

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский строительный техникум"

План одобрен Педагогическим советом техникума
Протокол № 6 от 30.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Гонимова Галина Артуровна

28 мая 2024 г.

08.02.13

08.02.13 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ

Кафедра: Кафедра Техники и технологии строительства, информационной безопасности, юриспруденции

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1094 от 12.12.2022

Основной	Виды деятельности
+	выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования 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
+	выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
-	Выполнение работ по профессии рабочего ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	2088
Практики	432	648
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	2952	2952

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2507	2507	379	66	1643	2128	824	612	864	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							505	505	503	503	2		341	394	111	220	162	68	55	
+	СГ.01	История России			1*		46	46	46	46			13	42	4	46				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24		133	133	133	133			129	122	11	34	38	34	27	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		70	70	68	68	2		20	68	2	70				
+	СГ.04	Физическая культура		13	24		134	134	134	134			130	120	14	36	36	34	28	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			2		50	50	50	50			13	42	8	32	18			
+	СГ.06	Русский язык и культура речи			1*		36	36	36	36			10		36	36				
+	СГ.07	Прикладная математика			1		36	36	36	36			26		36	36				
ОП.Общепрофессиональный цикл							634	634	544	544	72	18	217	186	448	298	214	122		
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			1*		48	48	48	48			13	42	6	48				
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	2				70	70	56	56	8	6	42	54	16	34	36			
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники			2*		54	54	46	46	8		22	42	12	36	18			
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			2*		54	54	46	46	8		20	42	12	38	16			
+	ОП.05	Охрана труда	2*				72	72	58	58	11	3	21		72	72				
+	ОП.06	Основы инженерной графики			1		66	66	56	56	10				66	66				
+	ОП.07	Основы строительного производства	2*				76	76	58	58	15	3	53		76	40	36			
+	ОП.08	Техническая механика	2				72	72	64	64	8		46		72	36	36			
+	ОП.09	Техническое моделирование объектов капитального строительства					62	62	56	56		6			62			62		
+	ОП.10	Геодезическое сопровождение монтажных работ					60	60	56	56	4			6	54			60		
П.Профессиональный цикл							1597	1597	1460	1460	89	48	1085	1332	265	94	488	422	593	
+	ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	2		1222		298	298	274	274	18	6	144	298		94	204			
+	МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий			12		220	220	202	202	18		66	220		94	126			
+	УП.01.01	Учебная практика Основы замеров и монтажа инженерных систем			2*		36	36	36	36			36	36		36				
+	ПП.01.01	Производственная практика Монтаж инженерных систем и оборудования			2*		36	36	36	36			36	36		36				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	2				6	6				6	6	6		6				
+	ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	44		344	2	330	330	268	268	50	12	172	312	18	62	56	212		
+	МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем и вентиляции и кондиционирования			3	2	118	118	68	68	50		46	110	8	62	56			
+	МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха и вентиляции	4				98	98	92	92		6	84	88	10			98		
+	УП.02.01	Учебная практика Основы технологии монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха			4		36	36	36	36				36				36		
+	ПП.02.01	Производственная практика Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха			4		72	72	72	72			36	72				72		

+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4											6				6	
+	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	34	3				331	331	309	309	10	12	230	302	29		172	159
+	МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	3					90	90	84	84		6	88	90			90	
+	МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха		3				127	127	117	117	10		100	98	29		46	81
+	УП.03.01	Учебная практика Основы эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха						36	36	36	36				36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика Ремонт инженерных систем вентиляции и кондиционирования воздуха						72	72	72	72			36	72				72
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6				6	6	6				6
+	ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	334					272	272	253	253	7	12	177	270	2		194	78
+	МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	3*					96	96	93	93		3	96	96			96	
+	МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	3*					98	98	88	88	7	3	3	96	2		98	
+	УП.04.01	Учебная практика Основы организации обслуживания инженерных систем зданий						36	36	36	36			36	36				36
+	ПП.04.01	Производственная практика Организация работ по обслуживанию инженерных систем						36	36	36	36			36	36				36
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6				6	6	6				6
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	2	222				222	222	212	212	4	6	218	150	72		222	
+	МДК.05.01	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования		2*				72	72	68	68	4		68		72		72	
+	УП.05.01	УП 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования		2*				72	72	72	72			72	72			72	
+	ПП.05.01	ПП 05.01 Выполнение монтажных работ по профессии		2*				72	72	72	72			72	72			72	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	2					6	6				6	6	6			6	
+	ПДП.01	Преддипломная практика						144	144	144	144			144		144			144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216				216
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта						180	180			180			180				180
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36			36			36				36

индекс	наименование	формируемые компетенции
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 5.2. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 5.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.07	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП.03	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.06	Основы инженерной графики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.07	Основы строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.09	Техническое моделирование объектов капитального строительства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.10	Геодезическое сопровождение монтажных работ	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 5.2. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 5.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика Основы замеров и монтажа инженерных систем	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.01.01	Производственная практика Монтаж инженерных систем и оборудования	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.01.01(К)	Экзамен по модулю	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.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 и вентиляции и кондиционирования	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.
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха и вентиляции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика Основы технологии монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха	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.
ПП.02.01	Производственная практика Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха	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.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	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 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика Основы эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика Ремонт инженерных систем вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика Основы организации обслуживания инженерных систем зданий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПП.04.01	Производственная практика Организация работ по обслуживанию инженерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	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	Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2. ; ПК 5.1.
МДК.05.01	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2. ; ПК 5.1.
УП.05.01	УП 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2. ; ПК 5.1.
ПП.05.01	ПП 05.01 Выполнение монтажных работ по профессии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2. ; ПК 5.1.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2. ; ПК 5.1.
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	