

Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

Внесены изменения от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227



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	17	23	40	13 4/6	16 5/6	30 3/6	9		9	79 3/6
У	Учебная практика				3	7	10	8		8	18
П	Производственная практика (по профилю специальности)								13 2/6	13 2/6	13 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

			Формы пром. атт.					Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
Считать в	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Эксперт ное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	Латт	Пр. нагруз.	Общ. часть	Вар. часть 0%	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
Среднее общее образование																										
+	БД	Базовые дисциплины	222	1222	222222		2	1476	1476	1414	1414	26	36		1476		612	864								
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60		12		72		28	44								
+	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		28	44								
+	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		46	134								
+	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			1			36	36	36	36				36		36									
+	БД.15	Основы проектной деятельности					2	64	64	38	38	26			64		64									
+	ПД	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					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					36						
ОПЦ.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 электротехники	3					76	76	64	64		12		46	30				76						
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			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				
+	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	6		366			410	410	404	404		6		340	70			194	72			144			
+	МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и вентостов			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			
+	ПМ.01.3К	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6								6			
+	ПМ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6		466			370	370	364	364		6		280	90				154	72	144				
+	МДК.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				
+	ПМ.02.3К	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6				
+	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	6		5566			372	372	366	366		6		246	126					264	108				
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий			5			80	80	80	80				60	20						80				
+	МДК.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				
+	ПМ.03.3К	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6				
+	ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	6		566	5		300	300	294	294		6		200	100						192	108			
+	МДК.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			
+	ПМ.04.3К	Экзамен квалификационный	6					6	6				6		6							6				
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		444			276	276	270	270		6			276						276				
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневматического и аспирации			4*			86	86	86	86				86					86						
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			4*			76	76	76	76				76					76						
+	УП.05.01	Учебная практика			4			108	108	108	108					108					108					
+	ПМ.05.3К	Экзамен квалификационный	4					6	6				6		6					6						
+	ПДП	ПРОСВЕДИТЕЛЬНАЯ 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	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	НО	Начальное общее образование	
	ОО	Основное общее образование	
	СО	Среднее общее образование	
БД		Базовые дисциплины	
	БД.01	Русский язык	
	БД.02	Литература	
	БД.03	История	
	БД.04	Обществознание	
	БД.05	География	
	БД.06	Иностранный язык	
	БД.07	Математика	
	БД.08	Информатика	
	БД.09	Физическая культура	
	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
	БД.11	Физика	
	БД.12	Химия	
	БД.13	Биология	
	БД.14	Введение в специальность	
	БД.15	Основы проектной деятельности	
ПД		Профильные дисциплины	
	ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	СТ	Социально-гуманитарный цикл	
СТ	СТ.01	История России	
	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	
	СТ.04	Физическая культура	
	СТ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОПЦ	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
	ОП.03	Основы электротехники и электроники	
	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и эргодинамики	
	ОП.05	Основы предпринимательской деятельности	
	ОП.06	Планирование карьеры	
	ОП.07	Экологические основы природопользования	
	ОП.08	Основы бережливого производства	
ПЦ		Профессиональный цикл	
	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	
МДК.01.01		Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водосточных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПП.01.01	Производственная практика	
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02		Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
	МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК		Экзамен квалификационный	
