## 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

П					Фс	ормы кон	ITDORG			Учебная нагрузка обучающихся, ч.															Расг	ределе									
					Ψ	риы ког	проля					Учеон	ая наі	рузка	ЈОУЧАЮ	лщихся,	ч.				Кур	с 1			Кур	oc 2			Кур	ос 3			Кур	oc 4	
						-		ē			)		Сп	репода	вателе	ем				Семе	стр 1	Семе		Семе		Семе			естр 5		естр 6	Семе		Семе	
		Наименование циклов, разделов,□			ETPI	проекты	OT PI	работы			.+и.п.)			ВТ	ом числ	пе		Пром	ект э.)	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
	Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые про	Курсовые работы	Контрольные р	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	с. проектир.	Δ.	ежут аттес таци я	Индивид. прс (входит в с.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	
Ш								1								*																			
Щ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	_	24	25	26	27	30	41	44	55	58	69	72	83	86	97	100	111	114	125	128
11	CO	Общеобразовательный цикл	4		15				13	1476	60	1400	564	712	108		16	16		612	576	864	824										_		
13	ОУП	Обязательные учебные предметы	4		12				11	1242	60	1166	450	592	108		16	16		516	480	726	686										ш		
14	ОУП.01	Русский язык			2				1	102		102	38	64						32	32	70	70										ш		
15	ОУП.02	Литература			2				1	78		78	40	38						32	32	46	46										ш		
16	ОУП.03. У	Математика	12							212		204	74	122			8	8		88	84	124	120										ш		
17	ОУП.04	Иностранный язык			2				1	78		78		78						32	32	46	46										ш		
18	ОУП.05. У	Информатика	12							199	11	180	64		108		8	8		95	84	104	96										ш		
19	ОУП.06	Физика			2				1	78		78	38	40						32	32	46	46										ш		
20	ОУП.07	Химия			2				1	78		78	38	40						32	32	46	46										ш		
21	ОУП.08	Биология			2				1	38		38	24	14						16	16	22	22										ш		
22	ОУП.09	История			2			ļ	1	78		78	50	28						32	32	46	46										$oldsymbol{\sqcup}$		
23	ОУП.10	Обществознание			2				1	78		78	44	34						32	32	46	46										ш		
24	ОУП.11	География			2			ļ	1	38		38	20	18						16	16	22	22										$oldsymbol{\sqcup}$		
25	ОУП.12	Физическая культура			12					78		78		78						32	32	46	46												
26	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	68	10	58	20	38						24	24	44	34										$\vdash \vdash \vdash$		
27	*	Индивидуальный проект							1	39	39									21		18											-		
30	дупкв	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			3				2	234		234	114	120						96	96	138	138												
31	ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература			2				1	72		72	46	26						32	32	40	40												
32	ДУПКВ.02	Введение в специальность			2				1	130		130	52	78						64	64	66	66												
33	ДУПКВ.03	Россия - моя история			2					32		32	16	16								32	32												
36	ДУП	Дополнительные учебные предметы																																	
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
42	огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл		5	6				5	524	30	494	94	400										154	144	118	114	56	52	120	116	44	40	32	28
43	0ГСЭ.01	Основы философии			6					48		48	28	20																48	48				
44	0ГСЭ.02	История			4					38		38	22	16												38	38								
45	ОГСЭ.03	Психология общения			3					52	4	48	28	20										52	48								П		
46	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	176	12	164		164										34	32	40	38	28	26	36	34	22	20	16	14
47	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8					176	12	164		164										34	32	40	38	28	26	36	34	22	20	16	14
48	0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3					34	2	32	16	16										34	32										
51	EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	3		1				1	202	12	178	108	66			4	12						86	68	116	110								
52	EH.01	Элементы высшей математики	4						3	72	2	67	40	26			1	3						34	32	38	35								
53	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3							52	10	36	20	14			2	6						52	36								]		
54	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4							40		37	22	14			1	3								40	37								
55	EH.04	Экологические основы			4					38		38	26	12												38	38								
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	112	100

Mathematical Continue	$\overline{}$	$\overline{}$	-	$\neg \tau$	$\neg$	$\top$	1			34	40	Т	34	34	- 1	- 1		1	1	2 6				26	40	68	1	74	3	 			1		Т	4		CTOMILIA COORII	Опорационни о сис	ОП.01	50	
Original Segmentation of Companies and Properties	$\longrightarrow$	+	-+	+	+	+	<del>                                     </del>			37	10	_					+		<del>                                     </del>		_		+	6				4		3	 _					_		_				60
No.   Process		+	-	+	-	+	1					+	30	70	-		+	+	1		-			- 0	0	20	30	7	40		 				-	+	,	-			011.02	-
Control   Cont												1	50	56							6	2			20	28	50		56								3			информационные и	ОП.03	61
Part					36		50	40	42	56	60										6	2		38	26	66	132	14	152	45							6		зации и программирования	Основы алгоритми:	ОП.04	62
Fig.	22 20	16 14	20	22																					14	20	34	4	38	7				8				ы	циальная адаптация и основы	деятельности / Соц	ОП.05	63
