Министерство образования и науки Астраханской области

Утверждаю

Ректор

Ануфриев Диитрий Петрович

24.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет" колледж Жилищно-коммунального хозяйства

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.07	Монтаж и эксплуата	ация внутренних	сантехнических устройс	тв, кондиционир	оования воздуха и вентиляции	
код	наименование специально	сти				
по программе базовой	подготовки					
уровень образования	основного общего образо	ования				
квалификация:	Техник					
форма обучения	Очная	Срок получ	нения СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2017
профиль получаемого	профессионального образ	ования	Технический			
			при реализации программы с	среднего общего обра	зования	
Приказ об утверждении	от ФГОС от	28.07.2014	№ 852			

				Φ	ормы к	онтрол	пя				Учебн	ебная нагрузка обучающихся, ч.						
				l						l				Обязат	опьиз			
		Haussonerausse usskreen naaronen			.50	TPI	19	_	-	<u>-</u>	_				ом чи			보 _
2;1	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	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	обучен	оп кин	циклаг	1)				ı			l	l				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10				2106	702		1404	835	555	14			
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
9	*	Основное общее образование																
10 11	СО	Сполило общое образорацию	4	1	10				2106	702		1404	835	555	14			
13	БД	Среднее общее образование	1	1	10				1406	457		949	545	390	14			
14	БД.01	Базовые дисциплины Русский язык	2	1	10				117	39		78	52	26	14			
15	БД.02	Литература	_		2				170	53		117	88	29				
16	БД.03	Иностранный язык			2				167	50		117		117				
17	БД.04	История			2				175	58		117	81	36				
18	БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2				165	57		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					170	53		117	11	106				
22	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2				101	31		70	50	20				
23	БД.10	География			2				54	18		36	22	14				
24	БД.11	Экология			2				54	18		36	24	12				
25 26	БД.12 *	Астрономия			2				60	21		39	39					
77																		
28	ПД	Профильные дисциплины	3						700	245		455	290	165				
29 30	ПД.01 ПД.02	Математика Информатика	2						369 148	135 48		234 100	146 51	88 49				
31	ПД.03	информатика Физика	2						183	62		121	93	28				
32	*	+11511LQ	_						100				- 55					
34	ПОО	Предлагаемые ОО																
35	*	предлагаеные оо																
35 37																		
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	1	27	2			4536	1512		3024	1706	1305	13			
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	0ГСЭ.04.	Физическая культура		8					252	84		168	9	159				
45	ОГСЭ.05.	Психология общения			4				48	16		32	26	6				
46 47	огсэ.06. *	Русский язык и культура речи			4				84	28		56	40	16				
48		Математический и общий естественнонаучный																
49	EH	учебный цикл			3				222	74		148	82	66				
50	EH.01.	Математика		-	3				84	28		56	30	26				
51	EH.02.	Информатика			3 5				90	30		60	20	40				$\vdash \vdash$
52 53	EH.03.	Экологические основы природопользования	-	-	Э				48	16		32	32					
55 55	П	Профессиональный учебный цикл	17		19	2			3534	1178		2356	1453	890	13			\vdash
55 57	ОП	Общепрофессиональный учесный цикл	6		10				1539	513		1026	627	386	13			\vdash
58	ОП.01.	Оощепрофессиональные дисциплины Инженерная графика	0	 	4				138	46		92	16	76	13			\vdash
59	ОП.01.	Техническая механика	4						138	46		92	52	40				\vdash
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.	Срариа и розка маториалор	3		l	l		93	31	Ι	62	40	22			
65	ОП.07.	Сварка и резка материалов Основы геодезии	3	4				90	30		60	30	30			
66	ОП.08.	Основы геодезии Нормирование труда и сметы	7	-				90	30	-	60	36	24		<u> </u>	\vdash
		Пормирование труда и сметы Информационные технологии в	/													
67	ОП.10.	профессиональной деятельности		5				90	30		60	20	40			
68	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной		7				72	24		48	40	8			
		деятельности														
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	*	npod(mpodum)														
75		D1	11	9	2			1005	665		1220	026	F0.4			
