

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение (БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА) В ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	практика		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			учебная	производственная	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		
							всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
								Лекций	лаб. и практ. занятий	Курс. работ	16 нед.	19 нед.	16 нед.	14 нед.	13 нед.	7 нед.
											576	684	576	504	468	252
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/1			726	242	484	108	376	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	112	32	0	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 /22/17			3648	1216	2432	1260	1022	150	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			99	33	66	42	24			66				
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	ДЗ			54	18	36	26	10			36				
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э			72	24	48	40	8							48
ОП.08.	Менеджмент	ДЗ			84	28	56	36	20							56
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ			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 воздушные 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	0/13/10	360	576	1776	592	1184	594	440	150	0	126	224	448	340	46
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	0/5/4 Э(к)	180	144	1062	354	708	328	230	150	0	54	224	274	138	18
МДК.01.01.	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	-			462											
МДК.01.02.	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения	-			600											
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			81	27	54	34	20			54				
УП. 01.01. Раздел 3	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	-, ДЗ	108												72	36
УП 01.02 Раздел 6	Геодезическая практика	ДЗ	72									72				
ПП. 01.	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ДЗ		144										144		
ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	0/5/4 Э(к)	108	216	510	170	340	198	142	0	0	0	0	174	166	0
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	-	108	216	510	170	340	198	142	0	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	72											36	36	
УП.02.02	Автоматизация технологических процессов и режимов работы систем водоснабжения и водоотведения.	ДЗ	36											36		
ПП.02.01.	Эксплуатация оборудования водоснабжения и водоотведения	ДЗ		216										216		
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	0/2/1 Э(к)	72	108	96	32	64	32	32						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			96	32	64	32	32						36	28
УП.03.01.	Контроль качественных показателей очистки природных и сточных вод		72													72
ПП.03.01.	Контроль качественных показателей очистки природных и сточных вод	ДЗ		108												108
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1 Э(к)	0	108	108	36	72	36	36	0	0	72	0	0	0	0
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сантехник"	-			54	18	36	18	18			36				
МДК 04.02	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ДЗ			54	18	36	18	18			36				
ПП.04	Практика на производстве по профессии			108								108				
	ВСЕГО:	0/28/20	360	576	4590	1530	3060	1444	1466	150	576	684	576	504	468	252
ПДП	Преддипломная практика															144
ГИА	Государственная итоговая аттестация															216
Консультации							Всего	дисциплин и МДК								
Государственная (итоговая) аттестация								учебной практики			72		72	108	108	
1. Программа базовой подготовки								производст. практики / преддипл. практика			108		360		108/144	
1.1. Дипломный проект								экзаменов		3	4	2	4	3	4	
Выполнение дипломного проекта с 19 мая по 14 июня (4 нед.)								дифф. зачетов		2	8	4	6	2	6	
Защита дипломного проекта с 16 июня по 28 июня (2 нед.)								зачетов		0	0	0	0	0	0	
1.2. Государственные экзамены – нет.																