

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.04. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (базовая подготовка) в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2018 по 2022 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	прак-тика		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			учебная	производственная	максимальная	Высшая аудиторная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий (стандарт)	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
								Лекций	лаб. и практ. занятий	Курс. работ	16 нед.	23 нед.	16 нед.	19 нед.	16 нед.	14 нед.	13 нед.	7 нед.
											576	828	576	684	576	504	468	252
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.ОО	Общеобразовательный учебный цикл	0 / 11 / 3			2106	702	1404	673	731	0	576	828						
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие)	0/6/1			1203	401	802	474	328	0	344	458						
ОУД. 01	Русский язык	-, Э			117	39	78	78	0		32	46						
ОУД. 02	Литература	-, ДЗ			175	58	117	117	0		48	69						
ОУД. 03	Иностранный язык	-, ДЗ			175	58	117	0	117		48	69						
ОУД. 04	История	-, ДЗ			176	59	117	104	13		48	69						
ОУД. 05	Обществознание	-, ДЗ			162	54	108	78	30		48	60						
ОУД. 06	Химия	-, ДЗ			117	39	78	40	38		36	42						
ОУД. 07	Физическая культура	3, ДЗ			176	59	117	3	114		48	69						
ОУД. 08	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ			105	35	70	54	16		36	34						
Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)		0/2/2			696	232	464	183	281		200	264						
ОУД. 09	Математика	-, Э			351	117	234	117	117		96	138						
ОУД. 10	Информатика	-, ДЗ			150	50	100	0	100		48	52						
ОУД. 11	Физика	-, Э			141	47	94	48	46		56	38						
ОУД. 12	Астрономия	ДЗ			54	18	36	18	18			36						
Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные) по выбору обучающихся		0/3/0			153	51	102	16	86		32	70						
Индивидуальный проект					153	51	102	16	86		32	70						
ОУД. 13	Право	ДЗ			90	30	60	8	52			60						
ОУД. 14	Экология моего края	-, ДЗ			63	21	42	8	34		32	10						
ОУД. 15	Черчение	ДЗ			54	18	36		36			36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/1			726	242	484	108	376	0	0	0	112	76	160	56	52	28
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ			56	8	48	40	8						48			
ОГСЭ.02.	История	ДЗ			56	8	48	40	8				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ			202	32	170	0	170				32	38	32	28	26	14
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ			340	170	170	2	168				32	38	32	28	26	14

ОГСЭ.05.	Деловое общение	Э			72	24	48	26	22					48				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/2			216	72	144	76	68	0	0	0	112	32	0	0	0	
ЕН.01.	Математика	Э			78	26	52	32	20				52					
ЕН.02.	Информатика	Э			90	30	60	16	44				60					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ			48	16	32	28	4					32				
П.00	Профессиональный цикл	0 /22/18	468	468	3648	1216	2432	1260	1022	150	0	0	352	576	416	448	416	224
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/ 9/ 7			1872	624	1248	666	582				352	450	192	0	76	178
ОП.01.	Инженерная графика	-, ДЗ			237	79	158		158				80	78				
ОП.02.	Техническая механика	ДЗ			96	32	64	58	6				64					
ОП.03.	Электротехника и электроника	-, Э			132	44	88	50	38				44	44				
ОП.04.	Гидравлика	Э			120	40	80	50	30				80					
ОП.05.	Основы геодезии	ДЗ комп.2			99	33	66	42	24					66				
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	ДЗ комп.1			54	18	36	26	10					36				
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ			72	24	48	40	8									48
ОП.08.	Менеджмент	ДЗ			84	28	56	36	20									56
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э			99	33	66	4	62						66			
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			102	34	68	48	20						68			
ОП.11.	Аналитическая химия и химия воды	-,Э			252	84	168	108	60			84	84					
ОП.12.	Инженерная экология	-, Э			132	44	88	40	48								40	48
ОП.13.	Экономика отрасли	-, ДЗ			93	31	62	42	20								36	26
ОП.14.	Гидротехнические сооружения	ДЗ			93	31	62	52	10					62				
ОП.15.	Насосные и воздухоудвные станции	Э			120	40	80	60	20					80				
ОП.16.	Системы автоматизации проектных работ	Э			87	29	58	10	48						58			
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/11	468	468	1776	592	1184	594	440	150	0	0	0	126	224	448	340	46
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	0/4/4, в т.ч. Э(овд)	180	108	1062	354	708	328	230	150	0	0	0	54	224	274	138	18
МДК.01.01.	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	-					0											
МДК.01.02.	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения						0											
Раздел 1 . МДК 01.01. МДК 01.02.	Проектирование элементов систем водоснабжения.	ДЗ, Э			348	116	232	122	50	60					172	60		
Раздел 2. МДК 01.01. МДК 01.02.	Проектирование элементов систем водоотведения.	ДЗ, Э			348	116	232	122	50	60						136	96	
Раздел 3. МДК 01.02. МДК 01.02.	Выполнение чертежей элементов систем водоснабжения и водоотведения.	-, -			90	30	60		60							30	30	
Раздел 4. МДК 01.02. Кур. работа	Определение, анализ и планирование технико-экономических показателей систем водоснабжения и водоотведения.	-, -			45	15	30		30								12	18
Раздел 5. МДК 01.01.	Санитарно-техническое оборудование зданий	-, Э			150	50	100	50	50						52	48		
Раздел 6. МДК 01.02.	Технология организации строительно-монтажных работ	ДЗ комп.1			81	27	54	34	20					54				
УП. 01.01. Раздел 3	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	-, ДЗ	108				0										72	36
УП 01.02 Раздел 6	Геодезическая практика	ДЗ комп.2	72				0							72				
ПП. 01.	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ДЗ		108			0									108		

ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	0/5/4, в т.ч. Э(овд)	144	180	510	170	340	198	142				0	0	0	174	166	0	
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	-	144	180	510	170	340	198	142				0	0	0	174	166	0	
Раздел 1. МДК 02.01.	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	ДЗ, Э			195	65	130	84	46							62	68		
Раздел 2. МДК 02.01.	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	ДЗ			147	49	98	50	48								98		
Раздел 3. МДК 02.01.	Автоматизация технологических процессов и режимов работы систем водоснабжения и водоотведения.	Э			108	36	72	36	36							72			
Раздел 4. МДК 02.01.	Правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии	Э			60	20	40	28	12							40			
УП.02.01.	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	-, ДЗ	108				0									72	36		
УП.02.02	Автоматизация технологических процессов и режимов работы систем водоснабжения и водоотведения	ДЗ	36				0									36			
ПП.02.01.	Эксплуатация оборудования водоснабжения и водоотведения	ДЗ		180			0									180			
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	0/2/1, в т.ч. Э(овд)	72	108	96	32	64	32	32	0	0	0	0	0	0	0	36	28	
МДК 03.01.	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	-			96	32	64	32	32								36	28	
Раздел 1 МДК 03.01	Контроль качественных показателей очистки природных и сточных вод	-, ДЗ комп.			96	32	64	32	32								36	28	
УП.03.01.	Контроль качественных показателей очистки природных и сточных вод		72				0											72	
ПП.03.01.	Контроль качественных показателей очистки природных и сточных вод	ДЗ		108			0											108	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1, в т.ч. Э(овд)	36	0	54	18	36	18	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сантехник"	ДЗ комп.			54	18	36	18	18					36					
УП.04.01	Слесарная практика		36				0							36					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1, в т.ч. Э(овд)	36	72	54	18	36	18	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ДЗ комп.			54	18	36	18	18					36					
УП.05	Учебная практика		36				0							36					
ПП.05	Производственная практика			72			0							72					
	ВСЕГО по ППСЗ:	0/28/21	468	468	4590	1530	3060	1444	1466	150			576	684	576	504	468	252	
ПДП	Преддипломная практика				144		144											144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216		216											216	
Консультации из расчета 4 часа на обучающегося							Всего	дисциплин и МДК (разделов МДК)				12	15	10	13	9	9	10	8
Государственная итоговая аттестация																			
1. Программа базовой подготовки																			
1.1. Дипломный проект								учебной практики							144		108	108	72
Выполнение дипломного проекта - 4 недели								производст. практики / преддипл. практика							72		288		108/144
Защита дипломного проекта - 2 недели								экзаменов						3	5	3	4	3	3
								дифф. зачетов						2	8	3	6	2	7
1.2. Государственные экзамены – нет.								зачетов											