

Министерство образования и науки Астраханской области

Утверждаю

Ректор

Ануфриев Дмитрий Петрович

28.05.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное образовательное учреждение астраханской области высшего профессионального образования  
"Астраханский инженерно-строительный институт" колледж Жилищно-коммунального хозяйства

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

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

по программе базовой подготовки

уровень образования основного общего образования

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования Технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 852

2;1	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)
												Всего	в том числе					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	22	
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10			2106	702			1404	835	555	14			
4																		
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
7																		
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
10																		
11	СО	Среднее общее образование	4	1	10			2106	702			1404	835	555	14			
12																		
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	9			1340	430			910	506	390	14			
14	БД.01	Русский язык и литература. Русский язык	2					145	47			98	70	28				
15	БД.02	Русский язык и литература. Литература			2			143	46			97	70	27				
16	БД.03	Иностранный язык			2			156	39			117		117				
17	БД.04	История			2			175	58			117	81	36				
18	БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			161	53			108	108					
19	БД.06	Химия			2			116	38			78	40	24	14			
20	БД.07	Биология			2			57	21			36	30	6				
21	БД.08	Физическая культура		2				175	58			117	11	106				
22	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	35			70	50	20				
23	БД.10	География			2			54	18			36	22	14				
24	БД.11	Экология			2			53	17			36	24	12				
25	*																	
26																		
27	ПД	Профильные дисциплины	3					707	252			455	290	165				
28	ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2					367	133			234	146	88				
29	ПД.02	Информатика	2					148	48			100	51	49				
30	ПД.03	Физика	2					192	71			121	93	28				
31	*																	
32																		
33	ПОО	Предлагаемые ОО			1			59	20			39	39					
34	ПОО.01	Введение в специальность			2			59	20			39	39					
35	*																	
36																		
37																		
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	1	27	2		4536	1512			3024	1706	1305	13			
39																		
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	5			780	260			520	171	349				
41	ОГСЭ.01.	Основы философии			6			72	24			48	48					
42	ОГСЭ.02.	История			3			72	24			48	48					
43	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			8			252	84			168		168				
44	ОГСЭ.04.	Физическая культура		8				252	84			168	9	159				
45	ОГСЭ.05.	Психология общения			4			48	16			32	26	6				
46	ОГСЭ.06.	Русский язык и культура речи			4			84	28			56	40	16				
47	*																	
48																		
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			222	74			148	82	66				
50	ЕН.01.	Математика			3			84	28			56	30	26				
51	ЕН.02.	Информатика			3			90	30			60	20	40				
52	ЕН.03.	Экологические основы природопользования			5			48	16			32	32					
53	*																	
54																		
55	П	Профессиональный учебный цикл	17		19	2		3534	1178			2356	1453	890	13			
56																		
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		10			1539	513			1026	627	386	13			
58	ОП.01.	Инженерная графика			4			138	46			92	16	76				
59	ОП.02.	Техническая механика	4					138	46			92	52	40				
60	ОП.03.	Электротехника и электроника	3					69	23			46	36	10				
61	ОП.04.	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	4					129	43			86	62	24				
62	ОП.05.	Основы строительного производства	6					120	40			80	72	8				

63	ОП.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			5				96	32		64	35	16	13			
64	ОП.07.	Сварка и резка материалов	3						93	31		62	40	22				
65	ОП.08.	Основы геодезии			4				90	30		60	30	30				
66	ОП.09.	Нормирование труда и сметы	7						90	30		60	36	24				
67	ОП.10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				90	30		60	20	40				
68	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				72	24		48	40	8				
69	ОП.12.	Экономика организации			8				144	48		96	70	26				
70	ОП.13.	Менеджмент			7				48	16		32	32					
71	ОП.14.	Охрана труда			7				51	17		34	26	8				
72	ОП.15.	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34		68	48	20				
73	ОП.16.	Основы системы автоматизированного проектирования			4				69	23		46	12	34				
74	*																	
75																		
76	ПМ	Профессиональные модули	11		9	2			1995	665		1330	826	504				
77																		
78	ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3		2	1			984	328		656	430	226				
79																		
80	МДК.01.01.	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	6			6			783	261		522	320	202				
81	МДК.01.02.	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	6						201	67		134	110	24				
82	МДК*																	
83																		
84	УП.01.01	Учебная практика			6			РП		час		216	нед	6				
85	УП*																	
86																		
87	ПП.01.01	Производственная практика			6			РП		час		108	нед	3				
88	ПП*																	
89																		
90	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
91		Всего часов с учетом практик							1308			980						
92																		
93	ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3		2				309	103		206	148	58				
94																		
95	МДК.02.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7		6				207	69		138	96	42				
96	МДК.02.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7						102	34		68	52	16				
97	МДК*																	
98																		
99	УП.02.01	Учебная практика						РП		час			нед					
##	УП*																	
##																		
##	ПП.02.01	Производственная практика			7			РП		час		288	нед	8				
##	ПП*																	
##																		
##	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
##		Всего часов с учетом практик							597			494						
##																		
##	ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3		2	1			486	162		324	170	154				
##																		
##	МДК.03.01.	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	4						354	118		236	148	88				
##	МДК.03.02.	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	4			4			132	44		88	22	66				
##	МДК*																	
##																		
##	УП.03.01	Учебная практика			4			РП		час		144	нед	4				
##	УП*																	
##																		
##	ПП.03.01	Производственная практика			4			РП		час		36	нед	1				



<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.05	Химия												
БД.06	Биология												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ПОО.01	Введение в специальность												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
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.	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>		
ЕН.01.	Математика	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ЕН.02.	Информатика	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 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>		
ОП.01.	Инженерная графика	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.02.	Техническая механика	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		



ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	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										
МДК.02.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	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										
МДК.02.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	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.02.01	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										
ПП.02.01	Производственная 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										
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
МДК.03.01.	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02.	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		