

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ 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 № 10 от "24" 09 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Т.В.Золина

"24" 09 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования: основное общее образование

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения: очная      срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 месяцев      год начала подготовки по УП: 2023

профиль получаемого профессионального образования: информационно-технологический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС: № 1547 от 09.12.2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ Е.В.Богдалова

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ А.П.Гельван

Директор КСиЭ АГАСУ \_\_\_\_\_ С.Н.Коннова

Зам.директора по УР \_\_\_\_\_ Е.О.Черемных

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ С.В.Рассказова

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3			Курс 4												
											Всего	в том числе						16 5/6 нед	23 1/2 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 (10) нед												
												Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.											Консультации	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
1	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3		14		15	1476	76	1388	578	676	122		12	12		612	594	864	794															
2	СО	Общеобразовательный цикл		3		14		15	1476	76	1388	578	676	122		12	12		612	594	864	794															
3	ОУП	Обязательные учебные предметы		3		11		13	1242	76	1154	464	556	122		12	12		510	492	732	662															
4	ОУП.01	Русский язык		2				1	102	16	82	38	40			4	4		34	34	68	48															
5	ОУП.02	Литература				2		1	78		78	40	38						34	34	44	44															
6	ОУП.03. У	Математика		2				1	220	10	206	74	128			4	4		86	86	134	120															
7	ОУП.04	Иностранный язык				2		1	78		78		78						34	34	44	44															
8	ОУП.05. У	Информатика		2				1	219	11	204	78		122		4	4		85	84	134	120															
9	ОУП.06	Физика				2		1	78		78	38	40						34	34	44	44															
10	ОУП.07	Химия				2		1	78		78	38	40						34	34	44	44															
11	ОУП.08	Биология				2		1	38		38	24	14						16	16	22	22															
12	ОУП.09	История				2		1	78		78	50	28						34	34	44	44															
13	ОУП.10	Обществознание				2		1	78		78	44	34						34	34	44	44															
14	ОУП.11	География				2		1	38		38	20	18						16	16	22	22															
15	ОУП.12	Физическая культура				2			78		78		78						34	34	44	44															
16	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности				2		1	40		40	20	20						18	18	22	22															
17	*	Индивидуальный проект						1	39	39									17		22																
18	ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору				3		2	234		234	114	120						102	102	132	132															
19	ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература				2		1	72		72	46	26						34	34	38	38															
20	ДУПКВ.02	Введение в специальность				2		1	130		130	52	78						68	68	62	62															
21	ДУПКВ.03	Россия - моя история				2			32		32	16	16								32	32															
22	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			
23	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			
24	ОГСЭ.01	Основы философии				6			48		48	28	20																48	48							
25	ОГСЭ.02	История				4			38		38	22	16												38	38											
26	ОГСЭ.03	Психология общения				3			52	4	48	28	20									52	48														
27	ОГСЭ.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				
28	ОГСЭ.05	Физическая культура			3-7	8			176	12	164		164									34	32	40	38	28	26	36	34	22	20	16	14				
29	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				3			34	2	32	16	16									34	32														
30	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		3		1		1	202	12	178	108	66			4	12						86	68	116	110											
31	ЕН.01	Элементы высшей математики		4				3	72	2	67	40	26			1	3						34	32	38	35											
32	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3					52	10	36	20	14			2	6						52	36													
33	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4					40		37	22	14			1	3								40	37											
34	ЕН.04	Экологические основы				4			38		38	26	12												38	38											
35	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			
36	ОП.01	Операционные системы и среды		4				3	74		68	40	26			2	6						34	34	40	34											
37	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3					46	4	36	20	8	6		2	6						46	36													
38	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		3					56		50	28	20			2	6						56	50													
39	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		6				45	152	14	132	66	26	38		2	6								60	56	42	40	50	36							

40	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		8		7	38	4	34	20	14													22	20	16	14										
41	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68		68	40	28												68	68													
42	ОП.07	Экономика отрасли		8			40	4	36	22	14															40	36										
43	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				72		66	34	30		2	6								72	66														
44	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8			40	4	36	20	16															40	36										
45	ОП.10	Численные методы		3			48		48	30	18										48	48															
46	ОП.11	Компьютерные сети		4			60	4	56	34	22												60	56													
47	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8		7	38	4	34	20	14														22	20	16	14									
48	ОП.13	Основы финансовой грамотности		3			32		32	20	12												32	32													
49	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			
50	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	5			386	12	188	110	16	62		6											386	188											
51	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		4			80	4	76	48	8	20													80	76											
52	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		4			60	4	56	30		26													60	56											
53	МДК.02.03	Математическое моделирование		4			60	4	56	32	8	16													60	56											
54	УП.02.01	Учебная практика. Осуществление интеграции программных модулей		4	РП	час	72		72	нед			2				час		час		час		час	72	час		час		час		час		час		час		
55	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Осуществление интеграции программных модулей		4	РП	час	108		108	нед			3				час		час		час		час	108	час		час		час		час		час		час		
56	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4				6							6										6													
57		Всего часов по МДК					200		188																												
58	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	2	3			236		116	68	12	34		2	12													236	116								
59	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				70		64	36	8	18		2	6										70	64											
60	МДК.03.02	Управление проектами		5			52		52	32	4	16													52	52											
61	УП.03.01	Учебная практика. Ревьюирование программных модулей		5	РП	час	36		36	нед			1				час		час		час		час		час	36	час		час		час		час		час		
62	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Ревьюирование программных модулей		5	РП	час	72		72	нед			2				час		час		час		час		час	72	час		час		час		час		час		
63	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5				6							6										6													
64		Всего часов по МДК					122		116																												
65	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	3	1	6	812	12	566	328	38	176	20	4	18												138	132	220	220	454	214					
66	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7			56	170	4	160	90	26	42		2	6											40	40	68	68	62	52						
67	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		7	56	246	4	236	144	12	58	20	2	6											42	40	84	84	120	112						
68	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		7		56	174	4	170	94		76														56	52	68	68	50	50						
69	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		72		час		
70	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование и разработка информационных систем		7	РП	час	144		144	нед			4				час		час		час		час		час		час		час		час		144		час		
71	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	7				6							6																					6		
72		Всего часов по МДК					590		566																												
73	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					
74	МДК.06.01	Внедрение ИС		6		45	132	4	128	70	52	6															40	38	42	40	50	50					
75	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		6		5	140	4	136	74	8	54															56	52	84	84							
76	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4		4	3	164	4	154	82	22	28	20	2	6										84	80	80	74									
77	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		6		5	92	2	90	48	42																42	40	50	50							
78	УП.06.01	Учебная практика. Сопровождение информационных систем		6	РП	час	108		108	нед			3				час		час		час		час		час		час		час	108	час		час		час		

