2. Учебный план специальности 08.02.04. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2024 по 2027 г.г.

Γ.Γ.																											
		Ta N					Объем образовательной программы в академических часах											0HH0 VH	мион и	ornvara.	ao mano		ornov ((Had Back	00TD)		
		rrec					0.1										га	спредел	ение уче	онои н	агрузки	по курс	ам и семе	страм (час. в сем	:стр)	
		, <u>1</u>					O61	ьем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						І курс					- 11			1	111				
екс	Наименование циклов, дисциплин,) H		4T2	CTB				препо	давателе	M				та	1 0			сем.	3	сем.	курс 4	сем.	- 7	7 сем.	курс 8 с	сем.
Индекс	профессиональных модулей, МДК,	DIAM		ч час	Обязательная часть	(out		B T H 110 1	чебным ди	енип линам	и МЛК	2	80		работа					Ť	CC.III	<u> </u>	- CC.III	<u> </u>	CCAN		
	практик	Mea		Вариативная	РНЯ	Суммарная (всего)	*	в 1.ч. по у		Сциплинам	циплинам и мдк		тас	КИ							1УП		3УП			 	2УП +4ПП
		Ě	-	ати	тел	ная	<u> </u>		HTR	_		аттестация	нсультации (за счет час промежут.аттестации)	Практики	оятельная	17		22	2 ПА	15,00	+1ΠA	15,00	+5ПП +1ПА	9,00	7ПП +1ПА	11,00	+1ΠA
		ME		ари	6838	мар	IX 38	жое	зан.	грсовых работ (проектов)	H	Промежуточная ат		пра	ОЯТ.								THA			 	+6ГИА
		Ф	5	B	0	C, M	Œ.	ичес	IKT.		P.T.				Самост	17 нед		24 нед		1	7 нед	2	4 нед	1	17 нед	24	нед
		-	ы				¥.	рет. буч	Ē	овь	консультации	KyT0	тап		Ŝ												
		зачеты	тмен				всего учебных занятий	Теоретическое обучение	пабор. и практ. занятий	курсовых (проект	КОН	мея	сули			612	0	792	72	540	72	540	324	324	288	396	468
		381	3K38						табо			ď	Кон													 	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	21	22	23	24	25	26	27	28
ОД	Общеобразовательный цикл	10	4	176	1300	1476	1340	552	718	0	70	32	40	0	64	612	0	792	72	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	10	4	176	1300	1476	1340	552	718	0	70	32	40	0	64	612	0	792	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	770	Э	18	72	90	68	28	36		4	8	10		4	34		38	18							<u> </u>	<u> </u>
ОД.02 ОД.03	Литература	Д3 Д3		0	108 136	108 136	104 130	44 78	54 46		6	1			6	66 72		42 64	Д3								
ОД.03	История Обществознание	Д3		0	72	72	68	30	34		4				4	34		38	Д3								
ОД.05	География	ДЗ		0	72	72	68	36	28		4				4	34		38	ДЗ								
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ		0	72	72	68		64		4				4	34		38	ДЗ								
ОД.07	Математика		Э	74	232	306	278	154	114		10	8	10		10	102		186	18								
ОД.08	Информатика		Э	0	112	112	88	2	80		6	8	10		6	34		60	18								
ОД.09	Физическая культура	3, ДЗ		0	72	72	68	6	58		4				4	34		38									<u> </u>
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		0	68	68	66	18	46		2	_			2	34		34	ДЗ								<u> </u>
ОД.11 ОД.12	Физика Химия	ДЗ	Э	50 0	108 72	158 72	134 68	78 38	48 26		8	8	10		6	46		94 72	18 ДЗ								
ОД.12	Анмия Биология	Д3	1	0	72	72	68	38	26		4				4	38		34	Д3							\vdash	
ОД.14	Индивидуальный проект	ДЗ		0	32	32	30	2	26		2				2	16		16	ДЗ								
ОД.15	Черчение	ДЗ		34		34	34		32		2					34	ДЗ										
						0																					
												ļ														<u> </u>	<u> </u>
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	6	0	22	276	298	280	92	170	0	18	0	0	0	18	0		0		30	0	96	0	92	0	80	0
CT.01	История России (32-56)	Д3	U	0	36	36	34	20	12	U	2	U	U	U	2	U		U		30	U	36	Д3	92	U	80	U
	Иностранный язык в профессиональной	Дэ																						24	TTD.		
СГ.02	деятельности (32-56)	ДЗ		0	56	56	52	2	46		4				4							30	ДЗ	26	ДЗ		
CT.03	Безопасность жизнедеятельности (не менее 68)	Д3		0	68	68	64	40	20		4	ļ			4									48		20	ДЗ
CΓ.04 CΓ.05	Физическая культура (48-56)	-, 3, ДЗ ДЗ	<u> </u>	22 0	56 60	78 60	74 56	4 26	66 26		4	1			4					30		30	3	18	ДЗ	60	ДЗ
C1.05	Основы финансовой грамотности (32-64)	ДЗ		0	60	0	0	26	26		4				4											60	Д3
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	4	354	156	510	446	170	254	0	22	32	4	0	28	0		0		278	27	76	9	34	0	86	0
ОП.01	Основы электротехники и электроники		Э	61	36	97	84	42	38	-	4	8	1	-	4					88	9						
ОП.02	Химия воды и микробиология		Э	41	48	89	72	42	26		4	8	1		8					80	9						
ОП.03	Основы гидравлики		Э	39	36	75	62	34	24		4	8	1		4					66	9						
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Э	93	36	129	116	4	108		4	8	1		4					44		76	9			1 '	
ОП.05	деятельности Инженерная экология	ДЗ		78	1	78	72	30	38		4				6			 	l	1	1			34		44	ДЗ
ОП.06	Бережливое производство	ДЗ		42	1	42	40	18	20		2	1			2											42	ДЗ
				0		0	0																				
				0		0	0																				
ļ				0	<u> </u>	0	0					 	<u> </u>	<u> </u>	1			<u> </u>	 	├	-	<u> </u>	-				
II 00	распределить ПА	-	10	0	1117	1028	0	250	400	20	ar.	60	20	702	- (1					222	45	2/0	217	100	200	222	252
П.00	Профессиональный цикл	5	10	811	1117	1928	834	358	400	30	46	80	28	792	64	0	0	0	0	232	45	368	315	196	288	232	252

