2. Учебный план специальности 08.02.07 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ (базовая подготовка) в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2020 по 2024 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть	Инвариантная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
						Суммарная (всего)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Практики	Самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК								1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации	Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежут.аттестации)			17		22	2 ПА	16	1ПА	16	2УП +5ПП +1ПА	16,00	0УП +1ПА	13,00	1УП +10ПП +1ПА	14,00	2УП +1ПА	7,00	2УП +4ПП +1ПА +4ПДП +6ГИА
																17 нед		24 нед		17 нед		24 нед		17 нед		25 нед		17 нед		24 нед	
		зачеты	экзамены													612	0	792	72	576	36	576	288	576	36	468	432	504	108	252	612
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	29	30	31	32
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**9**	**3**	**78**	**1398**	**1476**	**1404**	**712**	**692**	**0**	**0**	**24**	**48**	**0**	**0**	**612**	**0**	**792**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные дисциплины	**5**	**2**	**0**	**934**	**934**	**886**	**488**	**398**	**0**	**0**	**16**	**32**	**0**	**0**	**388**	**0**	**498**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД. 01	Русский язык		-, Э	0	102	**102**	**78**	78	0			8	16			34		44	24												
ОУД. 02	Литература	-, ДЗ		0	117	**117**	**117**	117	0							50		67	ДЗ												
ОУД. 03	Иностранный язык	-, ДЗ		0	117	**117**	**117**	0	117							50		67	ДЗ												
ОУД. 04	Математика		-, Э	0	258	**258**	**234**	114	120			8	16			102		132	24												
ОУД. 05	История	-, ДЗ		0	117	**117**	**117**	104	13							68		49	ДЗ												
ОУД. 06	Физическая культура	3, ДЗ		0	117	**117**	**117**	3	114							50	3	67	ДЗ												
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ		0	70	**70**	**70**	54	16							34		36	ДЗ												
ОУД. 08	Астрономия	ДЗ		0	36	**36**	**36**	18	18									36	ДЗ												
				0	0	**0**	**0**																								
	По выбору из обязательных предметных областей	**4**	**1**	**0**	**464**	**464**	**440**	**216**	**224**	**0**	**0**	**8**	**16**	**0**	**0**	**182**	**0**	**258**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ		0	100	**100**	**100**	0	100							50		50	ДЗ												
ОУД.10	Физика		-, Э	0	144	**144**	**120**	74	46			8	16			50		70	24												
ОУД.11	Химия	-, ДЗ		0	76	**76**	**76**	38	38							34		42	ДЗ												
ОУД.12	Обществознание (вкл.экономику и право)	-, ДЗ		0	108	**108**	**108**	78	30							48		60	ДЗ												
ОУД.13	Биологи	-, ДЗ		0	36	**36**	**36**	26	10									36	ДЗ												
	Дополнительные			**78**	**0**	**78**	**78**	**8**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД. 14	Индивидуальный проект	-, ДЗ		42	0	**42**	**42**	8	34							42	ДЗ														
ОУД. 15	Черчение	ДЗ		36	0	**36**	**36**		36									36	ДЗ												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)**	**6**	**0**	**12**	**468**	**480**	**464**	**100**	**348**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**		**0**		**112**	**0**	**68**	**0**	**108**	**0**	**56**	**0**	**108**	**0**	**28**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		0	48	**48**	**46**	36	8		2				2									48	ДЗ						
ОГСЭ.02	История	ДЗ		0	48	**48**	**46**	36	8		2				2					48	ДЗ										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ; -, ДЗ		0	168	**168**	**162**		156		6				6					32		34	ДЗ	30		28	ДЗ	30		14	ДЗ
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3,3, ДЗ		0	168	**168**	**162**	2	154		6				6					32	3	34	3	30	3	28	3	30	3	14	ДЗ
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		12	36	**48**	**48**	26	22																			48	ДЗ		
				0		**0**	**0**																								
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)**	**1**	**2**	**60**	**144**	**204**	**172**	**60**	**100**	**0**	**12**	**16**	**2**	**0**	**14**	**0**		**0**		**150**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01.	Математика		Э	43	56	**99**	**84**	28	50		6	8	1		6					90	9										
ЕН. 02.	Информатика		Э	13	56	**69**	**54**	10	40		4	8	1		6					60	9										
ЕН. 03.	Экологические основы природопользования	ДЗ		4	32	**36**	**34**	22	10		2				2											36	ДЗ				