ПМ.03		Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий	
	МДК.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
	УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01		Производственная практика	
	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04		Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	
	МДК.04.01	Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий	
	УП.04.01	Учебная практика	
	ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК		Экзамен квалификационный	
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтажники систем вентиляции, кондиционирования воздуха,冷暖空调系统的安装和调试	
	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажники санитарно-технических систем и оборудования	
	УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК		Экзамен квалификационный	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											18													
	Аудиторная нагрузка			36											34,87											35,44													
	Во взаимодействии с преподавателем			36											34,87											35,44													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	276	4	332					ТО: 170 Э: 1	864	802	358	18	426		26			36	ТО: 230 Э: 1	1476	1414	634	22	758		26			36	ТО: 400 Э: 1				
1	БД	Базовые дисциплины	За	612	612	276	4	332						Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др	864	802	358	18	426		26			36		Эк(3) За(4) ЗаО(7) Др	1476	1414	634	22	758		26			36			12
2	БД.01	Русский язык		28	28	16		12						Эк	44	32	14		18				12		Эк	72	60	30		30				12			12		
3	БД.02	Литература		34	34	16		18						ЗаО	74	74	46		28						ЗаО	108	108	62		46						12			
4	БД.03	История		46	46	28		18						ЗаО	90	90	56		34						ЗаО	136	136	84		52						12			
5	БД.04	Обществознание		28	28	18		10						ЗаО	44	44	18		26						ЗаО	72	72	36		36						12			
6	БД.05	География		40	40	22		18						ЗаО	32	32	20		12						ЗаО	72	72	42		30						12			
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36						ЗаО	36	36			36						ЗаО	72	72			72						12			
8	БД.07	Математика		102	102	54		48						Эк	134	122	64		58			12		Эк	236	224	118		106				12			12			
9	БД.08	Информатика		40	40			40						ЗаО	68	68			68						ЗаО	108	108			108						12			
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36						За	36	36			36						За	72	72			72						12			
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		28	28	16		12						За	40	40	28		12						За	68	68	44		24						12			
12	БД.11	Физика		46	46	26		20						Эк	134	122	60	4	58			12		Эк	180	168	86	4	78				12			12			
13	БД.12	Химия		74	74	42		32						ЗаО	34	34	16	12	6						ЗаО	108	108	58	12	38						12			
14	БД.13	Биология		38	38	18	4	16						За	34	34	16	2	16						За	72	72	34	6	32						12			
15	БД.14	Введение в специальность	За	36	36	20		16																За	36	36	20		16						1				
16	БД.15	Основы проектной деятельности											Др	64	38	20		18		26				Др	64	38	20		18		26				2				
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др										Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36												
	Аудиторная нагрузка			36											36											36												
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	492	184		308				12	ТО: 13 2/3□ Э: 1/3		612	606	276		330				6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6		1116	1098	460		638				18	ТО: 30 1/2□ Э: 1/2			
1	СТ.01	История России	ЗаО	54	54	42		12											64				64			ЗаО	54	54	42		12							3
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		56	56			56							ЗаО	64	64			64						ЗаО	120	120			120							34
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	72	72	36		36						ЗаО	72	72	36		36							4
4	СТ.04	Физическая культура		32	32			32								34	34			34							66	66			66							345
5	СТ.05	Основы финансовой грамотности	За	36	36	18		18																		За	36	36	18		18							3
6	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности		52	52	28		24							За	32	32	12		20						За	84	84	40		44							34
7	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		44	44	24		20							ЗаО	52	52	28		24						ЗаО	96	96	52		44							34
8	ОП.03	Основы электротехники и электроники	Эк	76	64	32		32				12														Эк	76	64	32		32				12			3
9	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики														32	32	16		16							32	32	16		16						45	
10	ОП.05	Основы предпринимательской деятельности	За	36	36	10		26																		За	36	36	10		26							3
11	ОП.06	Планирование карьеры													За	44	44	22		22						За	44	44	22		22							4
12	ОП.07	Экологические основы природопользования		16	16	6		10							ЗаО	16	16	10		6						ЗаО	32	32	16		16							34
13	ОП.08	Основы бережливого производства		16	16	4		12							ЗаО	16	16	10		6						ЗаО	32	32	14		18							34
14	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	ЗаО	194	194	20		174								72	72			72						ЗаО	266	266	20		246							346
15	МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	ЗаО	86	86	20		66																		ЗаО	86	86	20		66							3
