МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.13

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Монтаж и техническое обслуживание инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий

Кафедра: Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1094 от 12.12.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.086	СЛЕСАРЬ ДОМОВЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Виды деятельности
организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий
проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 05-02-2025 09:32:37 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														Э	У	У	У	К	К																					Э Э Э Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														Э	У	У	У	К	К										Э Э П П П Э	П	П	П	П	П	П Э Э Э	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	13 3/6	21 1/6	34 4/6	14 2/6	9 5/6	24 1/6	97 5/6
У	Учебная практика				3	2	5	2		2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	7
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	5/6	1 2/6	4/6	1 1/6	1 5/6	5 1/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы								3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	2/6	2 2/6	24 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	147 2/6

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.13_о_К-СКВ-25_2.10.plx', код специальности 08.02.13, направленность программы : Монтаж и техническое обслуживание инженерных систем о

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Итого акад.часов: Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%
	СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**11112 22222**			1398	**1398**	**1326**		**72**	1398	
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78		18	96	
+	ОУП.02	Литература			2			98	98	98			98	
+	ОУП.03	Математика	2		1			414	414	396		18	414	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			78	78	78			78	
+	ОУП.05	Информатика	2					134	134	116		18	134	
+	ОУП.06	Физика	2					230	230	212		18	230	
+	ОУП.07	Химия			2			34	34	34			34	
+	ОУП.08	Биология			1			34	34	34			34	
+	ОУП.09	История			2			98	98	98			98	
+	ОУП.10	Обществознание			1			34	34	34			34	
+	ОУП.11	География			1			34	34	34			34	
+	ОУП.12	Физическая культура			2			80	80	80			80	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			34	34	34			34	
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			78	
+	КВ	**Курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			78	
+	КВ.01	Проектная деятельность 1				2		78	78	78			78	
-	КВ.02	Математическое моделирование				2		78	78	78			78	
	ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	1764	1036	114	2130	822
	СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							406	406	358	41	6	394	12
+	СГЦ.01	История России		3				48	48	32	16		48	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		356				132	132	114	18		132	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	4					80	80	68	5	6	68	12
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456				114	114	114			114	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		3				32	32	30	2		32	
	ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							942	942	718	182	36	204	738
+	ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			4			54	54	32	22		54	
+	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	6					80	80	68	5	6	60	20
+	ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники		4				46	46	32	14		46	
+	ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	4					44	44	32	5	6	44	
+	ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	5					54	54	42	5	6		54
+	ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	3					72	72	52	13	6		72
+	ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	4					68	68	42	19	6		68
+	ОПЦ.08	Инженерная графика	5					108	108	84	17	6		108
+	ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры			6			68	68	36	32			68
+	ОПЦ.10	Основы бережливого производства		5				44	44	30	14			44
+	ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям		56				88	88	78	10			88
+	ОПЦ.12	Проектная деятельность 2				4		96	96	76	20			96
+	ОПЦ.13	Проектная деятельность 3				6		120	120	114	6			120
	ПЦ.Профессиональный цикл							1388	1388	688	601	72	1316	72
+	ПМ.01	**Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий**	**36**		**36**			298	**298**	**182**	**99**	**12**	298	
+	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	3					220	220	182	31	6	220	
+	УП.01.01	Учебная практика			3			36	36		34		36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			36	36		34		36	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.02	**Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий**	**46**		**446**		**4**	340	**340**	**162**	**161**	**12**	268	72
+	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	4				4	100	100	80	13	6	100	
+	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха			4			90	90	82	8		90	
+	УП.02.01	Учебная практика			4			72	72		70		36	36
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			72	72		70		36	36
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.03	**Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий**	**456**		**56**			268	**268**	**152**	**92**	**18**	268	
+	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	4					100	100	82	11	6	100	
+	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	5					90	90	70	13	6	90	
+	УП.03.01	Учебная практика			5*			36	36		34		36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*			36	36		34		36	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.04	**Организация технической эксплуатации гражданских зданий**	**566**		**56**			270	**270**	**154**	**92**	**18**	270	
+	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	5					96	96	84	5	6	96	
+	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	6					96	96	70	19	6	96	
+	УП.04.01	Учебная практика			5*			36	36		34		36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*			36	36		34		36	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.05	**Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования**	**36**		**36**			212	**212**	**38**	**157**	**12**	212	
+	МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	3					56	56	38	11	6	56	
+	УП.05.01	Учебная практика			3			72	72		70		72	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6			72	72		70		72	
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*					12	12		6	6	12	
	ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216		212		216	
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108		106		108	
+	01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						108	108		106		108	

