План учебного процесса (основная образовательная программа СПО) 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифференцированный зачет	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										I курс												II курс												III курс												IVкурс											
						Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр						5 семестр						6 семестр						7 семестр						8 семестр					
								всего занятий	в т.ч.			17	недель					22	недели					16	недель					17	недель					16	недель					14	недель					11	недель					10	недель				
									лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			
														всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.					всего занятий	в т.ч.				
															лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проект.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)				лекций	лаб. и практ. занятий	курс. работ (проек.)			
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	53	54	55	56	57
О.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	***3***	***1***	***8***	***12***	***2106***	***702***	***1404***	***784***	***620***	***0***	***918***	***306***	***612***	***358***	***254***	***0***	***1188***	***396***	***792***	***426***	***366***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.00	***Общие общеобразовательные учебные дисциплины***	***2***	***1***	***5***	***6***	***1452***	***484***	***968***	***518***	***450***	***0***	***657***	***219***	***438***	***244***	***194***	***0***	***795***	***265***	***530***	***274***	***256***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.01	Русский язык	2			1	174	58	**116**	78	38		75	25	**50**	34	16		99	33	**66**	44	22																																								
ОУД.02	Литература			2	1	201	67	**134**	92	42		102	34	**68**	48	20		99	33	**66**	44	22																																							
ОУД.03	Иностранный язык			2	1	175	58	**117**	0	117		75	25	**50**	0	50		100	33	**67**	0	67																																							
ОУД.04	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	2			1	351	117	**234**	174	60		153	51	**102**	76	26		198	66	**132**	98	34																																							
ОУД.05	История			2	1	237	79	**158**	108	50		102	34	**68**	50	18		135	45	**90**	58	32																																							
ОУД.06	Физическая культура		1	2		176	59	**117**	0	117		75	25	**50**	0	50		101	34	**67**	0	67																																							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	138	46	**92**	66	26		75	25	**50**	36	14		63	21	**42**	30	12																																							
	По выбору из обязательных предметных областей	***1***	***0***	***3***	***4***	***594***	***198***	***396***	***238***	***158***	***0***	***231***	***77***	***154***	***100***	***54***	***0***	***363***	***121***	***242***	***138***	***104***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУД.08	Информатика			2	1	150	50	**100**	30	70		51	17	**34**	14	20		99	33	**66**	16	50																																							
ОУД.09	Физика	2			1	183	61	**122**	98	24		78	26	**52**	40	12		105	35	**70**	58	12																																							
ОУД.10	Химия			2	1	171	57	**114**	72	42		78	26	**52**	34	18		93	31	**62**	38	24																																							
ОУД.11	Астрономия			2	1	90	30	**60**	38	22		24	8	**16**	12	4		66	22	**44**	26	18																																							
ПОО.00	***Дополнительные образовательные дисциплины***	***0***	***0***	***0***	***2***	***60***	***20***	***40***	***28***	***12***	***0***	***30***	***10***	***20***	***14***	***6***	***0***	***30***	***10***	***20***	***14***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ПОО.01	Промышленная экология				12	60	20	**40**	28	12		30	10	**20**	14	6		30	10	**20**	14	6																																							
ПОО.02	Прикладная математика					0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0			0	0	**0**	0	0																																						
	Индивидуальный проект в составе самостоятельной работы						15	**0**	0	0																																															
ОГСЭ.00	**ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**	**1**	**5**	**5**	**3**	***660***	***220***	***440***	***16***	***424***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***161***	***49***	***112***	***4***	***108***	***0***	***118***	***46***	***72***	***0***	***72***	***0***	***106***	***38***	***68***	***0***	***68***	***0***	***72***	***28***	***44***	***0***	***44***	***0***	***136***	***36***	***100***	***12***	***88***	***0***	***67***	***23***	***44***	***0***	***44***	***0***
ОГСЭ.01	Основы философии			8		67	11	**56**	12	44	0													0	0	**0**	0			0	0	**0**	0			0	0	**0**	0			0	0	**0**	0	0		67	11	**56**	12	44		0	0	**0**	0	0	
ОГСЭ.02	История			3		58	10	**48**	4	44	0													58	10	**48**	4	44		0		**0**	0			0		**0**	0			0		**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8		46	357	199	31	**168**	0	168	0													39	7	**32**	0	32		46	10	**36**	0	36		38	4	**34**	0	34		28	6	**22**	0	22		25	3	**22**	0	22		23	1	**22**	0	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8		336	168	**168**	0	168	0													64	32	**32**	0	32		72	36	**36**	0	36		68	34	**34**	0	34		44	22	**22**	0	22		44	22	**22**	0	22		44	22	**22**	0	22	
ЕН.00	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ**	**1**	**0**	**2**	**1**	***252***	***84***	***168***	***116***	***52***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***144***	***48***	***96***	***64***	***32***	***0***	***54***	***18***	***36***	***16***	***20***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***54***	***18***	***36***	***36***	***0***	***0***
ЕН.01	Математика			3		96	32	**64**	42	22	0													96	32	**64**	42	22		0	0	**0**	0																			0	0	**0**	0	0	
ЕН.02	Информатика	4			3	102	34	**68**	38	30	0													48	16	**32**	22	10		54	18	**36**	16	20																		0	0	**0**	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4		54	18	**36**	36	0	0													0		**0**	0			0	0	**0**	0																			54	18	**36**	36	0	
П.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	***16***	***8***	***15***	***11***	***3624***	***1208***	***2416***	***1434***	***902***	***80***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***552***	***184***	***368***	***238***	***130***	***0***	***810***	***270***	***540***	***338***	***202***	***0***	***816***	***272***	***544***	***326***	***218***	***0***	***528***	***176***	***352***	***176***	***136***	***40***	***444***	***148***	***296***	***153***	***103***	***40***	***474***	***158***	***316***	***203***	***113***	***0***
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***6***	***0***	***11***	***4***	***1866***	***622***	***1244***	***842***	***402***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***552***	***184***	***368***	***238***	***130***	***0***	***567***	***189***	***378***	***236***	***142***	***0***	***306***	***102***	***204***	***146***	***58***	***0***	***51***	***17***	***34***	***24***	***10***	***0***	***147***	***49***	***98***	***73***	***25***	***0***	***243***	***81***	***162***	***125***	***37***	***0***
