МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО АГАСУ

наименование образовательного учреждения (организации)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №9 от "28"апреля 2020г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Золина Т.В.
"____" _____ 20____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

08.02.07 — Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
код — *наименование специальности*

уровень образования: основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения: очная **срок получения СПО по ППССЗ:** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП:** 2020

профиль получаемого профессионального образования: технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС: № 30 от 15.01.2018

Виды деятельности :

Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Выполнение работ по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

СОГЛАСОВАНО

И.о.первого проректора _____ /И.Ю.Петрова/

Начальник УМО СПО _____ /С.Н.Коннова/

Директор структурного подразделения СПО _____ /Е.Ю.Ибатуллина

Зам.директора по УР/УПР _____ / Р.Г.Муляминова/

Председатель ПЦК _____ /С.З.Тажиева/

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам																Объём ОП	
											Обязательная								Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
												в том числе							Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
																			16 2/3 нед		22 1/2 нед		15 1/2 (1) нед		18 1/3 (5) нед		14 5/6 (2) нед		18 1/6 (6) нед		13 1/2 (3) нед		4 1/2 (12) нед			
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	макс.	Обязательная	Объём ОП	Обязательная	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	23	24	25	28	38	41	51	54	64	67	77	80	90	93	103	106	116	119	312	313
ОУП	Общие учебные предметы	2		7			1	886	52	26	790	305	485				18	22	359	324	527	466														
ОУП.01	Русский язык	2						96	4	4	82	42	40				6		40	37	56	45														
ОУП.02	Литература			2				77	1		76	39	37						32	31	45	45														
ОУП.03	Иностранный язык			2				117			117	24	93						48	48	69	69														
ОУП.04.У	Математика	2		1				205	2	4	193	94	99				6		86	82	119	111														
ОУП.05	История			2				96	1		95	60	35						52	51	44	44														
ОУП.06	Физическая культура			2				124	2		122		122						52	51	72	71														
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				81	11		70	24	46						32	24	49	46														
ОУП.08	Астрономия			2				44	9		35	22	13								44	35														
*	Индивидуальный проект (предметом не является)						2	46	22	18							6	22	17		29															
УПВ	Учебные предметы по выбору из обязательных областей	2		1				419	45	8	354	145	209				12		170	151	249	203														
УПВ.01	Родная литература			2				76			76	38	38						30	30	46	46														
УПВ.02.У	Физика	2						173	22	4	141	74	67				6		70	53	103	88														
УПВ.03.У	Информатика	2						170	23	4	137	33	104				6		70	68	100	69														
	Дополнительные учебные предметы			2				171	4		167	127	40						83	83	88	84													171	
ДУП.01	Введение в специальность / Практические основы профессиональной деятельности			12				171	4		167	127	40						83	83	88	84													171	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	1	25	2		1	4248	181		3971	1625	1269	13		20	96						612	594	864	821	612	545	900	853	612	554	648	604	2772	1476
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	3				580	114		454	136	318				12						124	112	142	123	52	42	94	65	156	104	12	8	468	112
ОГСЭ.01.	Основы философии			6				72	24		48	48																	72	48					48	24
ОГСЭ.02.	История	3						60			48	48					12						60	48											48	12
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7				208	40		168		168										32	32	76	64	16	16			84	56			168	40
ОГСЭ.04.	Физическая культура		8					202	50		152	8	144										32	32	28	21	36	26	22	17	72	48	12	8	168	34
ОГСЭ.05.	Психология общения			4				38			38	32	6												38	38									36	2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				148			148	82	66										116	116			32	32							144	4
ЕН.01.	Математика			3				56			56	30	26										56	56											56	
ЕН.02.	Информатика			3				60			60	20	40										60	60											56	4
ЕН.03.	Экологические основы природопользования			5				32			32	32															32	32							32	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		10				980	16		934	564	357	13			30						172	166	314	302	156	134	68	68	234	228	36	36	612	368
ОПЦ.01.	Инженерная графика			4				100			100	24	76										16	16	84	84									100	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	3						54			48	27	21				6						54	48											48	6
ОПЦ.03.	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	4						86			80	55	25				6						46	46	40	34									42	44
ОПЦ.04.	Техническая механика	4						84			78	43	35				6								84	78									54	30
ОПЦ.05.	Основы строительного производства	5						86	6		74	60	14				6										86	74							32	54
ОПЦ.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			3				56			56	33	10	13									56	56											36	20