Курс 1

Индекс	Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП	612	118	8	486					864	118	18	638	18			72
СОО	612	118	8	486					864	118	18	638	18			72
ОУП	596	**118**	**8**	**470**					802	**118**	**18**	**594**				**72**
ОУП.01	34			34					62			44				18
ОУП.02	42	8		34					56	12		44				
ОУП.03	180	8		172					234	22		194				18
ОУП.04	34			34					44			44				
ОУП.05	42	10		32					92	10		64				18
ОУП.06	92	24	8	60					138	32	10	78				18
ОУП.07									34		8	26				
ОУП.08	34	16		18												
ОУП.09	34	18		16					64	20		44				
ОУП.10	34	16		18												
ОУП.11	34	16		18												
ОУП.12	36	2		34					44			44				
ОУП.13									34	22		12				
ДУП	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ.01	16			16					62			44	18			
КВ.02	16			16					62			44	18			

Курс 2

Индекс	Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	184	26	196		7	181	18	864	238	20	320	54	7	195	30
СГЦ	134	34		80			20		172	10		142		1	13	6
СГЦ.01	48	24		8			16									
СГЦ.02	28			26			2		50			42			8	
СГЦ.03									80	10		58		1	5	6
СГЦ.04	26			26					42			42				
СГЦ.05	32	10		20			2									
ОПЦ	94	34		38		1	15	6	330	82		118	36	2	80	12
ОПЦ.01									54	10		22			22	
ОПЦ.03									46	12		20			14	
ОПЦ.04									44	20		12		1	5	6
ОПЦ.06	72	26		26		1	13	6								
ОПЦ.07									68	20		22		1	19	6
ОПЦ.08									44	20		22			2	
ОПЦ.12	22	8		12			2		74			20	36		18	
ПЦ	384	116	26	78		6	146	12	362	146	20	60	18	4	102	12
ПМ.01	256	**104**	**26**	**52**		**3**	**65**	**6**								
МДК.01.01	220	104	26	52		1	31	6								
УП.01.01	36					2	34									
ПМ.02									262	**104**		**40**	**18**	**3**	**91**	**6**
МДК.02.01									100	42		20	18	1	13	6
МДК.02.02									90	62		20			8	
УП.02.01									72					2	70	
ПМ.03									100	**42**	**20**	**20**		**1**	**11**	**6**
МДК.03.01									100	42	20	20		1	11	6
ПМ.05	128	**12**		**26**		**3**	**81**	**6**								
МДК.05.01	56	12		26		1	11	6								
УП.05.01	72					2	70									

Курс 3

Индекс	Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	192	14	244		8	130	24	864	62		178	36	16	530	42
СГЦ	56			56					44			36			8	
СГЦ.02	28			28					26			18			8	
СГЦ.04	28			28					18			18				
ОПЦ	298	108		132		2	44	12	220	18		116	36	1	43	6
ОПЦ.02	42	14		28					38			26		1	5	6
ОПЦ.05	54	28		14		1	5	6								
ОПЦ.08	64	14		28		1	15	6								
ОПЦ.09									68	18		18			32	
ОПЦ.10	44	10		20			14									
ОПЦ.11	52	28		14			10		36			36				
ОПЦ.13	42	14		28					78			36	36		6	
ПЦ	258	84	14	56		6	86	12	384	44		26		11	267	36
ПМ.01									42					**2**	**34**	**6**
ПП.01.01									36					2	34	
ПМ.01.01(К)									6							*6*
ПМ.02									78					**2**	**70**	**6**
ПП.02.01									72					2	70	
ПМ.02.01(К)									6							*6*
ПМ.03	126	**28**	**14**	**28**		**3**	**47**	**6**	42					**2**	**34**	**6**
МДК.03.02	90	28	14	28		1	13	6								
УП.03.01	36					2	34									
ПП.03.01									36					2	34	
ПМ.03.01(К)									6							*6*
ПМ.04	132	**56**		**28**		**3**	**39**	**6**	138	**44**		**26**		**3**	**53**	**12**
МДК.04.01	96	56		28		1	5	6								
МДК.04.02									96	44		26		1	19	6
УП.04.01	36					2	34									
ПП.04.01									36					2	34	
ПМ.04.01(К)									6							*6*
ПМ.05									84					**2**	**76**	**6**
ПП.05.01									72					2	70	
ПМ.05.01(К)									12						6	*6*
ГИА									216					4	212	
01(Г)									108					2	106	
01(Д)									108					2	106	

