Министерство образования и науки Астраханской области

Утверждаю
И.о.ректора
Т.В.Золина
25.04.2019г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОНОМИКИ АГАСУ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 — Информационные системы (по отраслям)

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
											Обязательная						
												в том числе					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24
СО	Среднее общее образование	3	1	10				2106	702		1404	809	511	84			8
ОУП	**Общие учебные предметы**	1	1	7				1151	382		769	366	391	12			2
ОУП.01	Русский язык	2						171	57		114	60	54				2
ОУП.02	Литература			2				175	58		117	71	46				
ОУП.03	Иностранный язык			2				175	58		117		117				
ОУП.04	История			2				175	58		117	107	10				
ОУП.05	Физическая культура		1	2				175	58		117	10	107				
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	50	16	4			
ОУП.07	Химия			2				117	39		78	50	20	8			
ОУП.08	Астрономия			2				58	19		39	18	21				
УПВ	Учебные предметы по выбору	2		2				790	263		527	345	110	72			6
УПВ.01	Математика	2		1				405	135		270	184	86				2
УПВ.02	Информатика			2				150	50		100	50		50			2
УПВ.03	Физика	2						235	78		157	111	24	22			2
ДУП	Дополнительные учебные предметы			1				165	57		108	98	10				
ДУП.01	Основы проектной деятельности / Технология			2				165	57		108	98	10				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	6	32		2		4536	1512		3024	1440	1392	152		40	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы		5	7				899	349		550	184	366				
ОГСЭ.01	Основы философии			5				72	24		48	38	10				
ОГСЭ.02	История			3				72	24		48	38	10				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8				248	80		168		168				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				336	168		168	12	156				
ОГСЭ.05	Психология общения			3				48	16		32	26	6				
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии			5				42	12		30	30					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			4				81	25		56	40	16				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	2		1				432	144		288	168	120				
ЕН.01	Элементы высшей математики	4						144	48		96	56	40				
ЕН.02	Элементы математической логики	4						144	48		96	56	40				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				144	48		96	56	40				
П	Профессиональный цикл	11	1	24		2		3205	1019		2186	1088	906	152		40	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5		7				1248	416		832	553	237	42			
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			3				93	31		62	40	12	10			
ОП.02	Операционные системы	4						144	48		96	56	40				
ОП.03	Компьютерные сети			5				120	40		80	55	13	12			
ОП.04	Метрология, стандартизация,сертификация и техническое документоведение			7				48	16		32	26	6				
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	5						144	48		96	56	40				
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4						144	48		96	56	40				
ОП.07	Основы проектирования баз данных	4						111	37		74	48	26				
ОП.08	Технические средства информатизации	4						102	34		68	44	12	12			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				72	24		48	40	8				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34		68	48	12	8			
ОП.11	Менеджмент			7				48	16		32	24	8				
ОП.12	Экономика отрасли			8				120	40		80	60	20				
ПМ.00	Профессиональные модули	6	1	17		2		1957	603		1354	535	669	110		40	
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационых систем	3	1	6		1		663	193		470	202	218	30		20	
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	5	3					291	79		212	102	90	20			
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	6				5		372	114		258	100	128	10		20	

УП.01.01	Учебная практика			3	РП		час	72			72	нед	2				
УП.01.02	Учебная практика			34	РП		час	108			108	нед	3				
УП.01.03	Учебная практика			4	РП		час	108			108	нед	3				
УП.01.04	Учебная практика			56	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							1059			866						
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	1		6		1		994	310		684	272	312	80		20	
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем			8		8		572	172		400	152	148	80		20	
МДК.02.02	Управление проектами			67				422	138		284	120	164				
УП.02.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед	2				
УП.02.02	Учебная практика			6	РП		час	72			72	нед	2				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							1282			972						
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				120	40		80	20	60				
МДК.03.01	Выполнение работ по должности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин			7				120	40		80	20	60				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							228			188						
ПМ.04	Изучение информационных систем по отраслям	1		2				180	60		120	41	79				
МДК.04.01	Изучение информационных систем в строительной отрасли			8				180	60		120	41	79				
УП.04.01	Учебная практика			8	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							288			228						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
	Учебная практика						час	648			648	нед	18				
	Концентрированная						час	648			648	нед	18				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	252			252	нед	7				
	Концентрированная						час	252			252	нед	7				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	7	42		2		6642	2214		4428	2249	1903	236		40	8
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	7	42		2		6642	2214		4428	2249	1903	236		40	8

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебные циклы**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**
		ПК 2.3											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3											
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.6**		
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9
ОП.02	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
		ПК 1.10											
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
		ПК 1.10											
ОП.04	Метрология, стандартизация,сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.9									
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.3											
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.7	ПК 1.9										
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.7											
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10					
ОП.11	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6
		ПК 1.8											
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6
ПМ.00	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационых систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**					
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.10							

МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.9	ПК 1.10								
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.7	ПК 1.9									
УП.01.02	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.7
		ПК 1.9											
УП.01.03	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.6	ПК 1.8									
УП.01.04	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10							
ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.02	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**
		ДПК 3.1	**ДПК 3.2**	**ДПК 3.3**	**ДПК 3.4**	**ДПК 3.5**	**ДПК 3.6**	**ДПК 3.7**					
МДК.03.01	Выполнение работ по должности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9
		ДПК 3.1	ДПК 3.2	ДПК 3.3	ДПК 3.4	ДПК 3.5	ДПК 3.6	ДПК 3.7					
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9
		ДПК 3.1	ДПК 3.2	ДПК 3.3	ДПК 3.4	ДПК 3.5	ДПК 3.6	ДПК 3.7					
ПМ.04	**Изучение информационных систем по отраслям**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**
		ПК 1.10	**ДПК 4.1**	**ДПК 4.2**	**ДПК 4.3**								
МДК.04.01	Изучение информационных систем в строительной отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9
		ПК 1.10	ДПК 4.1	ДПК 4.2	ДПК 4.3								
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9
		ПК 1.10	ДПК 4.1	ДПК 4.2	ДПК 4.3								
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**
		ПК 2.6											
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									