ОП.01	Инженерная графика			4	3	204	68	**136**	8	128	0													96	32	**64**	4	60		108	36	**72**	4	68		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.02	Техническая механика	4			3	177	59	**118**	98	20	0													96	32	**64**	54	10		81	27	**54**	44	10		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.03	Электротехника и электроника			4	3	126	42	**84**	62	22	0													72	24	**48**	38	10		54	18	**36**	24	12		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	4		3		153	51	**102**	74	28	0													72	24	**48**	36	12		81	27	**54**	38	16		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.05	Основы строительного производства	4				135	45	**90**	74	16	0													0	0	**0**	0	0		135	45	**90**	74	16		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3				96	32	**64**	44	20	0													96	32	**64**	44	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.07	Сварка и резка материалов			4		108	36	**72**	52	20	0													0	0	**0**	0	0		108	36	**72**	52	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.08	Основы геодезии	3				120	40	**80**	62	18	0													120	40	**80**	62	18		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.09	Нормирование труда и сметы			5		102	34	**68**	60	8	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		102	34	**68**	60	8		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		102	34	**68**	38	30	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		102	34	**68**	38	30		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		66	22	**44**	44	0	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0		0	0		0	0	**0**	0	0		66	22	**44**	44	0		0	0	**0**	0	0	
ОП.12	Экономика организации	8		7	6	213	71	**142**	82	60	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0		0	0		51	17	**34**	24	10		81	27	**54**	29	25		81	27	**54**	29	25	
ОП.13	Менеджмент			8		81	27	**54**	50	4	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0		0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		81	27	**54**	50	4	
ОП.14	Охрана труда			8		81	27	**54**	46	8	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0		0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		81	27	**54**	46	8	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			5		102	34	**68**	48	20	0													0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		102	34	**68**	48	20		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0		0	0	**0**	0	0	
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***10***	***8***	***4***	***7***	***1758***	***586***	***1172***	***592***	***500***	***80***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***243***	***81***	***162***	***102***	***60***	***0***	***510***	***170***	***340***	***180***	***160***	***0***	***477***	***159***	***318***	***152***	***126***	***40***	***297***	***99***	***198***	***80***	***78***	***40***	***231***	***77***	***154***	***78***	***76***	***0***

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	53	54	55	56	57
ПМ.01	*Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*	3	3	2	3	627	209	418	228	150	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	81	162	102	60	0	204	68	136	74	62	0	81	27	54	36	18	0	99	33	66	16	10	40	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	5		4		237	79	158	88	70	0																			135	45	90	52	38		102	34	68	36	32		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0							
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	6			457	390	130	260	140	80	40																			108	36	72	50	22		102	34	68	38	30		81	27	54	36	18		99	33	66	16	10	40						
УП.01	Учебная практика		4					180																								180												0															
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		67					216																																				36						180									
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7						0																																																			
ПМ.02	*Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*	3	2	1	2	495	165	330	162	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	22	44	20	24	0	198	66	132	64	68	0	231	77	154	78	76	0
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7		8	6	282	94	188	90	98	0																															66	22	44	20	24		99	33	66	32	34		117	39	78	38	40	
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	8			7	213	71	142	72	70	0																															0	0	0	0	0		99	33	66	32	34		114	38	76	40	36	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		68					180																																				108												72			
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8						0																																																		
ПМ.03	*Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*	3	2	0	2	555	185	370	176	154	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	102	204	106	98	0	249	83	166	70	56	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	6			5	285	95	190	106	84	0																									153	51	102	56	46		132	44	88	50	38													
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	5			6	270	90	180	70	70	40																									153	51	102	50	52		117	39	78	20	18	40												
УП.03	Учебная практика		6					36																																				36															
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6					72																																				72															
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	6						0																																																			
ПМ.04	*Выполнение работ по профессии "Слесарь-сантехник"*	1	1	1	0	81	27	54	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	27	54	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Устройство, эксплуатация и ремонт сантехнического оборудования			6		81	27	54	26	28	0																															81	27	54	26	28													
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		6					216																																				216															
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	6						0																																																		
ВСЕГО		21	14	30	27	6642	2214	4428	2350	1998	80	918	306	612	358	254	0	1188	396	792	426	366	0	857	281	576	306	270	0	982	334	648	354	294	0	922	310	612	326	286	0	600	204	396	176	180	40	580	184	396	165	191	40	595	199	396	239	157	0
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**						**4 нед.**																																																						
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**						**6 нед.**																																																						
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)								**Всего**	**дисциплин и МДК**					612						792						576						648						612						396						396						396			
									учебной практики					0						0						0						180						0						36						0						0			
Государственная (итоговая) аттестация - 6 недель									**производств. практики**					0						0						0						0						0						432						180						72			
1. Программа базовой подготовки									**преддиплом. практики**																																															4 нед.			
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:									**экзаменов (в т.ч. экзаменов**					0						3						2						4						2						4						2						4			
Выполнение дипломного проекта с _______по_______ (всего 4 нед.)									**диффирен. зачетов**					0						8						3						6						3						2						3						5			
Защита дипломного проекта (работы) с______ по _______ (всего 2 нед.)									**зачетов**					1						0						2						1						1						6						2						1			