

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

14.01 2025 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

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

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
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ
16.086	СЛЕСАРЬ ДОМОВЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник учебно-методического управления

/ С.А. Соловьев/

/ Н.А. Донцова/

/ К.А. Складов/

Календарный учебный график

[illegible]

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	16	23	39	16	16	32	16	10	26	97
У	Учебная практика					3	3				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-		-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование									1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 2		11222 22		1111 111	2	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12						106	82	78	38		40			4			24		106	
+	ОУП.02	Литература			2		1		102	102	102	62		40								102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1		78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12						298	274	270	114		156			4			24		298	
+	ОУП.05	Информатика			12				118	118	118	40		78								118	
+	ОУП.06	Физика	12					2	176	152	148	38	38	40		32	4			24		176	
+	ОУП.07	Химия			2		1		78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2		1		80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.09	История			2		1		136	136	136	78		58								136	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1		78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2		1		80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12				78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1		68	68	68	40		28								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2362	1850	602	80	1136	32		8	504	446	144	1796	2130	822
СГ.Социально-гуманитарный цикл									688	520	520	152		368					168		70	516	172
+	СГ.01	История России			3				112	80	80	48		32					32			102	10
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46			35		154	106	106			106					48		40	154	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	20		48						4		68	
+	СГ.04	Физическая культура		3456					154	106	106	4		102				48		10		154	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5					40	32	32	16		16				8		4		38	2
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					40	32	32	16		16				8		4		40	
+	СГ.07	Основы философии		4					40	32	32	16		16				8				40	
+	СГ.08	Экология		3					40	32	32	16		16				8		4		40	
+	СГ.09	Психология общения		5					40	32	32	16		16				8		4		40	
ОП.Общепрофессиональный цикл									720	525	520	180	48	292			5		135	60	485	230	490
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			6				50	40	40	20		20					10		25	40	10
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4				88	64	64	16		48					24		88	78	10
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники			3				60	48	48	16	16	16					12		46	50	10
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3						72	49	48	16	16	16			1		11	12	59	62	10
+	ОП.05	Геодезия	3						56	33	32	16		16			1		11	12	28		56
+	ОП.06	Инженерная графика	3						144	113	112	16		96			1		19	12	62		144
+	ОП.07	Техническая механика	4						120	81	80	32	16	32			1		27	12	60		120
+	ОП.08	Охрана труда			5				40	32	32	16		16				8		40		40	
+	ОП.09	Общие сведения об инженерных системах	5						90	65	64	32		32			1		13	12	77		90
П.Профессиональный цикл									1328	1101	594	270	32	260	32		3	504	143	84	1241	1168	160
+	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4		444				224	188	80	32	16	32				108	24	12	212	214	10

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов												Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий			4*				104	80	80	32	16	32					24		<u>104</u>	94	10
+	УП.01	Учебная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*				36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПП.01	Производственная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*				72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4						12										12			12	
+	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	556		6	5			308	250	176	64	16	64	32		2	72	34	24	<u>282</u>	258	50
+	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	5*			5			144	113	112	32	16	32	32		1		25	6	<u>137</u>	104	40
+	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	5*						80	65	64	32		32			1		9	6	<u>73</u>	70	10
+	ПП.02	Производственная практика. Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6				72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6						12										12			12	
+	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6		666				284	232	160	80		80				72	40	12	<u>272</u>	264	20
+	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения			6*				100	80	80	40		40					20		<u>100</u>	90	10
+	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха			6*				100	80	80	40		40					20		<u>100</u>	90	10
+	ПП.03	Производственная практика. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6*				72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6						12										12			12	
+	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	56		66				204	151	114	62		52			1	36	29	24	<u>179</u>	184	20
+	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	5						90	65	64	32		32			1		13	12	<u>77</u>	80	10
+	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий			6*				66	50	50	30		20				16			<u>66</u>	56	10
+	ПП.04	Производственная практика. Организация технической эксплуатации гражданских зданий			6*				36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Организация технической эксплуатации гражданских зданий	6						12										12			12	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4		444				236	208	64	32		32				144	16	12	<u>224</u>	176	60
+	МДК.05.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования			4*				80	64	64	32		32				16			<u>80</u>	20	60