Secondary Control Processor State Agents   Secondary Control Processor Control Processor State Agents   Secondary Control Processor State Agents   Secon				$\exists$	58	$\top$	68					T					1		<u> </u>						28	40	68		68					6		1					ОП.06	64
6 Official Southersprotections for patients of patients of the sequence of th		40 36		$\dashv$	_	$\top$						1					1								14	22	36	4	40					8		1				_	ОП.07	65
Вологония предоставление от предоставления (регульзор)   Вологония (регу						T						,	66	72							6	2			30	34	66		72							T	3			•	0П.08	66
0 ОП.1 Мониматирые сети  ОП.12 Мониматирые сети  ОП.12 Мониматирые сети  ОП.13 Контистирые сети  ОП.14 Мониматирые сети  ОП.10 Мониматирые сети  ОП.1		40 36	,																						16	20	36	4	40					8							ОП.09	67
70   П.1.2   Менедичент в профессиональной деятельности   1   3   3   1   3   2   2   3   4   3   4   3   2   1   4   1   3   1   3   3   3   3   4   4												:	48	48											18	30	48		48					3					ol .	Численные методы	ОП.10	68
71   Оп. 13   Основы финансской грамогиссти   1   3   1   2   2   2   2   2   2   2   2   3   3						I				56	60														22	34	56	4	60					4					ги	Компьютерные сет	ОП.11	69
ПП   Профессиональный цинг   ПО   20   2   2   2   2   2   2   2   2	22 20	16 14	20	<u>?</u> 2																					14	20	34	4	38	7				8				ги	офессиональной деятельност	Менеджмент в про	ОП.12	70
Formal		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_	_	┵						_	_												_				_					3					ой грамотности	Основы финансово	ОП.13	71
мадумей маримей маримей информационных организации программенах продрамменого обеспечения программеного обеспечения маримей информационных организации программеного обеспечения программеного обеспеч	524 276	504 128	276 5	24	04	,	626	380	514	300	506		80	84							66	12	40	410	218	882	1568	44	2758	12	!	2		20		)	10		й цикл	Профессиональный	ПЦ	74
МДКО.02   Обеспечения						╧				188	386										6			62	16	110	188	12	386					5			1		теграции программных		ПМ.02	76
1			$\bot$		$\perp$	╧				76	80													20	8	48	76	4	80					4					ботки программного		ДК.02.01	78 N
100.01   Учебная практика. Осуществление интеграции программых модулей   100   10			$\perp$	$\bot$	$\perp$	╧																																	спечения	программного обес		
10   10   10   10   10   10   10   10		+-	$ \vdash$	$\dashv$	4	+	-			56	60	4					-		-					16	8	32	56	4	60		 _			4		4		4			ДК.02.03	1 08
ППОДОП   Специальности), Осуществление интеграции программных модулей   4   PП   час   108   108   нед   108   нед   3   час   ча	час	час	ч	ac	4	1	час		час	72	час			час		ас	ч		час			2				нед	72		72	час	1	РГ		4				1	/лей	программных моду.	/Π.02.01	83
92       ПМ.03       Ревыинрование программных продуктов       2       3       1       236       116       68       12       34       2       12       1       1       236       116       0       94       МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения       5       1       1       70       64       36       8       18       2       6       1       1       70       64       3         98       УП.03.01       Управление проектами       1       5       РП       час       36       36       нед       1       1       4	час	час	ч	ac		:	час		час	108	час			час		ас	ч		час			3				нед	108		108	час	٦	РΓ		4					существление интеграции	специальности). О	П.02.01	86
94 МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения 95 МДК.03.02 Управление проектами 97 УП.03.01 Учебная практика. Ревымирование программных модулей пПо.03.01 Специальности). Ревымирование программных модулей пПо.03.01 Вамен по модулю  ## ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности). Ревымирование программных модулей пПо.03.01 Вамен по модулю  ## ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности). Ревымирование программных модулей пПо.03.01 Вамен по модулю  ## ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности). Ревымирование программных модулей пПо.03.01 Вамен по модулю  ## ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности). Ревымирование программных модулей настрой профиле программных информационных достам пПо.03.01 Вамен по модулю  ## ПП.03.01 Проектирование и разработка информационных достам пПо.03.01 Вамен по модулю профилем п											6										6								6								4		Ю	Экзамен по модулк	M.02.3K	89
95 MДК.03.02 Управление проектами  97 МДК.03.02 Управление проектами  98 УП.03.01 Проектирование программных модулей  99 МДК.03.01 Проектирование и разработка информационных систем  99 МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем  90 МДК.05.03 РП час 72 Т 16 МДК.05.03 РП час 72 Т 16 МДК.05.03 РП Проектирование и дизайн информационных систем  90 МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем  91 МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем  93 МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем  94 МДК.05.03 Т 16 МДК.05.03 Т 16 МДК.05.03 РП 17 МДК.05.03 Т 17 МДК.05.03 Т 18 МДК.05						I		116	236												12	2		34	12	68	116		236					3			2		ограммных продуктов	Ревьюирование пр	ПМ.03	92
