

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО "НПЦ Промэкология"
Петренко М.В.
" 29 " авг 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
08.02.04 "Водоснабжение и водоотведение"

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 10 января 2018г. № 3

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																																																											
II						0	0																																																				
III			0	0				0	0																																																		
IV								0																			8	8	8	8	8	8	8																										

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 Промежуточная аттестация
 Каникулы



Учебная практика
 Производственная практика (по профилю специальности)
 Производственная практика (преддипломная)



Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
 Государственная (итоговая) аттестация
 Неделя отсутствует

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	33	6	0	0	-	2	0	41	11
III курс	30	5	5	0	-	2	0	42	10
IV курс	21	1	7	4	-	2	6	41	2
Всего	123	12	12	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	1058	216	0	0	130	72	0	1476	-
III курс	966	180	180	0	114	72	0	1512	-
IV курс	680	36	252	144	76	72	216	1476	-
Всего	4108	432	432	144	320	288	216	5940	-

2. План учебного процесса 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 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/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	2	10	4	1476		1476	892	512	0	0	24	48	612	864	0	0	0	0	0	0	1476	0
ОУДб.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	2	5	3	964	0	964	534	376	0	0	18	36	386	578	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	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
ОУДп.00	По выбору из обязательных предметных областей	0	3	1	368	0	368	250	100	0	0	6	12	176	192	0	0	0	0	0	0	368	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	Биология		1		51	0	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51	0
ОУД.00	Учебные дисциплины дополнительные	0	2	0	144	0	144	108	36	0	0	0	0	50	94	0	0	0	0	0	0	144	0
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
III.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	27	21	4248	320	3928	1706	918	80	1008	62	154	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
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	0	42	0	0	0	42

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	0	62
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	1	154	14	140	76	54	0	0	2	8	0	0	48	54	52	0	0	0	144	10	
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		54	6	48	16	32	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	54	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5	52	4	48	28	10	0	0	2	8	0	0	0	0	52	0	0	0	42	10	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	4	9	1124	116	1008	612	296	20	0	20	60	0	0	262	396	60	0	226	180	612	512	
ОП.01	Инженерная графика		4		136	14	122	20	102	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	108	28	
ОП.02	Техническая механика			3	70	8	62	32	22	0	0	2	6	0	0	70	0	0	0	0	0	70	0	
ОП.03	Электротехника и электроника			3	96	10	86	58	20	0	0	2	6	0	0	96	0	0	0	0	0	70	26	
ОП.04	Гидравлика			4	70	8	62	44	10	0	0	2	6	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0	
ОП.05	Основы геодезии			3	96	10	86	64	12	0	0	2	8	0	0	96	0	0	0	0	0	40	56	
ОП.06	Строительные материалы и изделия			4	82	8	74	54	12	0	0	2	6	0	0	0	82	0	0	0	0	58	24	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		80	8	72	62	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	30	50	
ОП.08	Менеджмент		8		36	4	32	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности			5	60	6	54	12	30	0	0	4	8	0	0	0	0	60	0	0	0	60	0	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		8		70	8	62	54	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	0	
ОП.11	Аналитическая химия			4	108	10	98	62	26	0	0	2	8	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108	
ОП.12	Экономика отрасли			8	162	16	146	90	28	20	0	2	6	0	0	0	0	0	0	88	74	0	162	
ОП.13	Охрана труда			7	58	6	52	36	8	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	58	0	0	58	
П.00	Профессиональный цикл	0	11	11	2254	132	2122	842	230	60	864	40	86	0	0	184	292	388	780	330	280	1584	670	
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	0	3	5	992	72	920	468	82	60	252	18	40	0	0	0	220	316	446	10	0	574	418	
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения			56	468	46	422	316	18	60	0	12	16	0	0	0	0	190	278	0	0	242	226	
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения			46	262	26	236	152	64	0	0	4	16	0	0	0	148	54	60	0	0	70	192	
УП.01.01	Геодезическая практика		4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения		6		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	72	36	0	0	108	0	
ПП.01.01	Производственная практика		6		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	72	0	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен		7		10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	
ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	0	2	2	492	32	460	222	68	0	144	10	16	0	0	0	0	0	226	108	158	352	140	
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		6		226	22	204	136	56	0	0	4	8	0	0	0	0	0	226	0	0	194	32	
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		7		108	10	98	86	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108	0	
ПП.02.01	Производственная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен		8		14	0	14	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	0	2	2	324	16	308	102	40	0	144	8	14	0	0	0	0	0	202	122	324	0		
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод		7		166	16	150	102	40	0	0	2	6	0	0	0	0	0	166	0	0	166	0	
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод		7		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	0	
ПП.03.01	Производственная практика		8		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108	0	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен		8		14	0	14	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	0	4	2	446	12	434	50	40	0	324	4	16	0	0	184	72	72	108	10	0	334	112	

МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник			3	112	12	100	50	40	0	0	2	8	0	0	112	0	0	0	0	0	0	112		
УП.04.01	Сварочная практика		3		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0		
УП.04.02	Слесарная практика		4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0		
УП.04.03	Трубозаготовительная практика		5		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0		
ПП.04.01	Производственная практика		6		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	108	0		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен		7		10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	
ЦДП.00	Преддипломная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144	144	0		
Всего		10	37	25	5724	320	5404	2598	1430	80	1008	86	202	612	864	612	864	612	900	612	648	4428	1296		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																	216	б/ед		
Итого					5940																	4644	1296		
Государственная (итоговая) аттестация				Всего	дисциплин и МДК									612	792	446	612	456	510	488	192				
1. Программа обучения по специальности					учебной практики										0	0	72	144	72	108	36	0			
1.1 Дипломный проект (работа), дем. экзамен					производств. практики										0	0	0	0	0	180	0	252			
Выполнение дипломного проекта (работы), подготовка к дем. экзамену с 18.05.2022г по 14.06.2022г (всего 4 нед)					преддиплом. практики										0	0	0	0	0	0	0	144			
Защита дипломного проекта (работы), дем. экзамен с 15.06.2022г. по 28.06.2022г. (всего 2 нед)					консультации										0	24	8	8	12	12	8	14			
					экзамены										0	48	28	28	24	24	28	22			
					самостоятельная работа										0	0	58	72	48	66	52	24			
					ВСЕГО										612	864	612	864	612	900	612	648			
					Количество экзаменов											0	4	4	4	3	3	4	3		
					Количество зачетов											2	0	2	1	2	1	2	0		
				Количество дифференцированных зачетов											1	9	3	6	3	5	3	7			

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2018

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ДЗ	Комплексный дифференцированный зачет	6	[6]	УП.01.02 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ															
ОУДб.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые															
ОУДб.01	Русский язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДп.04	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.05	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.06	Физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.08	Астрономия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДп.00	По выбору из обязательных предметных областей															
ОУДб.9	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДп.10	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДп.11	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУДб.12	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУД.00	Учебные дисциплины дополнительные															
ОУДб.13	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОУД.14	Проектная деятельность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл															
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 2*	ДПК 1*		
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 1*	ДОК 2*		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл															
ЕН.01	Математика	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 2.2	ПК 2.4	
ЕН.02	Информатика	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 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3	ДОК 2*	ДОК 3*		

ОП.00	Общепрофессиональный цикл																
ОП.01	Инженерная графика	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 3.1	ДПК 1*										
ОП.02	Техническая механика	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 1.5	ПК 2.2		
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1	ДПК 1*			
ОП.04	Гидравлика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3		
		ПК 2.4															
ОП.05	Основы геодезии	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 1.5	ДПК 1*		
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.2	ДОК 2*			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ДОК 1*	ДПК 1*			
ОП.08	Менеджмент	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11					
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности	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 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.4					
ОП.11	Аналитическая химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ДПК 4*		
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4	ПК 1.6	ДПК 1*		
ОП.13	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.3	ПК 2.4	ДОК 3*	ДПК 1*		
		ДПК 3*															
П.00	Профессиональный цикл																
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов																
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	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 1.6	ПК 1.7	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 2*	ДПК 5*								
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения	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 1.6	ПК 1.7	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 2*	ДПК 5*								
УП.01.01	Геодезическая 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 1.5	ДПК 1*		
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения	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 1.3	ПК 1.5	ДПК 1*	
		ДПК 5*															
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 5*									
ПМ.01.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	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 5*									
ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения																
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		

	водоснабжения и водоотведения	ПК 2.4	ДОК 3*	ДПК 4*											
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ДОК 3*	ДПК 4*											
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ДОК 3*	ДПК 4*											
ПМ.02.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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ДОК 3*	ДПК 4*											
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей														
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.03.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	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник														
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	ПК 2.2	ПК 2.4	ДОК 2*
		ДПК 2*	ДПК 5*												
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	ПК 2.2	ПК 2.4		
УП.04.02	Слесарная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.4		
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	ПК 2.2	ПК 2.4		
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	ПК 2.2	ПК 2.4	ДОК 2*
		ДПК 2*	ДПК 5*												
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	ПК 2.2	ПК 2.4	ДОК 2*
		ДПК 2*	ДПК 5*												
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 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 4*
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	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 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ДОК 2*	ДПК 1*	ДПК 4*

