

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора Т.В. Циленко



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат
00EE2140EC5BA136531C0C436F40D75680
Владелец Циленко Татьяна Владимировна
Действителен с 25.03.2024 по 18.06.2025

Приказ № 01-01-06/232 от 27 апреля 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.13

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1094 от 12.12.2022

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 - 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	К	К	К	К	К	К	К	К							
II		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
III																		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	13 4/6	16 5/6	30 3/6	9		9	79 3/6
У	Учебная практика				3	4	7	8		8	15
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		13 2/6	13 2/6	16 2/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	2/6	1/6	3/6		4/6	4/6	2 1/6
Г	Проведение государственного экзамена								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
Студентов											
Групп											

			Форма контроля					Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Зачет	Зачет с оц.	КР	ДР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	Плат	Пр. проект	Объем, часов	Вар. часть	Семест. р.1	Семест. р.2	Семест. р.3	Семест. р.4	Семест. р.5	Семест. р.6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование						1476	1476	1414	1414	26	36	1476	1476	612	612	864	864	864	864			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО.Среднее общее образование																								
+	БД	Базовые дисциплины	222	2222	22222	22		1476	1476	1414	1414	26	36	1476	1476	612	612	864	864					
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60		12		72		32	40						
+	БД.02	Литература		2				108	108	108	108				108		34	74						
+	БД.03	История		2*				136	136	136	136				136		46	90						
+	БД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72				72		38	34						
+	БД.05	География		2				72	72	72	72				72		40	32						
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		36	36						
+	БД.07	Математика	2					236	236	224	224		12		236		102	134						
+	БД.08	Информатика			2			108	108	108	108				108		40	68						
+	БД.09	Физическая культура		2				72	72	72	72				72		36	36						
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68	68	68	68				68		28	40						
+	БД.11	Физика	2					180	180	168	168		12		180		48	132						
+	БД.12	Химия			2			108	108	108	108				108		74	34						
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72				72		38	34						
+	БД.14	Введение в специальность		2				36	36	36	36				36		20	16						
+	БД.15	Основы проектной деятельности					2	32	32	32	32				32			32						
+	БД.16	Индивидуальный проект					2	32	32	6	6	26			32			32						
+	ПО	Профильные дисциплины																						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2910	2910		42		2132	820			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								400	400	400	400				400				178	170	52			
+	СГ.01	История России			3			54	54	54	54				54				54					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			120	120	120	120				120				56	64				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			72	72	72	72				72									
+	СГ.04	Физическая культура			5			118	118	118	118				118				32	34	52			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3*				36	36	36	36				36									
ОП.Общепрофессиональный цикл								464	464	452	452		12		306	158			240	192	32			
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			4*			84	84	84	84				84				52	32				
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности				4		96	96	96	96				68	28			44	52				
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники			3			76	76	64	64		12		46	30			76					
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и эргодизиники				5		64	64	64	64				48	16				32	32			
+	ОП.05	Основы предпринимательской деятельности			3*			36	36	36	36				4	32			36					
+	ОП.06	Планирование карьеры			4*			44	44	44	44				44				44					
+	ОП.07	Экономические основы природопользования				4*		32	32	32	32				12	20			16	16				
+	ОП.08	Основы бережливого производства				4*		32	32	32	32				32				16	16				
ПЦ.Профессиональный цикл								1872	1872	1842	1842		30		1210	662			194	502	528	648		
+	ПЦ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	6	366				410	410	404	404		6		340	70			194	72		144		
+	МДЦ.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков		3				86	86	86	86				74	12			86					
+	УП.01.01	Учебная практика		6*				180	180	180	180				122	58			108	72				
+	ПП.01.01	Производственная практика		6*				138	138	138	138				138							138		
+	ПЦ.01.36	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6		
+	ПЦ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6	466				370	370	364	364		6		280	90				154	72	144		
+	МДЦ.02.01	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха		4				82	82	82	82				72	10			82					
+	УП.02.01	Учебная практика		6*				144	144	144	144				84	60			72	72				
+	ПП.02.01	Производственная практика		6*				138	138	138	138				118	20						138		
+	ПЦ.02.36	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6		
+	ПЦ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6	566				372	372	366	366		6		246	126					264	108		
+	МДЦ.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий		5				80	80	80	80				60	20					80			
+	МДЦ.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		5				76	76	76	76				60	16					76			
+	УП.03.01	Учебная практика		6*				108	108	108	108				88	20					108			
+	ПП.03.01	Производственная практика		6*				102	102	102	102				32	70						102		
+	ПЦ.03.36	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6		
+	ПЦ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	6	566	5			300	300	294	294		6		200	100					192	108		
+	МДЦ.04.01	Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий.		5	5			84	84	84	84				54	30					84			
+	УП.04.01	Учебная практика		6*				108	108	108	108				88	20					108			
+	ПП.04.01	Производственная практика		6*				102	102	102	102				52	50						102		
+	ПЦ.04.36	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6		
+	ПЦ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4	444				276	276	270	270		6			276					276			
+	МДЦ.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, электротехнических и электросварочных работ		4*				86	86	86	86				86				86					
+	МДЦ.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтаж санитарно-технических систем и оборудования		4*				76	76	76	76								76					
+	УП.05.01	Учебная практика																						
+	ПП.05.01	Производственная практика		4				108	108	108	108				108						108			
+	ПЦ.05.36	Экзамен квалификационный	4					6	6				6		6				6					
+	ПЦП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ)		6				144	144	144	144				144							144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216						216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																						
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																						
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																						
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						216	216	216	216				216							216		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	-
ПК 1.2.	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	-
ПК 1.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	-
ПК 1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях	-
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха	-
ПК 2.2.	Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха	-
ПК 2.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха	-
ПК 2.4.	Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик	-
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 3.2.	Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	-
ПК 4.1.	Организовать устранение аварийных ситуаций инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	-
ПК 4.2.	Организовать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	-