76 77	ПМ	Профессиональные модули	11	9	2			1995	665		1330	826	504			
78 79	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			
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*															
84	УП.01.01	Учебная практика		6			РΠ		час		216	нед		6		
85	УП*															
87	ПП.01.01	Произролетронное проитика		6			РΠ		1126		108	шол		3		l
88	ПП*	Производственная практика		0			PH		час		108	нед		<u> </u>		1
хч																
90	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
91		Всего часов с учетом практик						1308			980					
47								1300			300					-
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			
	ПМ.02 МДК.02.01.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и	7	2					103			148	58			
93 95 96	МДК.02.01. МДК.02.02.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и						309			206					
93 95 96	мдк.02.01.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и	7					309	69		206	96	42			
93 95 96	МДК.02.01. МДК.02.02.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и	7				РП	309	69		206	96	42			
93 95 96	мдк.02.01. мдк.02.02. мдк*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7				РП	309	69		206	96	42			
93 95 96 97 99	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7				РП	309	69		206	96	16	8		
93 95 96 97 98 99 ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика	7	6				309	69 34 4ac		206 138 68	96 52 нед	16	8		
93 95 96 97 99 ### ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика	7	6				309	69 34 4ac		206 138 68	96 52 нед	16	88		
93 95 96 97 99 97 ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика	7	6				309	69 34 4ac		206 138 68	96 52 нед	16	88		
93 95 96 97 99 ## ## ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик	7	6				309	69 34 4ac		206 138 68 288	96 52 нед	16	8 8		
93 95 96 97 98 99 ## ## ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7	6	1			309	69 34 4ac		206 138 68 288	96 52 нед	16	8		
93 95 96 97 98 99 ## ## ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.02.ЭК	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования систем	7 7 8 8	8	1			309 207 102 	69 34 4ac		206 138 68 288 494	96 52 нед	16	88		
93 95 96 97 99 ### ### ### ### ### ### ###	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.02.ЭК МДК.03.01.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления,	7 7 8 8 3	8	1			309 207 102 	69 34 4ac 4ac		206 138 68 288 494 324	96 52 нед нед	154	88		
93 95 96 97 99 ## ## ## ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.02.ЭК МДК.03.01.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха реализация проектирования систем	7 7 8 8 3 4	8				309 207 102 597 486 354	69 34 4ac 4ac 162		206 138 68 288 494 324 236	96 52 нед нед 170	16	88		
93 95 96 97 99 ### ### ### ### ### ### ###	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.02.ЭК МДК.03.01.	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха реализация проектирования систем	7 7 8 8 3 4	8				309 207 102 597 486 354	69 34 4ac 4ac 162		206 138 68 288 494 324 236	96 52 нед нед 170	154 88 66	8		
93 95 96 97 99 ### ## ## ## ## ## ##	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.03.03. МДК.03.01. МДК.03.02. МДК*	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	7 7 8 8 3 4	8			РП	309 207 102 597 486 354	69 34 4ac 4ac 162 118		206 138 68 288 494 324 236 88	96 52 Heд Heд 170 148	154 88 66			
93 95 96 97 99 ### ### ### ### ### ###	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.03.03. МДК.03.01. МДК.03.02. МДК* УП.03.01	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	7 7 8 8 3 4	8			РП	309 207 102 597 486 354	69 34 4ac 4ac 162 118		206 138 68 288 494 324 236 88	96 52 Heд Heд 170 148	154 88 66			
93 95 96 97 99 ### ### ### ### ### ### #########	МДК.02.01. МДК.02.02. МДК* УП.02.01 УП* ПП.02.01 ПП* ПМ.03.01. МДК.03.01. МДК.03.01. МДК* УП.03.01 УП* ПП.03.01	эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Учебная практика Производственная практика Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	7 7 8 8 3 4	8			PΠ	309 207 102 597 486 354	69 34 час час 162 118 44		206 138 68 288 494 324 236 88	96 52 нед нед 170 148 22	154 88 66	4		