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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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.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	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	ОП.12	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования

	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарная 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.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.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	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	ОП.12	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен

МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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 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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика

	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарная 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 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.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	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	ОП.12	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод

	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарная 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	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	ОП.12	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен

МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен

МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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.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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения

ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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 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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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.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	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Аналитическая химия
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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
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
ОП.05	Основы геодезии
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика отрасли
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Геодезическая практика
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
УП.04.01	Сварочная практика
УП.04.02	Слесарная 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
ДОК 1*		Уважать честь и достоинство личности, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина
	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ДОК 2*		Владеть основами речевой грамотности специалиста
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК.04.01	Технология выполнения 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
ДОК 3*		Принимать сущность и значение информации в развитии современного общества, с соблюдением основных требований информационной безопасности
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПК 1.1.		Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 1.2.		Определять расчетные расходы воды
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	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.		Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения

	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	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.		Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика отрасли
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	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.		Разрабатывать чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 1.6.		Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения
	ЕН.02	Информатика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика отрасли
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	ПДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 1.7.		Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям
	ЕН.02	Информатика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	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		Эксплуатировать сети и сооружения водоснабжения и водоотведения
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.2		Оценивать техническое состояние систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный
	МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарная 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
ПК 2.3		Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов, сбросов сточных вод, соблюдение экологических стандартов и нормативов
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Информатика
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 2.4		Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
	МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС16.086) Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования
	УП.04.01	Сварочная практика
	УП.04.02	Слесарная практика
	УП.04.03	Трубозаготовительная практика

	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.1		Разрабатывать технологический процесс очистки природных и сточных вод
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.2		Выполнять химические анализы по контролю качества природных и сточных вод
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Информатика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ПК 3.3		Выполнять микробиологические анализы по контролю качества природных и сточных вод
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Информатика
	ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности
	ОП.11	Аналитическая химия
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДПК 1*		Оформлять документацию в соответствии с требованиями документационного обеспечения
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Геодезическая практика
	УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
	ЦДП.00	Преддипломная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДПК 2*		Выполнять монтаж сантехнического оборудования
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ДПК 3*		Выполнять контроль, за соблюдением правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте
	ОП.13	Охрана труда
ДПК 4*		Анализировать и контролировать процесс подачи и отвода воды в сеть

ОП.11	Аналитическая химия
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен
ДПК 5*	Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления, водоотведения, водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
МДК 04.01	Технология выполнения 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-гуманитарных и экономических дисциплин
2	Истории
3	Философии
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Информатики и информационных технологий
7	Инженерной графики
8	Разработки элементов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения
9	Эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Русского языка и литературы
12	Технической механики
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Геодезии
15	Строительных материалов и изделий
16	Физики
17	Менеджмента
18	Химии, биологии, географии
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Химии
2	Физики
3	Выполнения работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарная
2	Трубозаготовительная
ЗАЛЫ	
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 № 3 от 10.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49821 от 30.01.2018) по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 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 графиком 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.
- 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 117 часов в общеобразовательном цикле и 162 часа в общем 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.

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках общепрофессионального цикла в объеме 70 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину.

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 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 12 недель (432 часа), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 12 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 3 семестр ПМ.04 - 2 недели; 4 семестр ПМ.01 - 2 недели, ПМ.04 - 2 недели; 5 семестр ПМ.01 - 2 недели, ПМ.04 - 2 недели; 6 семестр ПМ.01 - 1 неделя; 7 семестр ПМ.03 - 1 неделя. Производственная практика в объеме 12 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ.01 - 2 недели, ПМ.04 - 3 недели; 8 семестр ПМ.02 - 4 недели, ПМ.03 - 3 недели. Преддипломная практика - 4 недели.

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

Согласовано

Зам.директора по учебной работе

И.В. Савкова

Председатель ЦМК "Общеобразовательных, гуманитарных дисциплин"

Т.Ю. Зорикова

Председатель ЦМК "Общеобразовательных, естественно-научных дисциплин"

Н.А. Шабунина

Председатель ЦМК профессиональных дисциплин № 2 (специальности: 08.02.11 "Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома", 08.02.07 "Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»)

О.В. Гумбрис