



Утверждаю
Директор

Замма Ольга Алексеевна

30 июня 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное профессиональное образовательное учреждение
"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

08.02.07 "Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции"

Год начала подготовки - 2020

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Приказ от утверждения ФГОС от 15 января 2018г. № 30

1. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	39	0	0	0	-	2	0	41	11
II курс	36	3	0	0	-	2	0	41	11
III курс	24	6	10	0	-	2	0	42	10
IV курс	21	0	8	4	-	2	6	41	2
Всего	120	9	18	4	0	8	6	165	34

1. Сводные данные по бюджету времени в часах

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	-
II курс	1154	108	0	0	142	72	0	1476	-
III курс	770	216	360	0	94	72	0	1512	-
IV курс	680	0	288	144	76	72	216	1476	-
Всего	4008	324	648	144	312	288	216	5940	-

2. План учебного процесса 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 2020 (9 классов)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								Объем образовательной нагрузки		
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс		Обязательная часть	Вариативная часть
							Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем/17 нед	2 сем/24 нед	3 сем/17 нед	4 сем/24 нед	5 сем/17 нед	6 сем/25 нед	7 сем/17 нед	8 сем/18 нед			
							Всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Итого час./нед.													36	36	36	36	36	36	36	36			
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	0	12	4	1476	0	1476	878	526	0	0	24	48	612	864	0	0	0	0	0	0	1476	0	
ОУДб.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	0	6	3	964	0	932	520	358	0	0	18	36	370	562	0	0	0	0	0	0	964	0	
ОУДб.01	Русский язык			2	96	0	96	58	20	0	0	6	12	34	62	0	0	0	0	0	0	96	0	
ОУДб.02	Литература			2	119	0	119	71	30	0	0	6	12	51	68	0	0	0	0	0	0	119	0	
ОУДб.03	Иностранный язык		2		117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0	
ОУДп.04	Математика			2	260	0	260	168	74	0	0	6	12	62	198	0	0	0	0	0	0	260	0	
ОУДб.05	История		2		117	0	117	117	0	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0	
ОУДб.06	Физическая культура		1,2		117	0	117	20	97	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0	
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70	0	70	56	14	0	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0	70	0	
ОУДб.08	Астрономия		1		36	0	36	30	6	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	
ОУДп.00	По выбору из обязательных предметных областей	0	3	1	349	0	349	239	92	0	0	6	12	125	224	0	0	0	0	0	0	349	0	
ОУДб.9	Информатика		2		100	0	100	40	60	0	0	0	0	40	60	0	0	0	0	0	0	100	0	
ОУДп.10	Физика			2	139	0	139	101	20	0	0	6	12	51	88	0	0	0	0	0	0	139	0	
ОУДп.11	Химия		2		78	0	78	66	12	0	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	78	0	
ОУДб.12	Родная литература		2		32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	0	
ОУД.00	Учебные дисциплины дополнительные	0	3	0	195	0	195	119	76	0	0	0	0	117	78	0	0	0	0	0	0	195	0	
ОУДб.13	Обществознание		2		76	0	76	76	0	0	0	0	0	34	42	0	0	0	0	0	0	76	0	
ОУД.14	Проектная деятельность		2		68	0	68	0	68	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0	0	0	68	0	
ОУДб.15	Биология		1		51	0	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51	0	
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		26	24	4248	312	3936	1500	1004	90	1116	50	176	0	0	612	864	612	900	612	648	2952	1296	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8	9	0	572	58	514	176	338	0	0	0	0	0	0	118	122	112	120	56	44	468	104	
ОГСЭ.01	Основы философии		5		56	6	50	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	56	0	
ОГСЭ.02	История		3		56	6	50	30	20	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	56	0	

Защита дипломного проекта (работы), дем. экзамен с 15.06.2024г. по 28.06.2024г. (всего 2 нед)