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2																	
									Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [16 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222		111111	2																		
+	ОУП.01	Русский язык	12																							
+	ОУП.02	Литература			2		1																			
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1																			
+	ОУП.04	Математика	12																							
+	ОУП.05	Информатика			12																					
+	ОУП.06	Физика	12					2																		
+	ОУП.07	Химия			2		1																			
+	ОУП.08	Биология			2		1																			
+	ОУП.09	История			2		1																			
+	ОУП.10	Обществознание			2		1																			
+	ОУП.11	География			2		1																			
+	ОУП.12	Физическая культура			12																					
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	146	32	270		3		125	36	864	148	32	272		1	252	123	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл									280	82		126				72		196	36		128				32	
+	СГ.01	История России			3				112	48		32				32										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46			35		44			32				12		44			32				12	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4													68	20		48					
+	СГ.04	Физическая культура		3456					44	2		30				12		44			32				12	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5																						
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					40	16		16				8										
+	СГ.07	Основы философии		4														40	16		16				8	
+	СГ.08	Экология		3					40	16		16				8										
+	СГ.09	Психология общения		5																						
ОП.Общепрофессиональный цикл									332	64	32	144		3		53	36	208	48	16	80		1		51	12
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			6																					
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4													88	16		48				24	
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники			3				60	16	16	16				12										
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3						72	16	16	16		1		11	12									
+	ОП.05	Геодезия	3						56	16		16		1		11	12									
+	ОП.06	Инженерная графика	3						144	16		96		1		19	12									
+	ОП.07	Техническая механика	4															120	32	16	32		1		27	12
+	ОП.08	Охрана труда			5																					
+	ОП.09	Общие сведения об инженерных системах	5																							
П.Профессиональный цикл																		460	64	16	64			252	40	24
+	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4		444													224	32	16	32			108	24	12

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2																	
									Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [16 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий			4*													104	32	16	32				24	
+	УП.01	Учебная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*													36						36		
+	ПП.01	Производственная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*													72						72		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4															12								12
+	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	556		6	5																				
+	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	5*			5																				
+	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	5*																							
+	ПП.02	Производственная практика. Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6																					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6																							
+	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6		666																					
+	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения			6*																					
+	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха			6*																					
+	ПП.03	Производственная практика. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6*																					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6																							
+	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	56		66																					
+	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	5																							
+	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий			6*																					
+	ПП.04	Производственная практика. Организация технической эксплуатации гражданских зданий			6*																					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Организация технической эксплуатации гражданских зданий	6																							
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4		444													236	32		32			144	16	12
+	МДК.05.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования			4*													80	32		32				16	

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 3																	
									Семестр 5 [16 нед]								Семестр 6 [10 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	УП.05	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			4*																					
+	ПП.05	Производственная практика.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			4*																					
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4																							
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			6													72						72		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		216			216					
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																108			108					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																36			36					
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72			72					

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
СОО.Среднее общее образование										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222		111111	2	113	5308
+	ОУП.01	Русский язык	12						118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.02	Литература			2		1		118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1		123	ПЦК Иностранного языка
+	ОУП.04	Математика	12						120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.05	Информатика			12				120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.06	Физика	12					2	121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.07	Химия			2		1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.08	Биология			2		1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.09	История			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.10	Обществознание			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.11	География			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.12	Физическая культура			12				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
СГ.Социально-гуманитарный цикл										
+	СГ.01	История России			3				119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46			35		123	ПЦК Иностранного языка
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.04	Физическая культура		3456					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5					134	ПЦК Экономики и бухгалтерского учета
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					118	ПЦК Русского языка и литературы
+	СГ.07	Основы философии		4					119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	СГ.08	Экология		3					121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	СГ.09	Психология общения		5					118	ПЦК Русского языка и литературы
ОП.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			6				134	ПЦК Экономики и бухгалтерского учета
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4				128	ПЦК Информационных систем и программирования
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники			3				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ОП.05	Геодезия	3						132	ПЦК Землеустройства
+	ОП.06	Инженерная графика	3						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.07	Техническая механика	4						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.08	Охрана труда			5				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОП.09	Общие сведения об инженерных системах	5						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
П.Профессиональный цикл										
+	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4		444				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	УП.01	Учебная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПП.01	Производственная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	4						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	556		6	5			125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	5*			5			125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	5*						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПП.02	Производственная практика. Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6		666				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения			6*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха			6*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПП.03	Производственная практика. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий			6*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	56		66				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	5						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий			6*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПП.04	Производственная практика. Организация технической эксплуатации гражданских зданий			6*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Организация технической эксплуатации гражданских зданий	6						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4		444				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	МДК.05.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	УП.05	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПП.05	Производственная практика.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			4*				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4						125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			6				125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен							125	ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
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
ПК 1.2.	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	ПК
ПК 1.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	ПК
ПК 1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях	ПК
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
ПК 2.2.	Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха	ПК
ПК 2.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха	ПК
ПК 2.4.	Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик	ПК
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
ПК 3.2.	Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ПК
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
ПК 4.2.	Организовать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ПК
Рабочая профессия: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования		
ДПК 5.1.	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения	ПК
ДПК 5.2.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
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	
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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Русский язык и деловое общение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.08	Экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
СГ.09	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01.; ОК 02.; 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.
ОП.05	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.06	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.08	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; 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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.13 МЭС 4 (ОО) 2025.plx