##		Всего часов с учетом практик						666		504					
##	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник	2		2			216	72	144	78	66			
##	МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник	8					216	72	144	78	66			
##	мдк*														
##	УП.04.01	Учебная практика			8		РΠ		час	36	нед		1		
##	УП*														
##	ПП.04.01	Производственная практика			8		РΠ		час	72	нед	2	2		
##	ПП*														
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8												
##		Всего часов с учетом практик						324		252					
##	ПМ*														==
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		i		i		ча	ac	900	нед			25	
##		Учебная практика						46	ac	396	нед			11	
##		Концентрированная						48	эс	396	нед			11	
##		Рассредоточенная						48	ac		нед				
##		Производственная (по профилю специальности) практика		ı		ı		ча	эс	504	нед			14	
##		Концентрированная						48	ac	504	нед			14	
##		Рассредоточенная						48	эс		нед				
##	пдп	Производственная практика (преддипломная)			8						нед			4	
##		Государственная итоговая аттестация													
##		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144	нед	4	1		
##		Защита выпускной квалификационной работы							час	72	нед	- 2	2		
##		Подготовка к государственным экзаменам							час		нед				
##		Проведение государственных экзаменов							час		нед				
##	*			<u> </u>		<u> </u>									
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О													
##		в т.ч. в период обучения по циклам													
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													
##		в т.ч. в период обучения по циклам													
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	2	37	2		6642	2214	4428	2541	1860	27		
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	2	37	2		6642	2214	4428	2541	1860	27		
##		Экзамены (без учета физ. культуры)													
##		Зачеты (без учета физ. культуры)													
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)													

	lu	1	1		1	1	1	1				1	1
но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
пд	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
	Общий гуманитарный и социально-												
огсэ	экономический учебный цикл	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОГСЭ.01.	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.02.	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 8	OK 9	OK 7			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.04.	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 6									
ОГСЭ.05.	Психология общения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
огсэ.06.	Русский язык и культура речи	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
	Математический и общий	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH	естественнонаучный учебный цикл	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		
EH.01.	Мотомотиче	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
En.01.	Математика	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		
EH.02.	14	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2
EH.U2.	Информатика	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
EU 03	2	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH.03.	Экологические основы природопользования	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		
	ac .	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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		
00.01	Minusianus saakuus	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01.	Инженерная графика	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.	Toyuuu ooraa Mayauura	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.02.	Техническая механика	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		
00.03	2-0	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.03.	Электротехника и электроника	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 04	Материалы и изделия сантехнических устройств и	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
111 (14	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										1	1	

O11.01.	систем обеспечения микроклимата	FIG 1 4	DK 1 5	DIC 2.1	EIK 2.2	пи э э	DIC 2.4	DIC 2. F	пи 2 1	П(2.2	пи э э		1
	систем обеспечения микроклимата	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.05.	Основы строительного производства	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 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.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 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.07.	Сварка и резка материалов	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 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.08.	Основы геодезии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 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.09.	Нормирование труда и сметы	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 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.10.	Информационные технологии в профессиональной	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	деятельности	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.11.	Правовое обеспечение профессиональной	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	деятельности	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.12.	Экономика организации	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
01.112.	Storio, mia opi armoupin	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.13.	Менеджмент	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
01.1131	Теперинен	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.14.	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.11.	охрана труда	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.15.	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.13.	везопасноств жизнедеятельности	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.16.	Основы системы автоматизированного	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.10.	проектирования	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	Профессиональные модули												
	Организация и контроль работ по	014.4	014.0	01/ 0	014.4	01/ 5	011.6	011 =	014.0	011.0		=====	
ПМ.01	монтажу систем водоснабжения и	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.01.	Реализация технологических процессов монтажа	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
мдк.от.от.	систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ПК 1.4	ПК 1.5										
	Контроль соответствия качества монтажа систем												
MERC 01 02	водоснабжения и водоотведения, отопления,	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02.	вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	ПК 1.4	ПК 1.5										
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.4	ПК 1.5	1			1	1					
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01		L		1	1	1						1	
I	Производственная практика	ПК 1.4	ПК 1.5										
	1					_							
пм 02	Производственная практика Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и	ΠΚ 1.4 ΟΚ 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.02	Организация и контроль работ по			ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.02 МДК.02.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,	ОК 1 ПК 2.4 ОК 1	ОК 2 ПК 2.5 ОК 2										
	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха Организация и контроль работ по эксплуатации	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5										

п.Н.	водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
911.02.01	учесная практика	ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
7111.02.01	Производственная практика	ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	OK 1	ОК 2	ок з	ОК 4	0К 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
мдк.03.01.	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 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	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	0К 7	ок 8	ок 9			
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Слесарь сантехник	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
УП.04.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ПП.04.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
IMA	государственная итоговая аттестация	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		