

СОГЛАСОВАНО

Общество с ограниченной ответственностью  
"Сибпромвентиляция"

П.В. Литвяк

2018г.



Утверждаю  
Директор

Замма Ольга Алексеевна

" 29 " августа 2018г.

## 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 - 2018

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
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>165</b>	<b>34</b>

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	-
<b>Всего</b>	<b>4008</b>	<b>324</b>	<b>648</b>	<b>144</b>	<b>312</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>-</b>

2. План учебного процесса 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 2018 (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/1 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	
	<b>Итого час./нед.</b>													36	36	36	36	36	36	36	36			
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>892</b>	<b>512</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	
<b>ОУДб.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>964</b>	<b>0</b>	<b>964</b>	<b>534</b>	<b>376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>386</b>	<b>578</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>964</b>	<b>0</b>	
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	135	0	135	87	30	0	0	6	12	51	84	0	0	0	0	0	0	135	0	
ОУДб.03	Иностранный язык	1	2		117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0	
ОУДп.04	Математика			2	276	0	276	184	74	0	0	6	12	114	162	0	0	0	0	0	0	276	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	2	115	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		2		36	0	36	30	6	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	
<b>ОУДп.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>250</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	
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	Биология		1		51	0	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51	0	
<b>ОУД.00</b>	<b>Учебные дисциплины дополнительные</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	
ОУДб.13	Обществознание		2		108	0	108	108	0	0	0	0	0	50	58	0	0	0	0	0	0	108	0	
ОУД.14	Проектная деятельность		2		36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	
<b>ПП.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		<b>26</b>	<b>24</b>	<b>4248</b>	<b>312</b>	<b>3936</b>	<b>1510</b>	<b>1004</b>	<b>90</b>	<b>1116</b>	<b>48</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>2952</b>	<b>1296</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>572</b>	<b>58</b>	<b>514</b>	<b>176</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>468</b>	<b>104</b>	
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	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	357	468		160	16	144	0	144	0	0	0	0	0	0	30	30	28	22	28	22	160	0	

ОГСЭ.04	Физическая культура	34567	8		162	16	146	2	144	0	0	0	0	0	0	32	30	28	22	28	22	162	0	
ОГСЭ.05	Психология общения		6		34	4	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		6		42	4	38	28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	42	0	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		4		62	6	56	50	6	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	62	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>154</b>	<b>16</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	
ЕН.01	Математика		3		48	4	44	32	12	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0	
ЕН.02	Информатика		4		50	6	44	14	22	0	0	2	6	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6		56	6	50	32	10	0	0	2	6	0	0	0	0	0	56	0	0	46	10	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1048</b>	<b>104</b>	<b>944</b>	<b>528</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>196</b>	<b>134</b>	<b>106</b>	<b>178</b>	<b>76</b>	<b>612</b>	<b>436</b>	
ОП.01	Инженерная графика		4		116	12	104	20	84	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	50	66	
ОП.02	Техническая механика		3		88	8	80	52	18	0	0	2	8	0	0	88	0	0	0	0	0	40	48	
ОП.03	Электротехника и электроника		3		88	8	80	52	18	0	0	2	8	0	0	88	0	0	0	0	0	40	48	
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата		4		80	8	72	42	22	0	0	2	6	0	0	0	80	0	0	0	0	30	50	
ОП.05	Основы строительного производства		3		60	6	54	46	8	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	30	30	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		5		74	8	66	44	14	0	0	2	6	0	0	0	0	74	0	0	0	34	40	
ОП.07	Сварка и резка материалов		3		52	6	46	30	8	0	0	2	6	0	0	52	0	0	0	0	0	52	0	
ОП.08	Основы геодезии		3		70	8	62	42	12	0	0	2	6	0	0	70	0	0	0	0	0	36	34	
ОП.09	Нормирование труда и сметы		6		60	6	54	24	20	0	0	2	8	0	0	0	0	0	60	0	0	30	30	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		60	6	54	22	24	0	0	2	6	0	0	0	0	60	0	0	0	34	26	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		46	4	42	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	0	
ОП.12	Экономика организации		8		104	10	94	32	24	30	0	2	6	0	0	0	0	0	64	40	0	40	64	
ОП.13	Менеджмент		8		36	4	32	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	
ОП.14	Охрана труда		6		46	4	42	26	8	0	0	2	6	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности		7		68	6	62	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	68	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2330</b>	<b>134</b>	<b>2340</b>	<b>728</b>	<b>322</b>	<b>60</b>	<b>972</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>496</b>	<b>366</b>	<b>618</b>	<b>378</b>	<b>384</b>	<b>1584</b>	<b>746</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>608</b>	<b>46</b>	<b>562</b>	<b>286</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>120</b>	<b>230</b>	<b>384</b>	<b>224</b>		
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		8		196	20	176	128	40	0	0	2	6	0	0	0	0	0	120	76	0	110	86	
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации		6		258	26	232	158	34	30	0	2	8	0	0	0	0	258	0	0	0	120	138	
ПП.01.01	Производственная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0	0	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен		8		10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>392</b>	<b>24</b>	<b>368</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>154</b>	<b>296</b>	<b>96</b>		



Всего	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				2	0	2	1	2	1	2	0		
	Количество дифференцированных зачетов				1	9	3	6	4	5	2	6		





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	Геодзическая 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.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.03.02	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 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.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 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 системы 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 системы 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 системы 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 системы 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
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
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
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	Вентиляции и кондиционирования
2	Электротехники и электроники
3	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
4	Материаловедения
<b>СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	Слесарная
2	Заготовительная
3	Сварочная
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 30 от 15.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49945 от 06.02.2018) по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014г, 31 декабря 2015г, 29 июня 2017г, а также на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г №1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г №413";
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Организация учебного процесса:

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год.
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность занятий 45 минут, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, практическая работа), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. самостоятельная работа обучающихся составляет не более 10% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов на их аудиторную работу и регламентируется расписанием занятий, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.
- формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде дифференцированных зачетов и экзаменов;

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Определены учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", и введены дополнительные учебные дисциплины "Обществознание" и "Проектная деятельность". Учебная дисциплина "Проектная деятельность", включенная в общеобразовательный учебный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы и включается в себя выполнение индивидуального проекта обучающимся самостоятельно по руководством преподавателя по выбранной теме. Тематика проектов разрабатывается цикловыми методическими комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей.

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 117ч в общеобразовательном цикле и 162ч в обще гуманитарном и социально-экономическом цикле. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Цикла в объеме 70 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса учебного плана.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 9 недель (324 часов), объем производственной практики составляет 18 недель (648 часов), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 9 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 4 семестр ПМ 03 - 1 неделя, ПМ04 -2 недели, 5 семестр ПМ03- 2 недели, ПМ04 - 4 недели. Производственная практика в объеме 18 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ 03 - 6 недели, ПМ 04 - 4 недели, 8 семестр ПМ01 - 4 недели, ПМ 02 - 4 недели, преддипломная практика - 4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.