98 УП.03.01 Учебная практика. Ревьюирование программных лиции программных модулей пплозоп специальности). Ревьюирование программных модулей час								64	70												6	2		18	8	36	64		70								5		анализ программного		ДК.03.01	94 N
## ПП.03.01 производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей		$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$\perp$		$\bot$		52	52															16	4	32	52		52					5		4			тами	Управление проект	ДК.03.02	95 N
## ПП.03.01 специальности). Ревьюирование программных модулей пМ.03.3К Экамен по модулю 5	час	час	ч	ac		:	час	36	час		час			час		ас	ч		час			1				нед	36		36	час	1	РГ		5				ых	. Ревьюирование программнь		⁄Π.03.01	98
## ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю 5	час	час	ч	ac		:	час	72	час		час			час		ас	ч		час			2				нед	72		72	час	1	РГ		5				:		специальности). Ре	П.03.01	##
## ПМ.05 Проектирование и разработка информационных 3 3 1 1 6 812 12 566 328 38 176 20 4 18				$\dashv$	_	$\top$			6			1					1				6				<u> </u>				6							T	5		10		М.03.ЭК	##
## MДК.ОБ.02 разработка кода информационных систем 7 7 7 56 246 4 236 144 12 58 20 2 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	454 214		214	54	20	)	220	132	138												18	4	5 20	170	38	328	566	12	812	6		1		3			3	ых		Проектирование и	ПМ.05	##
## МДК.05.03 Тестирование информационных систем 7 56 174 4 170 94 76 5 52 68 68 ## УП.05.01 Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем 7 РП час 72 72 нед 2 час	62 52		52	52	58		68	40	40												6	2		42	26	90	160	4	170	56							7		дизайн информационных		ДК.05.01	## 1
## УП.05.01 Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем 7 РП час 72 72 нед 2 час час час час час час час час час	120 112		112	.20	34	T	84	40	42												6	2	20	58	12	144	236	4	246	56		7					7		нформационных систем	Разработка кода ин	ДК.05.02	##
разработка информационных систем / РП час /2 /2 нед 2 час час час час час час час	50 50		50	50	58	I	68	52	56														94	170	4	174	56				7					ормационных систем	Тестирование инфо	ДК.05.03	## 1			
Provide transfer and the production of the produ	час 72	час	72 ų	ac			час		час		час			час		ас	ч		час	ед 2				нед	72		72	час	1	РГ		7							/Π.05.01	##		
## ПП.05.01 специальности). Проектирование и разработка 7 РП час 144 144 нед 4 час час час час час час час час	час 144	час	144 4	ac		:	час		час		час			час	Ī	ас	ч		час	нед 4					нед	144		144	час	1	РГ	_	7				9	роектирование и разработка	специальности). Пр	П.05.01	##	
## ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю 7 6 6 6	6			6	一十	十						T	İ		- 1		1	İ		6						6	- 1	T					·	7	T			M.05.ЭК	##			
## ПМ.06 Сопровождение информационных систем 2 5 1 5 750 14 508 274 124 88 20 2 12 84 80 120 112 140 132 406 184	$\neg \neg$			ヿ	.84	,	406	132	140	112	120		80	84		T	T				12	2	20	88	124	274	508	14	750	5		1		5		T	2	Ť		+	ПМ.06	##

##	МДК.06.01	Внедрение ИС	6 45 132 4 128 70 52 6																			40	38	42	40	50	50								
##	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	
##	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности). Сопровождение информационных систем			6		РΠ		час	108		108	нед			3	1			час		час		час		час		час		час	108	час		час	
##	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6							6								6												6					1
##	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															<u> </u>	<u> </u>		Ш	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 ч							час		час		час		час		час		час		час		час	108			
##	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																6	
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	936		936	нед			2	5			час		час		час		час	180	час	108	час	216	час	216	час	216
##		Учебная практика							час	396		396	нед			1	1			час		час		час		час	72	час	36	час	108	час	72	час	108
##		Производственная (по профилю специальности) практика							час	540		540	нед			1	5			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		час		час		час		час		час		час		час	216			
##		Защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена							час	216		216	нед			6	i			час		час		час		час		час		час		час		час	216
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	5	50		2		36	5940	184	4336	2042	1644	568	40	42	124		612	576	864	824	612	558	900	670	612	472	864	624	612	356	864	256
##		Экзамены (без учета физ. культуры)														- 2	2	:	2	4		-	4		2		2		3	2	2				
##		четы (без учета физ. культуры)																																	
##		ффер. зачеты (без учета физ. культуры)														10			10		ŀ	6		3			7	2		8					
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																	
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								1	1						1		
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																	