ПМ.01	Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства испроизводственного и производственного назначения (не менее 256)	1	3	147	156	303	130	62	60	0	8	24	3	0	16	0	0	0	0	200	9	76	18	0	0	0	0
МДК.01.01.	Выполнение работ по монтажу, ремонту и испытаниям санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения		Э	0	147	147	130	62	60		8	8	1		8					138	9						
МДК 01.02.	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ДЗ	Э	147		147	130	72	50		8	8	1		8					62		76	9				
				0		0	0																				
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0					8	1										9			↓	
				0		0	0																				
				0		0																					
ПМ.02	Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения (не менее 256)	0	3	188	224	412	352	170	134	30	18	24	12	0	24	0		0		32	0	148	0	196	36	0	0
МДК.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание систем водоснабжения и водоотведения	дз	Э	84	132	216	192	88	66	30	8	8	4		12							100		104	12		
МДК.02.02	Техническое обслуживание электрооборудования систем водоснабжения и водоотведения	дз		0	80	80	74	44	26		4				6					32		48					
МДК.02.03	Инженерно-технологическая реконструкция сооружений водоснабжения и водоотведения		Э	104		104	86	38	42		6	8	4		6									92	12		
				0		0	0																				
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	12	12	0					8	4												12		
				0		0	0																				
				0		0	0																				
ПМ.03	Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения (не менее 256)	0	3	44	224	268	220	70	134	0	16	24	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	36
МДК 03.01.	Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды		Э	22	106	128	110	36	66		8	8	4		6											116	12
МДК 03.02.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и систем автоматики водоснабжения и водоотведения		Э	22	106	128	110	34	68		8	8	4		6											116	12
				0		0	0																			<u> </u>	
<u> </u>		<u> </u>		0		0	0								—											↓	
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	12	12	0					8	4													↓	12
 		 		0		0	0							-	\vdash											+	
				0																							
ПМ.04	Выполнение работ по профессии, должгности служащего (НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!) не менее 256	3	1	180	225	405	132	56	72	0	4	8	1	252	12	0	0	0	0	0	0	144	261	0	0	0	0
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	Д3к1		0	72	72	66	28	36		2				6							72					
МДК 04.02	Выполнение работ по профессии "Монтаж санитарно-технических систем и оборудования"	Д3к2		72		72	66	28	36		2				6							72					
УП.04	Учебная практика 04.01	ДЗк1		36		36	0							36									36			↓	
УП.04	Учебная практика 04.02	Д3к2		36		36	0							36									36			₩	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	D	36	144	180	0					C		180	\vdash								180			\vdash	
ПА	Экзамен по основному виду деятельности	ı	Эовд	0	9	9	0		l			8	1	I								1	9			1	

пп	Учебная/Производственная практики	5	0	252	288	540	0	0	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	252	0	216
УП.01	Учебная практика (экск.по МДК 01.01)	ДЗ		0	36	36	0							36							36						
ПП.01, ПП.02	Производственная практика	ДЗ		144	108	252	0							252											252		ł
УП.02	Учебная практика (экск.по ПМ.02)	ДЗ		0	36	36	0							36									36				
УП.03	Учебная практика (подготовка к ДЭ)	ДЗ		0	72	72	0							72													72
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ		108	36	144	0							144													144
				0		0	0																				
ПА	Промежуточная аттестация			0		0	0																				
						0																					1
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																					216
	Всего по части ППСЗ	13	14	1187	1765	2952	1560	620	824	30	86	112	32	792	110	0	0	0	0	540	72	540	324	322	288	398	468
	Всего	23	18	1363	3065	4428	2900	1172	1542	30	156	144	72	792	174	612	0	792	72	540	72	540	324	322	288	398	468
																0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	0
	Государственная (итог								дисциплин	ы и МДК						14		14		8		7		6		6	
	1. Программа базовой подготовки - защита в		квалифи	кационн	ой работ	ы																					\vdash
	1.1. Дипломны	й проект							чебной прак												36		108				72
1.2. Демонстрационный экзамен									производет.практики (по проф.спец) / преддипломная (нед.)														180		252		- / 144
									экзаменов										4		4		4		3		3
									дифф. зачетов								1		9		2		8		3		6
										зачетов																	