							0																								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл (не менее 468)**	**8**	**9**	**639**	**612**	**1251**	**1116**	**594**	**466**	**0**	**56**	**72**	**9**	**0**	**54**	**0**		**0**		**314**	**18**	**454**	**27**	**116**	**9**	**0**	**0**	**166**	**9**	**120**	**18**
ОП.01.	Инженерная графика	-, ДЗ		22	100	**122**	**116**		108		8				6					26		96	ДЗ								
ОП.02.	Техническая механика		Э	35	54	**89**	**76**	58	14		4	8	1		4					80	9										
ОП.03.	Электротехника и электроника		-,Э	53	48	**101**	**88**	46	38		4	8	1		4					56		36	9								
ОП.04.	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата		-,Э	85	42	**127**	**114**	58	52		4	8	1		4					44		74	9								
ОП.05.	Основы строительного производства		Э	25	32	**57**	**44**	30	10		4	8	1		4									48	9						
ОП.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		Э	45	36	**81**	**70**	48	18		4	8	1		2					72	9										
ОП.07.	Основы геодезии	ДЗ		18	54	**72**	**70**	42	24		4				2							72	ДЗ								
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		20	50	**70**	**64**		60		4				6							70	ДЗ								

ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		Э	23	32	55	44	34	8		2	8	1		2															46	9
ОП.10.	Экономика организации		Э	51	64	115	102	54	44		4	8	1		4													72		34	9
ОП.11.	Менеджмент	ДЗ		8	32	40	38	26	10		2				2															40	ДЗ
ОП.12.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	68	64	42	20		2				4									68	ДЗ						
ОП.13.	Нормирование труда и сметы	ДЗ		36		36	34	18	14		2				2													36	ДЗ		
ОП.14.	Охрана труда		Э	79		79	68	46	20		2	8	1		2							70	9								
ОП.15.	Основы предпринимательской деятельности		Э	67		67	54	30	20		4	8	1		4													58	9		
ОП.16.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		36		36	34	26	6		2				2							36	ДЗ								
ОП.17.	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36		36	36	36												36	ДЗ										
П.00	**Профессиональный цикл (1008)**	**14**	**12**	**1109**	**1204**	**2313**	**1052**	**434**	**422**	**120**	**76**	**104**	**13**	**1080**	**64**	**0**		**0**		**0**	**0**	**54**	**261**	**352**	**27**	**376**	**432**	**230**	**99**	**104**	**378**
ПМ.01	**Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	**2**	**4**	**165**	**333**	**498**	**334**	**158**	**112**	**40**	**24**	**32**	**4**	**108**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**302**	**18**	**52**	**117**	**0**	**9**	**0**	**0**
МДК.01.01.	**Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**			0		**0**	**0**																								
МДК.01.02.	**Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**			0		**0**	**0**																								
Раздел 1	Заготовительные работы. Понятие о монтажном проектировании	ДЗ		22	32	54	52	30	20		2				2									54	ДЗ						
Раздел 2	Монтаж систем отопления, вентиляции и кондиционирования		Э	37	56	93	80	50	24		6	8	1		4									84	9						
Раздел 3	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения		Э	41	64	105	90	46	36		8	8	1		6									96	9						
Раздел 4	Организация производства санитарно-технических работ		-,Э	65	64	129	112	32	32	40	8	8	1		8									68		52	9				
УП. 01	Учебная практика (экскурсии)			0		**0**	**0**																								
ПП. 01.	Производственная практика	ДЗ		0	108	**108**	**0**							108													108				
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	**9**	**0**					8	1																9		
				0		**0**	**0**																								
				0		**0**																									
ПМ.02	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	**2**	**4**	**127**	**261**	**388**	**194**	**106**	**70**	**0**	**18**	**32**	**4**	**144**	**14**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**9**	**158**	**162**	**0**	**9**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	-		0		**0**	**0**																								
МДК.02.02	**Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	-		0		**0**	**0**																								
Раздел 1	Эксплуатация и ремонт санитано-технических систем, систем водоснабжения и водоотведения		Э	47	36	83	70	36	28		6	8	1		4											74	9				
Раздел 2	Эксплуатация и ремонт систем отопления, вентиляции и кондиционирования		Э	53	40	93	78	44	26		8	8	1		6											84	9				
Раздел 3	Автоматизация технологических процессов и режимов работы		Э	27	32	59	46	26	16		4	8	1		4									50	9						
УП.02.01.	Учебная пратика (автоматизация)	ДЗ		0	36	36	0							36													36				
УП.02.02	Учебная практика(экскурсии)			0		**0**	**0**																								