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя
				Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			36										
	Во взаимодействии с преподавателем			36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	272	4	336					ТО: 17 Э:	
1	БД	Базовые дисциплины		612	612	272	4	336						
2	БД.01	Русский язык		32	32	18		14						
3	БД.02	Литература		34	34	16		18						
4	БД.03	История		46	46	28		18						
5	БД.04	Обществознание		38	38	18		20						
6	БД.05	География		40	40	22		18						
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36						
8	БД.07	Математика		102	102	54		48						
9	БД.08	Информатика		40	40			40						
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36						
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		28	28	16		12						
12	БД.11	Физика		48	48	30		18						
13	БД.12	Химия		74	74	42		32						
14	БД.13	Биология		38	38	18	4	16						
15	БД.14	Введение в специальность		20	20	10		10						
16	БД.15	Основы проектной деятельности												
17	БД.16	Индивидуальный проект												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ														
			2											

[illegible]

17	МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха											
18	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
19	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации											
20	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования											
21	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк 3аО(2)										
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108			3	
	УП.01.01	Учебная практика		108	108			108				3	
	УП.02.01	Учебная практика											
	ПП.05.01	производственная практика											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										
КАНИКУЛЫ													2

Семестр 4											Итого за курс												Каф.	Семестр
Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя			
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль				
	864										24		1476										41	
	864												1476											
	36												36											
	36												36											
	36												36											
	36												36											
	36												36											
	612	606	276		330				6	ТО: 16 5/6 Э: 1/6	1116	1098	460		638				18	ТО: 30 1/2 Э: 1/2				
										3аО	54	54	42		12							3		
3аО	64	64			64					3аО	120	120			120								34	
3аО	72	72	36		36					3аО	72	72	36		36								4	
	34	34			34						66	66			66								345	
										3а	36	36	18		18								3	
3а	32	32	12		20					3а	84	84	40		44									34
3аО	52	52	28		24					3аО	96	96	52		44									34
										Эк	76	64	32		32				12					3
	32	32	16		16						32	32	16		16									45
										3а	36	36	10		26									3
3а	44	44	22		22					3а	44	44	22		22									4
3аО	16	16	10		6					3аО	32	32	16		16									34
3аО	16	16	10		6					3аО	32	32	14		18									34
	72	72			72					3аО	266	266	20		246									346
										3аО	86	86	20		66									3
3аО	154	154	40		114					3аО	154	154	40		114									456

	4
	4
	4
	4
	4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											
			Контроль	Академических часов									Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			36										
	Во взаимодействии с преподавателем			36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	324	132		172	20				ТО: 9 Э:	
1	СГ.04	Физическая культура	3аО	52	52			52						
2	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3аО	32	32	14		18						
3	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий												
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный												
5	ПМ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		72	72			72						
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный												
7	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	3аО(2)	264	264	78		186						
8	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий	3аО	80	80	40		40						
9	МДК.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	3аО	76	76	38		38						
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный												
11	ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	3аО КР	192	192	40		132	20					

12	МДК.04.01	Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий	ЗаО КР	84	84	40		24	20				
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4) КР										
ПРАКТИКИ		(План)		288	288			288					8
	УП.01.01	Учебная практика											
	УП.02.01	Учебная практика		72	72			72					2
	УП.03.01	Учебная практика		108	108			108					3
	УП.04.01	Учебная практика		108	108			108					3
	ПП.01.01	Производственная практика											
	ПП.02.01	Производственная практика											
	ПП.03.01	Производственная практика											
	ПП.04.01	Производственная практика											
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов											
КАНИКУЛЫ													
			2										

Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр		
Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль					
	864										24		1476										41		
	864												1476												
	24												30												
	36												18												
													18												
													18												
	24								24	ТО: 9 Э: 2/3		348	324	132		172	20			24	ТО: 9 Э: 2/3				
											ЗаО	52	52			52								345	
											ЗаО	32	32	14		18									45
Эк ЗаО(2)	144	138			138				6		Эк ЗаО(2)	144	138			138				6					346
Эк	6								6		Эк	6								6					6
Эк ЗаО(2)	144	138			138				6		Эк ЗаО(2)	216	210			210				6					456
Эк	6								6		Эк	6								6					6
Эк ЗаО(2)	108	102			102				6		Эк ЗаО(4)	372	366	78		288				6					56
											ЗаО	80	80	40		40									5
											ЗаО	76	76	38		38									5
Эк	6								6		Эк	6								6					6
Эк ЗаО(2)	108	102			102				6	Эк ЗаО(3) КР	300	294	40		234	20			6					56	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	БД.02	Литература	1		34								
			2		74								
+	БД.03	История	1		46								
			2		90								
+	БД.04	Обществознание	1		38								
			2		34								
+	БД.05	География	1		40								
			2		32								
+	БД.06	Иностранный язык	1		36								
			2		36								
+	БД.07	Математика	1		102								
			2		134								
+	БД.08	Информатика	1		40								
			2		68								
+	БД.09	Физическая культура	1		36								
			2		36								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28								
			2		40								
+	БД.11	Физика	1		48								
			2		132								
+	БД.12	Химия	1		74								
			2		34								
+	БД.13	Биология	1		38								
			2		34								
+	БД.14	Введение в специальность	1		20								
			2		16								
+	БД.15	Основы проектной деятельности	2		32								
+	БД.16	Индивидуальный проект	2		32								
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		54								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		56								
			4		64								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		34								
			5		52								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	3		52								
			4		32								
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	3		44								
			4		52								
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники	3		76								
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	4		32								
			5		32								
+	ОП.05	Основы предпринимательской деятельности	3		36								
+	ОП.06	Планирование карьеры	4		44								
+	ОП.07	Экологические основы природопользования	3		16								
			4		16								
+	ОП.08	Основы бережливого производства	3		16								
			4		16								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	3		86								
+	УП.01.01	Учебная практика	3		108								
			4		72								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		138								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха	4		82								
+	УП.02.01	Учебная практика	4		72								
			5		72								
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		138								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий	5		80								
+	МДК.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	5		76								
+	УП.03.01	Учебная практика	5		108								
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		102								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.04.01	Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий.	5		84								
+	УП.04.01	Учебная практика	5		108								
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		102								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	4		86								
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	4		76								
+	ПП.05.01	производственная практика	4		108								
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	6		216								

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
	Учебная практика	2	1			3					
	Учебная практика	2	2			2					
	Учебная практика	2	2			2					
	Учебная практика	3	1			2					
	Учебная практика	3	1			3					
	Учебная практика	3	1			3					
Вид практики: Производственная практика											
	производственная практика	2	2			3					
	Производственная практика	3	2			3	5/6				
	Производственная практика	3	2			3	5/6				
	Производственная практика	3	2			2	5/6				
	Производственная практика	3	2			2	5/6				
Вид практики: Преддипломная практика											
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4					
Итого по факту											
Итого по плану						35	1/3				

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</i>	2	2
	<i>МДК.05.02 Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.05 Основы предпринимательской деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.06 Планирование карьеры</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности</i>	2	2
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОП.07 Экологические основы природопользования</i>	2	2
	<i>ОП.08 Основы бережливого производства</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2

УП.04.01 Учебная практика	3	2
ПП.04.01 Производственная практика	3	2

8. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план разработан на основе следующих документов: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства просвещения РФ от 12.12.2022 N 1094 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2023 N 72110), Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); Приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. Объем ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 4428 ч. Объем обязательной части ОПОП, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, а также вариативной части, направленной на расширение основных видов деятельности, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда соответствует требованиям ФГОС СПО. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В рамках освоения профессиональных модулей ПМ 04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий осуществляется выполнение курсовой работы. Данный вид учебной работы реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение. В результате освоения профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации или Монтажник санитарно-технических систем и оборудования по выбору обучающегося. В учебном плане отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество часов при реализации ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 ч. из расчета: теоретическое обучение (при учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 1404 ч.; промежуточная аттестация – 36 ч., индивидуальный проект 36 ч. Время каникул - 10 недель. Общеобразовательный цикл включает 14 учебных дисциплин, из них 11 - базовых дисциплин, 3 – профильных. Дисциплины изучаются на первом курсе. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения учебной дисциплины "Физика" за счет часов, выделенных на его выполнение в рамках самостоятельной учебной работы. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов по дисциплинам Русский язык, Математика, Физика, изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО. Предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам Литература и Родная литература. Объем времени, отведенный на вариативную часть (820 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом. Введены: общепрофессиональные дисциплины ОП. 10 Введение в специальность – 36 ч., ОП.11 Планирование карьеры – 54 ч., профессиональный модуль ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 276 ч. Увеличено количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям. Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта). Объем времени, отведенный на реализацию государственной итоговой аттестации, составляет 216 ч. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист индустрии красоты».