МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.11.2025

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) 2026
Учебный год 2026-2027
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: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 16-01-2026 08:56:37 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															У	У	У	К	К																							У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	У	К	К												П	П	П	П	П																			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	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 отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад.часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '08.02.13_о_К-СКВ-25_2.10.plx', код специальности 08.02.13, год начала подготовки 2026

№	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			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**																		**18**																			
		Аудиторная нагрузка		**36**																		**36**																		**36**																			
		Контактная работа		**36**																		**36**																		**36**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**100**		**8**		**504**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**128**		**18**		**628**		**18**							**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**228**		**26**		**1132**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	100		8		488											Эк(4) ЗаО(7)	**802**	730	128		18		584							72			Эк(4) ЗаО(11)	**1398**	1326	228		26		1072							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		**76**	76	10				66											Эк	**58**	40	8				32							18			Эк	**134**	116	18				98							18			53	12
7	ОУП.06	Физика	ЗаО	**92**	92	24		8		60											Эк	**138**	120	32		10		78							18			Эк ЗаО	**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	16				18											ЗаО	**64**	64	20				44										ЗаО	**98**	98	36				62										53	12
11	ОУП.10	Обществознание																			ЗаО	**34**	34	12				22										ЗаО	**34**	34	12				22										53	2
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*	*Химия в жизни человека*		**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(7) КП																		Эк(4) ЗаО(11) КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																						Семестр 4																		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		**27.12**																		**28.92**																			**28.02**																				
		Контактная работа		**27.12**																		**28.92**																			**28.02**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**366**	**144**		**26**		**196**				**3**		**117**		**18**		ТО: 13 1/2 Э: 1/2		**792**	**612**	**218**		**20**		**320**		**54**		**5**		**145**		**30**		ТО: 21 1/6 Э: 5/6		**1296**	**978**	**362**		**46**		**516**		**54**		**8**		**262**		**48**		ТО: 34 2/3 Э: 1 1/3			
1	СЦ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16																									За	**48**	32	24				8						16							53	3
2	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**28**	26					26						2						**50**	42					42				8							За	**78**	68					68						10							53	3456
3	СЦ.03	Безопасность жизнедеятельности																				**80**	68	10				58				1		5		6			Эк	**80**	68	10				58				1		5		6				79	4
4	СЦ.04	Физическая культура	За	**26**	26					26												**42**	42					42											За	**68**	68					68													21	34
5	СЦ.05	Основы финансовой грамотности	За	**32**	30	10				20						2																							За	**32**	30	10				20						2							77	3
6	ОП.01	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики																				ЗаО	**54**	32	10				22						22					ЗаО	**54**	32	10				22						22							63	4
7	ОП.03	Основы электротехники и электроники																				За	**46**	32	12				20						14					За	**46**	32	12				20						14							71	4
8	ОП.04	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности																				Эк	**44**	32	20				12				1		5		6			Эк	**44**	32	20				12				1		5		6				76	4
9	ОП.06	Основы отопления, водоснабжения и водоотведения	Эк	**72**	52	26				26				1		13		6																					Эк	**72**	52	26				26				1		13		6				63	3
10	ОП.07	Основы вентиляции и кондиционирования воздуха																				Эк	**68**	42	20				22				1		19		6			Эк	**68**	42	20				22				1		19		6				63	4
11	ОП.08	Инженерная графика																					**44**	42	20				22						2						**44**	42	20				22						2							62	45
12	ОП.12	Проектная деятельность 2		**22**	20	8				12						2						КП	**74**	56					20		36				18				КП	**96**	76	8				32		36				20							63	34
13	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	Эк ЗаО	**256**	142	64		26		52				3	2	105		6																					Эк ЗаО	**256**	142	64		26		52				3	2	105		6					36
14	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	Эк	**220**	142	64		26		52				1		71		6																					Эк	**220**	142	64		26		52				1		71		6				63	3
15	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																				Эк ЗаО(2) КР	**262**	142	84				40		18		3	2	111		6			Эк ЗаО(2) КР	**262**	142	84				40		18		3	2	111		6					46
16	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования																				Эк КР	**100**	80	42				20		18		1		13		6			Эк КР	**100**	80	42				20		18		1		13		6				63	4
17	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха																				ЗаО	**90**	62	42				20						28					ЗаО	**90**	62	42				20						28							63	4
18	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий																				Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6			Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6					456
19	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения																				Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6			Эк	**100**	82	42		20		20				1		11		6				63	4
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																					Эк ЗаО	**128**	38	12				26				3	2	81		6					36
21	МДК.05.01	Спецтехнология по профессии Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	Эк	**56**	38	12				26				1		11		6																					Эк	**56**	38	12				26				1		11		6				63	3
ПРАКТИКИ		(План)		108										4	4	104	104			3		72										2	2	70	70			2		180								6	6	174	174			5		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	36										2	2	34	34			1																				ЗаО	36								2	2	34	34			1	63	3
	УП.02.01	Учебная практика																				ЗаО	72									2	2	70	70			2		ЗаО	72								2	2	70	70			2	63	4
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2																				ЗаО	72								2	2	70	70			2	63	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)																			Эк(5) За(2) ЗаО(3) КП КР																			Эк(8) За(6) ЗаО(5) КП КР																					
КАНИКУЛЫ																				2																	9																			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 2026