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
ОУП.01	53	Университетский колледж	
ОУП.02	53	Университетский колледж	
ОУП.03	53	Университетский колледж	
ОУП.04	53	Университетский колледж	
ОУП.05	53	Университетский колледж	
ОУП.06	53	Университетский колледж	
ОУП.07	53	Университетский колледж	
ОУП.08	53	Университетский колледж	
ОУП.09	53	Университетский колледж	
ОУП.10	53	Университетский колледж	
ОУП.11	53	Университетский колледж	
ОУП.12	21	Физического воспитания	
ОУП.13	53	Университетский колледж	
КВ.01	53	Университетский колледж	
КВ.02	53	Университетский колледж	
СГЦ.01	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	21	Физического воспитания	ОК 08.
СГЦ.05	77	Экономики и устойчивого развития	ОК 03.
ОПЦ.01	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ОПЦ.02	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ.03	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
ОПЦ.04	76	Менеджмента и территориального развития	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.
ОПЦ.05	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.07	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.08	62	Архитектуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.09	63	Теплогазоводоснабжения,	ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 5.2.
ОПЦ.10	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 07.
ОПЦ.11	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.12	63	Теплогазоводоснабжения,	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОПЦ.13	63	Теплогазоводоснабжения,	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ПМ.01			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.**
МДК.01.01	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	*63*	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.*
ПМ.02			**ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.**
МДК.02.01	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	*63*	Теплогазоводоснабжения,	*ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.*
ПМ.03			**ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.**
МДК.03.01	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	*63*	Теплогазоводоснабжения,	*ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.*
ПМ.04			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.**
МДК.04.01	65	Инженерных конструкций, строительных технологий и материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	65	Инженерных конструкций, строительных технологий и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	*63*	Теплогазоводоснабжения,	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.*
ПМ.05			**ПК 5.1.; ПК 5.2.**
МДК.05.01	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.01(К)	*63*	Теплогазоводоснабжения,	*ПК 5.1.; ПК 5.2.*
01(Г)	63	Теплогазоводоснабжения,	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
01(Д)	63	Теплогазоводоснабжения, водотведения и вентиляции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '08.02.13_о_К-СКВ-25_2.10.plx', код специальности 08.02.13, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															Недель	Контроль	Академических часов																Недель	Контроль	Академических часов															Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**															17		**864**														24		**1476**															41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																	**864**																**1476**																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																	**36**																**36**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			**36**																**18**																		
		Аудиторная нагрузка		**36**																	**36**																**36**																		
		Контактная работа		**36**																	**36**																**36**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**118**		**8**		**486**									ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**118**		**18**		**638**		**18**						**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**236**		**26**		**1124**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	118		8		470										Эк(4) ЗаО(6)	**802**	730	118		18		594								72			Эк(4) ЗаО(10)	**1398**	1326	236		26		1064								72				12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	34					34										Эк	**62**	44					44								18			Эк	**96**	78					78								18			53	12
3	ОУП.02	Литература		**42**	42	8				34										ЗаО	**56**	56	12				44											ЗаО	**98**	98	20				78											53	12
4	ОУП.03	Математика	ЗаО	**180**	180	8				172										Эк	**234**	216	22				194								18			Эк ЗаО	**414**	396	30				366								18			53	12
5	ОУП.04	Иностранный язык		**34**	34					34										ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**78**	78					78											53	12
6	ОУП.05	Информатика		**42**	42	10				32										Эк	**92**	74	10				64								18			Эк	**134**	116	20				96								18			53	12
7	ОУП.06	Физика		**92**	92	24		8		60										Эк	**138**	120	32		10		78								18			Эк	**230**	212	56		18		138								18			53	12
8	ОУП.07	Химия																		ЗаО	**34**	34			8		26											ЗаО	**34**	34			8		26											53	2
9	ОУП.08	Биология	ЗаО	**34**	34	16				18																											ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
10	ОУП.09	История		**34**	34	18				16										ЗаО	**64**	64	20				44											ЗаО	**98**	98	38				60											53	12
11	ОУП.10	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																											ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
12	ОУП.11	География	ЗаО	**34**	34	16				18																											ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
13	ОУП.12	Физическая культура		**36**	36	2				34										ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**80**	80	2				78											21	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																		ЗаО	**34**	34	22				12											ЗаО	**34**	34	22				12											53	2
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		**16**	16					16										КП	**62**	62					44		18									КП	**78**	78					60		18										12
16	КВ.01	Проектная деятельность 1		**16**	16					16										КП	**62**	62					44		18									КП	**78**	78					60		18									53	12
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*		**16**	16					16										КП	**62**	62					44		18									КП	**78**	78					60		18									53	12
ПРАКТИКИ		(План)																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(4)																	Эк(4) ЗаО(6) КП																	Эк(4) ЗаО(10) КП																		
КАНИКУЛЫ																			2																9																11		