Всего

консультации			0	24	8	8	8	8	8	8		
экзамены			0	48	28	28	28	28	28	28		
самостоятельная работа			0	0	62	80	40	54	38	38		
ВСЕГО			612	864	612	864	612	900	612	648		
Количество экзаменов			0	4	4	4	4	4	4	4		
Количество зачетов			0	0	1	0	1	0	1	0		
Количество дифференцированных зачетов			3	9	4	7	5	6	3	5		

МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 2*	ДОК 3*	ДПК 2*
		ДПК 3*	ДПК 6*												
УП.04.01	Сварочная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		ДПК 3*	ДПК 4*	
УП.04.02	Слесарно-механическая практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		ДПК 3*	ДПК 4*	
УП.04.03	Трубозаготовительная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		ДПК 3*	ДПК 4*	
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 2*	ДОК 3*	ДПК 2*
		ДПК 3*	ДПК 6*												
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 2*	ДОК 3*	ДПК 2*
		ДПК 3*	ДПК 6*												
ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	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				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	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				

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Трубозаготовительная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 2		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.02	Литература
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДп.04	Математика
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.9	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология
	ОУДб.13	Обществознание
	ОУД.14	Проектная деятельность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Сварка и резка материалов
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика организации
	ОП.13	Менеджмент
	ОП.14	Охрана труда
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен

МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности

МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Трубозаготовительная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОУДб.01	Русский язык
	ОУДб.02	Литература
	ОУДб.03	Иностранный язык
	ОУДп.04	Математика
	ОУДб.05	История
	ОУДб.06	Физическая культура
	ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДб.08	Астрономия
	ОУДб.9	Информатика
	ОУДп.10	Физика
	ОУДп.11	Химия
	ОУДб.12	Биология
	ОУДб.13	Обществознание
	ОУД.14	Проектная деятельность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Сварка и резка материалов
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика организации
	ОП.13	Менеджмент
	ОП.14	Охрана труда
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДп.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.9	Информатика
ОУДп.10	Физика
ОУДп.11	Химия
ОУДб.12	Биология
ОУДб.13	Обществознание
ОУД.14	Проектная деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен

МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарно-механическая практика
УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДОК 1*	Составлять официально-деловые документы с использованием информационно-справочных систем
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.12	Экономика организации
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.01	Геодезическая практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДОК 2*		Владеть основами речевой грамотности специалиста
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ДОК 3*		Понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПК 1.1		Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.14	Охрана труда
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 1.2		Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ПК 1.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ПК 1.4 Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ПК 1.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.1		Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.2		Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.14	Охрана труда
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.3		Организовывать производство работ по ремонту инженерных сетей и оборудования строительных объектов
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.14	Охрана труда
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ПК 2.4	Осуществлять контроль за ремонтом и его качеством
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.1	Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.2	Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.01	Геодезическая практика
	УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.3		Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.07	Сварка и резка материалов
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.01	Геодезическая практика
	УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДПК 1*		Оформлять документацию в соответствии с требованиями документационного обеспечения
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.12	Экономика организации
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.01	Геодезическая практика
	УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.03.01	Производственная практика

	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 2*		Проведение гидравлических и аэродинамических испытаний систем
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 3*		Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика организации
	ОП.13	Менеджмент
	ОП.14	Охрана труда
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	УП.03.01	Геодезическая практика
	УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Трубозаготовительная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 4*		Выполнять контроль за соблюдением правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте
	ОП.05	Основы строительного производства
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарно-механическая практика
	УП.04.03	Трубозаготовительная практика
ДПК 5*		Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.08	Основы геодезии
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Геодезическая практика
УП.03.02	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 6*	Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления, водоотведения, водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Экономики, организации и управления
8	Технической механики
9	Основ строительного производства
10	Сварки и резки материалов
11	Основ геодезии
12	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
13	Технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции
14	Технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления
15	Русского языка и литературы
16	Физики
17	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Вентиляции и кондиционирования
2	Электротехники и электроники
3	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
4	Материаловедения
СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарная
2	Заготовительная
3	Сварочная
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал