ОГСЭ.01				6					48		48	28	20																			48	48				
46 ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8 37 176 12 164	44 ОГСЭ.02	История			4					38		38	22	16															38	38								
РОСО.ОН Деятельности ОГСО.ОБ Физическая культура ОГСО.ОБ Русский язык и культура речи ОГСО.ОБ Русский язык и культура реч	45 ОГСЭ.03	Психология общения			3					52	4	48	28	20													52	48										
47 ОГСЭ.05 физическия культура 1 3-7 8 1 176 12 164 164 164 1 164 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	46 ОГСЭ.04				8				3-7	176	12	164		164													34	32	40	38	28	26	36	34	22	20	16	14
48 ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	47 OFCЭ.05	1		3-7	8					176	12	164		164													34	32	40	38	28	26	36	34	22	20	16	14
БН Математический и общий естественнонаучный цикл 3 1 1 202 12 178 108 66 4 12 86 68 116 110 0 0 0 0 52 EH.01 Элементы высшей математики 4 4 3 3 72 2 67 40 26 1 1 3 3 3 3 55 14 1 3 3 3 3 3 3 2 14 4 2 6 3 52 36 3 7 2 14 4 4 1 3 3 4								 					16			 			 		-+								Ť					<u> </u>				
51 ER цикл 3 1 1 202 12 18 10 66 4 12 86 68 116 110 1 10 1 20 1 10 11 10													_																	-		-						
53 EH.02 Дискретная математика с элементами математика с элементами 3 3 52 10 36 20 14 2 6 52 36 36 3 3 3 3 3 4 3 3 4		цикл			1				1													_																
53 СП.О2 математической логики 3 52 10 36 20 14 2 6 52 36 8 8 8 54 EH.03 Теория вероятностей и математическая статистика 4 4 40 37 22 14 1 3 1 3 40 37 37 2 1 1 3 38 38 38 1 1 3 38 38 38 2 1 1 3 38 38 38 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 3 3 3 4 4 4 3 3 3 4	52 EH.01		4				1	1	3	/2	2	6/	40	26						1			-				34	32	38	35	-	1	-			$\vdash \vdash \vdash$		
54 EH.U3 статистика 4 4 4U 37 22 14 1 3 4U 37 3 55 EH.04 Экологические основы 4 38 38 26 12 1 38 </td <td>53 EH.02</td> <td>математической логики</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>10</td> <td>36</td> <td>20</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>36</td> <td></td>	53 EH.02	математической логики	3							52	10	36	20	14						2	6						52	36										
58 ОПЦ Общепрофессиональный цикл 5 8 5 764 38 696 394 248 44 10 30 288 266 160 146 42 40 118 104 44 40	54 EH.03		4									37	22	14						1	3																	
		Экологические основы												_																								
59 ОП.01 Операционные системы и среды 4 3 74 68 40 26 2 6 3 34 34 40 34 1		Общепрофессиональный цикл	J		8				5	_	38		_	_	44						_										42	40	118	104	44	40	112	100
		Операционные системы и среды							3				_																40	34								
60 OII.02 Apxivrektypa annaparhisix cpeqctb 3 46 4 36 20 8 6 2 6 46 36 46 36	60 ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3							46	4	36	20	8	6					2	6						46	36										

Г		lu	1			1	1					- 1									I	1										T T	
61	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные	3					56		50	28	20				2	6					56	50										
01	011.03	технологии						30		30	20	20				-						30	30										
62	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				45	152	14	132	66	26	38			2	6			1				60	56	42	40	50	36				
		Правовое обеспечение профессиональной					1													1		1											
63	ОП.05	деятельности / Социальная адаптация и основы		8			7	38	4	34	20	14																		22	20	16	14
		социально-правовых знаний																															
64	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6				68		68	40	28																68	68				
65	ОП.07	Экономика отрасли		8				40	4	36	22	14																				40	36
66	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					72		66	34	30				2	6			T		72	66										
		Стандартизация, сертификация и техническое						t												-													
67	ОП.09	документоведение		8				40	4	36	20	16																				40	36
68	ОП.10	Численные методы		3				48		48	30	18										48	48										
69	ОП.11	Компьютерные сети		4				60	4	56	34	22								1				60	56			i e					
																				-													
70	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8			7	38	4	34	20	14																		22	20	16	14
71	ОП.13	Основы финансовой грамотности		3				32		32	20	12										32	32										
74	ПЦ	Профессиональный цикл	10	20	2		12	2758	44	1568	882	218	416		40	12	66					84	80	506	300	514	380	626	404	524	276	504	128
-		Осуществление интеграции программных						1												_													
76	ПМ.02	модулей	1	5				386	12	188	110	16	62				6							386	188								
78	M EU (02 01	Технология разработки программного		4				80	4	76	48	8	20											00	76								
78	МДК.02.01	обеспечения		4				80	4	76	48	δ	20											80	76								
79	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки		4				60	4	56	30		26											60	56								
		программного обеспечения																															
80	МДК.02.03	Математическое моделирование		4				60	4	56	32	8	16											60	56								
83	УП.02.01	Учебная практика. Осуществление интеграции		4	РΠ		час	72		72	нед			2				Ι,	нас		нас	час		час	72	час		час		час		час	
-	711.02.01	программных модулей					iuc	, · ·		,,	пед			_					iuc	_	iuc	·luc		iuc	,,,	iuc		iuc		·luc		iuc	
	==	Производственная практика (по профилю		١.										_																			
86	ПП.02.01	специальности). Осуществление интеграции		4	РΠ		час	108		108	нед			3					час		час	час		час	108	час		час		час		час	
90	ПМ 03 ЭК	программных модулей	4					6									6			-				6									
89	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4					6		100							6							6									
89 90								200		188														6									
90 91 92	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2	3						188	68	12	34			2	6							6		236	116						
90 91 92	ПМ.03	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов	2	3				200		116							12	<u> </u>		<u> </u>				6									
90 91 92		Экзамен по модулю Всего часов по МДК		3				200				12 8	34 18			2 2								6		236	116						
90 91 92 94	ПМ.03	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного	2	3				200		116	36						12							6									
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами	2	5				200 236 70 52		116 64 52	36 32	8	18				12									70 52	64 52						
90 91 92 94	ПМ.03 МДК.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения	2		РП		час	200 236 70 52		116 64	36	8	18	1			12		Hac		łac	час		4ас		70	64	час		час		час	
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю	2	5				200 236 70 52 36		116 64 52 36	36 32 нед	8	18				12		нас		нас					70 52 час	64 52 36			час			
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных	2	5	РП		час	200 236 70 52		116 64 52	36 32	8	18	1 2			12		Hac	t	Hac Hac	час				70 52	64 52	час		час		час	
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей	5	5				200 236 70 52 36 72		116 64 52 36	36 32 нед	8	18				6			t				час		70 52 час час	64 52 36						
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю	2	5				200 236 70 52 36 72		116 64 52 36 72	36 32 нед	8	18				12			t				час		70 52 час	64 52 36						
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК	5	5				200 236 70 52 36 72		116 64 52 36	36 32 нед	8	18				6			t				час		70 52 час час	64 52 36						
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных	5	5				200 236 70 52 36 72 6 122	12	116 64 52 36 72	36 32 нед нед	8 4	18		20		6			t				час		70 52 4ac 4ac	64 52 36 72	час	220	час	214		
90 92 92 94 94	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем	5 5	5 5	РΠ		час	200 236 70 52 36 72	12	116 64 52 36 72	36 32 нед нед	8	18 16		20	2	6			t				час		70 52 час час	64 52 36		220		214		
90 91 92 94 95 98 # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных	5 5	5 5	РΠ		час	200 236 70 52 36 72 6 122	12	116 64 52 36 72	36 32 нед нед	8 4	18 16		20	2	6			t				час		70 52 4ac 4ac	64 52 36 72	час	220	час	214		
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем	5 5 3 7	5 5	РП		час 6 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812	4	116 64 52 36 72 116 566 160	36 32 нед нед 328 90	38 26	18 16 176 42			2 4 2	6 6 18 6			t				час		70 52 4ac 4ac 6 138	64 52 36 72 132 40	час 220 68	68	час 454 62	52		
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем	5 5	5 5 5 3	РΠ		час 6 56 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236	36 32 нед нед 328 90 144	38	18 16 176 42 58		20 20	2 4	12 6 6 18 18 18 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			t				час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42	64 52 36 72 132 40 40	час 220 68 84	68 84	час 454 62 120	52 112		
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем	5 5 3 7	5 5	РП		час 6 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812	4	116 64 52 36 72 116 566 160	36 32 нед нед 328 90	38 26	18 16 176 42			2 4 2	6 6 18 6			t				час		70 52 4ac 4ac 6 138	64 52 36 72 132 40	час 220 68	68	час 454 62	52		
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и	5 5 3 7	5 5 5 3	РП		час 6 56 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236	36 32 нед нед 328 90 144	38 26	18 16 176 42 58			2 4 2	6 6 18 6	,						час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42	64 52 36 72 132 40 40	час 220 68 84	68 84	час 454 62 120	52 112		
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	5 5 3 7	5 5 5 3	РП 1		час 6 56 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170	36 32 нед нед 328 90 144 94	38 26	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 6 18 6	,	нас		нас	час		час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68	68 84	454 62 120 50	52 112 50	час	
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю	5 5 3 7	5 5 5 3	РП 1 7 РП		6 56 56 56 4ac	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174 72	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170	36 32 нед нед 328 90 144 94 нед	38 26	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 6 18 6		Hac		Hac	час		час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56 4ac	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68 4ac	68 84	454 62 120 50 4ac	52 112 50 72	час	
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование и разработка	5 5 3 7	5 5 5 7 7 7	РП 1		час 6 56 56	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174 72	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170 72	36 32 нед нед 328 90 144 94	38 26	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 6 18 6		нас		нас	час		час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68	68 84	454 62 120 50	52 112 50	час	