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		0	108	**108**	**0**							108													108				
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	**9**	**0**					8	1																9		
				0		**0**	**0**																								
				0		**0**	**0**																								
ПМ.03	**Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	**5**	**3**	**406**	**445**	**851**	**434**	**118**	**204**	**80**	**32**	**24**	**3**	**360**	**30**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**130**	**0**	**230**	**81**	**104**	**234**
МДК 03.01.	**Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**			0		**0**	**0**																								

МДК 03.02.	**Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий**			0		**0**	**0**																								
Раздел 1	Проектирование систем отопления		-,Э	121	36	**157**	**140**	40	50	40	10	8	1		8													72		76	9
Раздел 2	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования	ДЗ		48	40	**88**	**80**	34	38		8				8											88					
Раздел 3	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		Э	99	40	**139**	**122**	44	30	40	8	8	1		8													130	9		
Раздел 4	Системы автоматизированного проектирования	-, -, ДЗ		66	32	**98**	**92**		86		6				6											42		28		28	ДЗ
УП.03.01.	Учебная практика (проектирование)	-,ДЗ		36	108	**144**	**0**							144															72		72
УП.03.02.	Учебная пратика (геодезическая)	ДЗ		0	72	**72**	**0**							72									72								
ПП.03.01.	Производственная практика	ДЗ		36	108	**144**	**0**							144																	144
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	**9**	**0**					8	1																		9
				0		**0**	**0**																								
				0																											
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**1**	**78**	######	**243**	**54**	**16**	**36**	**0**	**2**	**8**	**1**	**180**	**0**	**0**		**0**		**0**	**0**	**54**	**189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 04.01	**Выполнение работ по профессии "Слесарь-сантехник"**	ДЗ		6	48	**54**	**54**	16	36		2											54									
ПП.04	*Производственная практика*	ДЗ		72	108	**180**	**0**							180									180								
ПА	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	**9**	**0**					8	1										9								
				0		**0**	**0**																								
				0		**0**	**0**																								
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**0**	**189**	**0**	**189**	**36**	**36**	**0**	**0**	**0**	**8**	**1**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**153**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 05.01	**Выполнение работ по профессии "Слесарь АВР"**	ДЗ		36		**36**	**36**	36																		36	ДЗ				
УП.05	*Учебная практика*			0		**0**	**0**																								
ПП.05	*Производственная практика*	ДЗ		144		**144**	**0**							144													144				
ПА	Экзамен по основному виду деятельности			9		**9**	**0**					8	1														9				
						0	**0**																								
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		144	0	**144**	**0**							144																	144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216	**216**																									216
	Всего по части ППСЗ	**29**	**23**	**1820**	**2644**	**4464**	**2804**	**1188**	**1336**	**120**	**160**	**192**	**24**	**1080**	**148**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**36**	**576**	**288**	**576**	**36**	**468**	**432**	**504**	**108**	**252**	**612**
	Всего	**38**	**26**	**1898**	**4042**	**5940**	**4208**	**1900**	**2028**	**120**	**160**	**216**	**72**	**1080**	**148**	**612**	**0**	**792**	**72**	**576**	**36**	**576**	**288**	**576**	**36**	**468**	**432**	**504**	**108**	**252**	**612**
																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								**12**		**14**		**11**		**10**		**10**		**8**		**9**		**7**	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																															
1.1. Дипломный проект								учебной практики (час.)					324			0		0				**72**		**36**		**72**		**72**		**72**	
1.2. Демонстрационный экзамен								производст.практики (по проф.спец) / преддипломная *(нед.)*					576	144		0		0				**144**				**288**				**144/144**	
								экзаменов								**0**		**3**		**4**		**4**		**4**		**4**		**4**		**4**	
								дифф. зачетов								**0**		**9**		**1**		**9**		**4**		**4**		**4**		**6**	
								зачетов																							