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			**612**																17
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			**612**																
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																
		Аудиторная нагрузка		**30.08**																
		Контактная работа		**30.08**																
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**504**	**406**	**184**		**26**		**196**				**3**		**77**		**18**		ТО: 13 1/2 Э: 1/2
1	СГЦ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**28**	26					26						2				
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности																		
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	**26**	26					26										
5	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	За	**32**	30	10				20						2				
6	ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики																		
7	ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники																		
8	ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности																		
9	ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	Эк	**72**	52	26				26				1		13		6		
10	ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха																		
11	ОПЦ.08	Инженерная графика																		
12	ОПЦ.12	Проектная деятельность 2		**22**	20	8				12						2				
13	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	Эк ЗаО	**256**	182	104		26		52				3	2	65		6		
14	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	Эк	**220**	182	104		26		52				1		31		6		
15	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																		
16	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования																		
17	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха																		
18	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																		
19	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения																		
20	ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	Эк ЗаО	**128**	38	12				26				3	2	81		6		
21	МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	Эк	**56**	38	12				26				1		11		6		
	ПРАКТИКИ	(План)		108										4	4	104	104			3
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	36										2	2	34	34			1
	УП.02.01	Учебная практика																		
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																		
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(3) За(4) ЗаО(2)																	
	КАНИКУЛЫ																			2

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
	ИТОГО (с факультативами)		**864**																24
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		**864**																
	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																
	Аудиторная нагрузка		**29.86**																
	Контактная работа		**29.86**																
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**792**	**632**	**238**		**20**		**320**		**54**		**5**		**125**		**30**		ТО: 21 1/6 Э: 5/6
1	СГЦ.01																		
2	СГЦ.02		**50**	42					42						8				
3	СГЦ.03	Эк	**80**	68	10				58				1		5		6		
4	СГЦ.04	За	**42**	42					42										
5	СГЦ.05																		
6	ОПЦ.01	ЗаО	**54**	32	10				22						22				
7	ОПЦ.03	За	**46**	32	12				20						14				
8	ОПЦ.04	Эк	**44**	32	20				12				1		5		6		
9	ОПЦ.06																		
10	ОПЦ.07	Эк	**68**	42	20				22				1		19		6		
11	ОПЦ.08		**44**	42	20				22						2				
12	ОПЦ.12	КП	**74**	56					20		36				18				
13	ПМ.01																		
14	МДК.01.01																		
15	ПМ.02	Эк ЗаО(2) КР	**262**	162	104				40		18		3	2	91		6		
16	МДК.02.01	Эк КР	**100**	80	42				20		18		1		13		6		
17	МДК.02.02	ЗаО	**90**	82	62				20						8				
18	ПМ.03	Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6		
19	МДК.03.01	Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6		
20	ПМ.05																		
21	МДК.05.01																		
	ПРАКТИКИ		72										2	2	70	70			2
	УП.01.01																		
	УП.02.01	ЗаО	72										2	2	70	70			2
	УП.05.01																		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																		
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(5) За(2) ЗаО(3) КП КР																	
	КАНИКУЛЫ																		9

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)		**1476**																41		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1476**																		
	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		
	Аудиторная нагрузка		**29.97**																		
	Контактная работа		**29.97**																		
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1296**	**1038**	**422**		**46**		**516**		**54**		**8**		**202**		**48**		ТО: 34 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГЦ.01	За	**48**	32	24				8						16					53	3
2	СГЦ.02	За	**78**	68					68						10					53	3456
3	СГЦ.03	Эк	**80**	68	10				58				1		5		6			79	4
4	СГЦ.04	За(2)	**68**	68					68											21	3456
5	СГЦ.05	За	**32**	30	10				20						2					77	3
6	ОПЦ.01	ЗаО	**54**	32	10				22						22					63	4
7	ОПЦ.03	За	**46**	32	12				20						14					71	4
8	ОПЦ.04	Эк	**44**	32	20				12				1		5		6			76	4
9	ОПЦ.06	Эк	**72**	52	26				26				1		13		6			63	3
10	ОПЦ.07	Эк	**68**	42	20				22				1		19		6			63	4
11	ОПЦ.08		**44**	42	20				22						2					62	45
12	ОПЦ.12	КП	**96**	76	8				32		36				20					63	34
13	ПМ.01	Эк ЗаО	**256**	182	104		26		52				3	2	65		6				36
14	МДК.01.01	Эк	**220**	182	104		26		52				1		31		6			63	3
15	ПМ.02	Эк ЗаО(2) КР	**262**	162	104				40		18		3	2	91		6				46
16	МДК.02.01	Эк КР	**100**	80	42				20		18		1		13		6			63	4
17	МДК.02.02	ЗаО	**90**	82	62				20						8					63	4
18	ПМ.03	Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6				456
19	МДК.03.01	Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6			63	4
20	ПМ.05	Эк ЗаО	**128**	38	12				26				3	2	81		6				36
21	МДК.05.01	Эк	**56**	38	12				26				1		11		6			63	3
	ПРАКТИКИ		180										6	6	174	174			5		
	УП.01.01	ЗаО	36										2	2	34	34			1	63	3
	УП.02.01	ЗаО	72										2	2	70	70			2	63	4
	УП.05.01	ЗаО	72										2	2	70	70			2	63	3
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																				
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(8) За(6) ЗаО(5) КП КР																			
	КАНИКУЛЫ																		11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '08.02.13_о_К-СКВ-25_2.10.plx', код специальности 08.02.13, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															Недель	Контроль	Академических часов																Недель	Контроль	Академических часов															Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**														17		**864**														24		**1476**														41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																**864**																**1476**																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																**36**																**36**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																**36**																**36**																		
		Аудиторная нагрузка		**31.4**																**28.07**																**29.74**																		
		Контактная работа		**31.4**																**28.07**																**29.74**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**450**	**192**		**14**		**244**				**4**		**62**		**24**		ТО: 14 1/3 Э: 2/3		**396**	**276**	**62**				**178**		**36**		**2**		**76**		**42**		ТО: 9 5/6 Э: 1 1/6		**936**	**726**	**254**		**14**		**422**		**36**		**6**		**138**		**66**		ТО: 24 1/6 Э: 1 5/6			
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**28**	28					28										За	**26**	18					18						8				За(2)	**54**	46					46						8					53	3456
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**28**	28					28										За	**18**	18					18										За(2)	**46**	46					46											21	3456
3	ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		**42**	42	14				28										Эк	**38**	26					26					1	5		6		Эк	**80**	68	14				54				1		5		6			63	56
4	ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	Эк	**54**	42	28				14				1		5		6																			Эк	**54**	42	28				14				1		5		6			63	5
5	ОПЦ.08	Инженерная графика	Эк	**64**	42	14				28				1		15		6																			Эк	**64**	42	14				28				1		15		6			62	45
6	ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры																		ЗаО	**68**	36	18				18						32				ЗаО	**68**	36	18				18						32					63	6
7	ОПЦ.10	Основы бережливого производства	За	**44**	30	10				20						14																					За	**44**	30	10				20						14					3	5
8	ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	За	**52**	42	28				14						10				За	**36**	36					36										За(2)	**88**	78	28				50						10					63	56
9	ОПЦ.13	Проектная деятельность 3		**42**	42	14				28										КП	**78**	72					36			36			6				КП	**120**	114	14				64		36				6					63	56
10	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий																		Эк ЗаО	**42**											2	2	34		6		Эк ЗаО	**42**										2	2	34		6				36
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен																		Эк	**6**														6		Эк	**6**														6			63	6
12	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																		Эк ЗаО	**78**											2	2	70		6		Эк ЗаО	**78**										2	2	70		6				46
13	ПМ.02.01(К)	Экзамен																		Эк	**6**														6		Эк	**6**														6			63	6
14	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	Эк ЗаО	**126**	70	28		14		28				3	2	47		6		Эк ЗаО	**42**											2	2	34		6		Эк(2) ЗаО(2)	**168**	70	28		14		28				5	4	81		12				456
15	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Эк	**90**	70	28		14		28				1		13		6																			Эк	**90**	70	28		14		28				1		13		6			63	5
16	ПМ.03.01(К)	Экзамен																		Эк	**6**														6		Эк	**6**														6			63	6
17	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	Эк ЗаО	**132**	84	56				28				3	2	39		6		Эк(2) ЗаО	**138**	70	44				26					3	2	53		12		Эк(3) ЗаО(2)	**270**	154	100				54				6	4	92		18				56
18	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	Эк	**96**	84	56				28				1		5		6																			Эк	**96**	84	56				28				1		5		6			65	5