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю	5 5 3 7	5 5 5 7 7 7	РП 1 7 РП		6 56 56 56 4ac	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174 72	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170 72	36 32 нед нед 328 90 144 94 нед	38 26	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 6 18 6		Hac		Hac	час		час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56 4ac	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68 4ac	68 84	454 62 120 50 4ac	52 112 50 72	час	
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Тестирование информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование и разработка информационных систем	2 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 5 5 7 7 7	РП 1 7 РП		6 56 56 56 4ac	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174 72	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170 72	36 32 нед нед 328 90 144 94 нед	38 26	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 B		Hac		Hac	час		час		70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56 4ac	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68 4ac	68 84	454 62 120 50 4ac	52 112 50 72	час	
90 91 92 94 95 98 # # # #	ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПМ.05.01 МДК.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 ПП.05.01	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Ревьюирование программных продуктов Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика. Ревьюирование программных модулей Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей Экзамен по модулю Всего часов по МДК Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование и разработка информационных систем Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование и разработка информационных систем Экзамен по модулю	2 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 5 5 7 7 7	РП 1 7 РП		6 56 56 56 4ac	200 236 70 52 36 72 6 122 812 170 246 174 72 144	4	116 64 52 36 72 116 566 160 236 170 72	32 нед нед 90 144 94 нед нед	38 26 12	18 16 176 42 58	2		2 4 2	6 B		Hac		Hac	час	80	час	112	70 52 4ac 4ac 6 138 40 42 56 4ac	64 52 36 72 132 40 40	220 68 84 68 4ac	68 84	454 62 120 50 4ac	52 112 50 72	час	

#.		I			_				1	400		400										1	1	1													
#	МДК.06.01	Внедрение ИС			6			1	45	132	4	128	70	52	6							-						40	38	42	40	50	50			$igwdapsilon^{\prime\prime}$	
#	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			6				5	140	4	136	74	8	54															56	52	84	84				
#	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				4		3	164	4	154	82	22	28				20	2	6					84	80	80	74								
#	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			6				5	92	2	90	48	42																42	40	50	50				
#	УП.06.01	Учебная практика. Сопровождение информационных систем			6		РΠ		час	108		108	нед			•		3				час		час		час		час		час		час	108	час		час	1
#	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности). Сопровождение информационных систем	6 РП час									108	нед					3				час		час		час		час		час		час	108	час		час	
#	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6							6											6											6					
#		Всего часов по МДК								528		508																									
#	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	2		3				1	430	6	190	102	28	56					4	18													70	62	360	128
#	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8						7	134	2	120	62	28	26					4	12													70	62	64	58
#	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8					74	4	70	40		30																					74	70
#	УП.07.01	Учебная практика. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов			8		РΠ		час	108		108	нед					3				час		час		час		час		час		час		час		час	108
#	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности). Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов			8		РΠ		час	108		108	нед 3								час		час		час		час		час		час		час		час	108	
#	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8							6			6																							6	ı
#		Всего часов по МДК								208		190																									
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	936		936	нед					26				час		час		час		час	180	час	108	час	216	час	216	час	216
#		Учебная практика							час	396		396	нед					11				час		час		час		час	72	час	36	час	108	час	72	час	108
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	540		540	нед					15				час		час		час		час	108	час	72	час	108	час	144	час	108
#	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РΠ		час	144		144	нед					4				час		час		час		час		час		час		час		час	144
#		Итоговая аттестация							час	216		216	нед					6				час		час		час		час		час		час		час		час	216
ľ		Защита выпускной квалификационной работы в																																			
#		виде дипломной работы и демонстрационного экзамена							час	216		216	нед					6				час		час		час		час		час		час		час		час	216
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	5	50		2		36	5940	202	4318	2042	1626	568				40	42	124	612	568	864	814	612	558	900	670	612	472	864	624	612	356	864	256
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																					2		2		4		4		2		2		3	:	2
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																			
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	-															1	.0	-	4		6		3	7		2		1	8						
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																					1					1									
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																			