ОПЦ.08.	Основы геодезии			4				60			60	30	30												60	60										54	6
ОПЦ.09.	Нормирование труда и сметы	7						60			54	36	18				6														60	54					60
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				70	10		60	20	40														70	60								50	20
ОПЦ.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			7				48			48	48																			12	12	36	36	32	16
ОПЦ.12.	Экономика организации			7				96			96	70	26																		96	96			64	32
ОПЦ.13.	Менеджмент			7				32			32	32																			32	32			32	
ОПЦ.14.	Охрана труда			7				34			34	26	8																		34	34				34
ОПЦ.15.	Безопасность жизнедеятельности			6				68			68	48	20																68	68					68	
ОПЦ.16.	Основы системы автоматизированного проектирования			4				46			46	12	34												46	46										46
ПЦ	Профессиональный цикл	9		9	2		1	2540	51		2435	843	528			20	54						200	200	408	396	372	337	738	720	222	222	600	560	1548	992
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3		2	1			1040	41		981	438	235			20	18								64	58	372	337	604	586					432	608
МДК.01.01.	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	6			6			585	41		538	307	211			20	6								64	58	264	229	257	251					144	441
МДК.01.02.	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	6						161			155	131	24				6										36	36	125	119						161
УП.01.01	Учебная практика			6	РП		час	144			144	нед	4						час		час		час		час		час	72	час	72	час		час		144	
ПП.01.01	Производственная практика			6	РП		час	144			144	нед	4						час		час		час		час		час		час	144	час		час		144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6						6									6												6							6
	Всего часов по МДК							746			693																										
ПМ.02	Организация работ по поддержанию рабочего состояния систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3		1			1	498			480	132	132				18												134	134	142	142	222	204	432	66
МДК.02.01.	Организация работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	8					6	144			138	66	72				6												72	72	34	34	38	32	108	36
МДК.02.02.	Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	8						132			126	66	60				6												62	62			70	64	108	24
УП.02.01	Учебная практика				РП		час	108			108	нед	3						час		час		час		час		час		час		час	108	час		108	
ПП.02.01	Производственная практика			8	РП		час	108			108	нед	3						час		час		час		час		час		час		час		час	108	108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						6									6																6			6
	Всего часов по МДК							276			264																										
ПМ.03	Выполнение работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1		4	1			544			538	213	109				6						200	200	344	338									384	160
МДК.03.01.	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха			4				201			201	135	66										98	98	103	103									78	123
МДК.03.02.	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий			4	4			121			121	78	43										66	66	55	55									90	31
УП.03.01	Учебная практика			4	РП		час	108			108	нед	3						час		час		час	36	час	72	час		час		час		час		108	

ПП.03.01	Производственная практика			4	РП		час	108			108	нед	3						час		час		час		час	108	час		час		час		час		108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4						6								6									6												6
	Всего часов по МДК							322			322																										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,должностям служащих	2		2				314	10		292	60	52				12														80	80	234	212	156	158
МДК.04.01.	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	8						128	10		112	60	52				6														80	80	48	32	48	80
УП.04.01	Учебная практика			8	РП		час	108			108	нед	3						час		час		час		час		час		час		час		час	108	72	36
ПП.04.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед	2						час		час		час		час		час		час		час		час	72	36	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						6								6																	6				6
	Всего часов по МДК							128			112																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25						час		час		час	36	час	180	час	72	час	216	час	108	час	288			
	Учебная практика						час	468			468	нед	13						час		час		час	36	час	72	час	72	час	72	час	108	час	108			
	Концентрированная						час	468			468	нед	13						час		час		час	36	час	72	час	72	час	72	час	108	час	108			
	Рассредоточенная						час					нед							час		час		час		час		час		час		час		час				
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед	12						час		час		час		час	108	час		час	144	час		час	180			
	Концентрированная						час	432			432	нед	12						час		час		час		час	108	час		час	144	час		час	180			
	Рассредоточенная						час					нед							час		час		час		час		час		час		час		час				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4						час		час		час		час		час		час		час		час	144	144	
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						час		час		час		час		час		час		час		час	216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед	1						час		час		час		час		час		час		час		час	36	36	
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2						час		час		час		час		час		час		час		час	72	72	
	Подготовка к государственным экзаменам						час	36			36	нед	1						час		час		час		час		час		час		час		час	36	36	
	Проведение государственных экзаменов						час	72			72	нед	2						час		час		час		час		час		час		час		час	72	72	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							34											16		18															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	1	35	2		2	5940	282	34	5498	2202	2003	13		20	126	22	612	558	864	753	612	594	864	821	612	545	900	853	612	554	864	820	4464	1476
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				4		2		3		1		3		1		5			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		2		7		3		8		2		4		5		3			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								1				1							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																			