П	ОП.09	Общие сведения об инженерных системах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
		Профессиональный цикл	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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	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.
	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	УП.01	Учебная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	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.
	ПП.01	Производственная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	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.
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; 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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.
	ПП.02	Производственная практика. Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.
	ПП.03	Производственная практика. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ПП.04	Производственная практика. Организация технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Организация технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

ПМ.05		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	МДК.05.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	УП.05	Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ПП.05	Производственная практика.Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	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.; ДПК 5.1.; ДПК 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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ГИА.01	Подготовка к ГИА	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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ГИА.02	Защита дипломного проекта	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.; ДПК 5.1.; ДПК 5.2.
	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
A	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	ПК 4.1.; ПК 4.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование в области эксплуатации гражданских зданий или управления многоквартирными домами
B	Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий	ПК 3.1.; ПК 3.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование в области эксплуатации гражданских зданий или управления многоквартирными домами
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.	
A	Выполнение простых работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	ПК 2.1.; ПК 2.2.	Профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
B	Выполнение монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	ПК 2.2.	Профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	ПК 2.3.; ПК 2.4.	Общее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
16.086	СЛЕСАРЬ ДОМОВЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ	ПК 3.1.; ПК 3.2.	
A	Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	ПК 3.1.; ПК 3.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Краткосрочное обучение или курсы
B	Выполнение периодического технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования	ПК 3.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
C	Подготовка и выполнение работ по текущему ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования	ПК 3.1.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ	ПК 1.2.; ПК 1.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
A	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	ПК 1.2.; ПК 1.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

В	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	ПК 1.2.; ПК 1.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
С	Выполнение особо сложных работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	ПК 1.2.; ПК 1.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий
ПК 1.2.	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
A	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
B	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
ПК 1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
A	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
B	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
Вид деятельности:	выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ
A	Выполнение простых работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
ПК 2.2.	Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ
A	Выполнение простых работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
B	Выполнение монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
ПК 2.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
ПК 2.4.	Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик
16.029	МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
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
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
B	Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий
16.086	СЛЕСАРЬ ДОМОВЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
A	Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
C	Подготовка и выполнение работ по текущему ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ

A	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
B	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
ПК 3.2.	Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
B	Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий
16.086	СЛЕСАРЬ ДОМОВЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
A	Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
B	Выполнение периодического технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
A	Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
B	Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
C	Выполнение особо сложных работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
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
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
A	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории
ПК 4.2.	Организовать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
A	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4428	4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864						
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	396	688				476	280	196	212	168	44
ОП	Общепрофессиональный цикл	180	720				540	332	208	180	130	50
П	Профессиональный цикл	1224	1328				460		460	868	314	554
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.41	-	36	36	-	28.19	28.32	-	29.25	27
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	6	2	4	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8		1	1		1	1	
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (ИП)		1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		78.43%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.95%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	2	2
	ПП.05 Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	2	2
	УП.05 Учебная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	2	2
	ПП.01 Производственная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	2	2
	УП.01 Учебная практика. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	3	1
	МДК.02.02 Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	3	2
	МДК.03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	3	2
	ПП.03 Производственная практика. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.02 Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	3	2
	ПП.04 Производственная практика. Организация технической эксплуатации гражданских зданий	3	2