№	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		**25.54**																		**26.45**																		**26**																			
		Контактная работа		**25.54**																		**26.45**																		**26**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**366**	**150**		**14**		**202**				**4**		**146**		**24**		TO: 14 1/3 Э: 2/3		**396**	**260**	**64**				**160**		**36**		**2**		**92**		**42**		TO: 9 5/6 Э: 1 1/6		**936**	**626**	**214**		**14**		**362**		**36**		**6**		**238**		**66**		TO: 24 1/6 Э: 1 5/6		
1	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**28**	28					28											За	**26**	18					18						8					За(2)	**54**	46					46						8					53	3456
2	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		**42**	28	14				14						14					Эк	**36**	18					18				1		11		6			Эк	**78**	46	14				32				1		25		6			63	56
3	ОП.05	Холодильная техника и кондиционеры	Эк	**68**	42	28				14				1		19		6																					Эк	**68**	42	28				14				1		19		6			63	5
4	ОП.08	Инженерная графика	Эк	**64**	42	14				28				1		15		6																					Эк	**64**	42	14				28				1		15		6			62	45
5	ОП.09	Насосы, вентиляторы, компрессоры																			ЗаО	**52**	36	18				18						16					ЗаО	**52**	36	18				18						16					63	6
6	ОП.10	Основы бережливого производства	За	**44**	30	10				20						14																							За	**44**	30	10				20						14					3	5
7	ОП.11	Практикум по профессиональным компетенциям	За	**52**	28	14				14						24					За	**36**	36					36											За(2)	**88**	64	14				50						24					63	56
8	ОП.13	Проектная деятельность 3		**56**	42	14				28						14					КП	**78**	72					36		36				6					КП	**134**	114	14				64		36				20					63	56
9	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности																			За	**36**	18	10				8						18					За	**36**	18	10				8						18					75	6
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**	56	28				28				3	2	67		6			Эк(2) ЗаО	**138**	62	36				26				3	2	61		12			Эк(3) ЗаО(2)	**270**	118	64				54				6	4	128		18				56
18	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	Эк	**96**	56	28				28				1		33		6																					Эк	**96**	56	28				28				1		33		6			65	5
19	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий																			Эк	**96**	62	36				26				1		27		6			Эк	**96**	62	36				26				1		27		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(3) ЗаО																		Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП																	Эк(8) За(6) 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	Химия в жизни человека	
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.
ОПЦ.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ОК 02.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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	
ОПЦ.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей 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.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

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.01	История России	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		
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	

Индекс	Содержание	Тип
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
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)	