19	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий																		Эк	**96**	70	44				26					1		19		6		Эк	**96**	70	44				26				1		19		6			65	6
20	ПМ.04.01(К)	Экзамен																		Эк	**6**														6		Эк	**6**														6			63	6
21	ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования																		Эк ЗаО	**84**											2	2	76		6		Эк ЗаО	**84**										2	2	76		6				36
22	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен																		Эк	**12**														6		Эк	**12**														6			63	6
ПРАКТИКИ		(План)		72										4	4	68	68		2		252										10	10	242	242		7		324										14	14	310	310		9		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36										2	2	34	34		1																		ЗаО	36										2	2	34	34		1	63	5
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36										2	2	34	34		1																		ЗаО	36										2	2	34	34		1	63	5
	ПП.01.01	Производственная практика																		ЗаО	36										2	2	34	34		1	ЗаО	36										2	2	34	34		1	63	6
	ПП.02.01	Производственная практика																		ЗаО	72										2	2	70	70		2	ЗаО	72										2	2	70	70		2	63	6
	ПП.03.01	Производственная практика																		ЗаО	36										2	2	34	34		1	ЗаО	36										2	2	34	34		1	63	6
	ПП.04.01	Производственная практика																		ЗаО	36										2	2	34	34		1	ЗаО	36										2	2	34	34		1	63	6
	ПП.05.01	Производственная практика																		ЗаО	72										2	2	70	70		2	ЗаО	72										2	2	70	70		2	63	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			216										4		212			6		216										4		212			6		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																			108										2		106			3		108										2		106			3	63	6
	01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																			108										2		106			3		108										2		106			3	63	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(4) ЗаО																	Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП																	Эк(8) За(7) ЗаО(4) КП																		
КАНИКУЛЫ																		2																2/6																2 2/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			1					
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			63	+	1			1		
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			63	+	2			1		
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			1					
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			63	+	1			1		
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			1					
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			63	+	1			1		
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			63	+	2			1		
УП.01.01 Учебная практика	2	1			1					
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			63	+	1			1		
УП.02.01 Учебная практика	2	2			2					
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			63	+	2			1		
УП.03.01 Учебная практика	3	1			1					
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			63	+	1			1		
УП.04.01 Учебная практика	3	1			1					
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			63	+	1			1		
УП.05.01 Учебная практика	2	1			2					
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по профессии			63	+	2					20
Итого по факту					14					
Итого по плану					14					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Математическое моделирование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.
ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.08	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 5.2.
ОПЦ.10	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 5.1.; ПК 5.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Инженерная графика	
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.08	Инженерная графика	
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.03	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	
ОПЦ.08	Инженерная графика	
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий		
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	ПК
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	ПК
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	ПК
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях.	ПК
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха.	ПК
ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха.	ПК
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха.	ПК
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	
ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.4.	Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик.	ПК
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
ОПЦ.11	Практикум по профессиональным компетенциям	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.	ПК
ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	
ОПЦ.12	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 3	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.	ПК
ОПЦ.05	Холодильная техника и кондиционеры	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий		
ПК 4.1.	Организовать устранение аварийных ситуаций инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.	ПК
ОПЦ.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Организовать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.	ПК
ОПЦ.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	
ОПЦ.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования		
ПК 5.1.	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения	ПК
ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	
МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Осуществлять монтаж систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	ПК
ОПЦ.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры	
ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	
МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	