16	ПМ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий													ЗаО	154	154	40		114						ЗаО	154	154	40		114							456
17	МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха													ЗаО	82	82	40		42						ЗаО	82	82	40		42							4
18	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												Эк ЗаО(3)	276	270	102		168			6			Эк ЗаО(3)	276	270	102		168				6				4
19	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации													ЗаО	86	86	54		32						ЗаО	86	86	54		32							4
20	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования													ЗаО	76	76	48		28						ЗаО	76	76	48		28							4
21	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6			Эк	6								6			4	
ПРАКТИКИ			(План)		108	108		108				3				252	252			252				7			360	360			360				10			
	УП.01.01	Учебная практика		108	108			108				3				72	72			72				2			180	180			180				5			34
	УП.02.01	Учебная практика														72	72			72				2			72	72			72				2			45
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108						3			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)										Эк За(2) ЗаО(7)										Эк(2) За(2) ЗаО(9)															
КАНИКУЛЫ													2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																								18															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18															
		Аудиторная нагрузка		36																								18															
		Во взаимодействии с преподавателем		36																								18															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	324	132		172	20				ТО: 9□ Э: 3		24							24	ТО: □ Э: 2/3		348	324	132		172	20			24	ТО: 9□ Э: 2/3									
1	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	52	52			52																ЗаО	52	52			52							345							
2	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ЗаО	32	32	14		18																ЗаО	32	32	14		18							45							
3	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий											Эк ЗаО(2)	144	138		138					6		Эк ЗаО(2)	144	138		138				6			346								
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6							6			6								
5	ПМ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		72	72			72					Эк ЗаО(2)	144	138		138					6		Эк ЗаО(2)	216	210		210				6			456								
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6							6			6								
7	ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ЗаО(2)	264	264	78		186					Эк ЗаО(2)	108	102		102					6		Эк ЗаО(4)	372	366	78		288			6			56								
8	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий	ЗаО	80	80	40		40																ЗаО	80	80	40		40						5								
9	МДК.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	ЗаО	76	76	38		38																ЗаО	76	76	38		38						5								
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6							6			6								
11	ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	ЗаО КР	192	192	40		132	20				Эк ЗаО(2)	108	102		102					6		Эк ЗаО(3) КР	300	294	40		234	20		6			56								
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															ЗаО КР	84	84	40		24	20					5								
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6							6			6								
ПРАКТИКИ			(План)	288	288			288				8	624	624		624						17 1/3		912	912			912					25 1/3										
	УП.01.01	Учебная практика										ЗаО											ЗаО											34									
	УП.02.01	Учебная практика		72	72			72			2	ЗаО											ЗаО	72	72			72				2		45									
	УП.03.01	Учебная практика		108	108			108			3	ЗаО											ЗаО	108	108			108				3		5									
	УП.04.01	Учебная практика		108	108			108			3	ЗаО											ЗаО	108	108			108				3		5									
	ПП.01.01	Производственная практика										ЗаО	138	138		138					3 5/6	ЗаО	138	138			138				3 5/6		6										
	ПП.02.01	Производственная практика										ЗаО	138	138		138					3 5/6	ЗаО	138	138			138				3 5/6		6										
	ПП.03.01	Производственная практика										ЗаО	102	102		102					2 5/6	ЗаО	102	102			102				2 5/6		6										
	ПП.04.01	Производственная практика										ЗаО	102	102		102					2 5/6	ЗаО	102	102			102				2 5/6		6										
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										За	144	144		144					4	За	144	144			144				4		6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216		216					6		216	216			216					6											
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов											216	216		216					6		216	216			216				6		6										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) КР										Эк(4) За ЗаО(4)										Эк(4) За ЗаО(8) КР																				
КАНИКУЛЫ													2																													2	

				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		28									
			2		44									
+	БД.02	Литература	1		34									
			2		74									
+	БД.03	История	1		46									
			2		90									
+	БД.04	Обществознание	1		28									
			2		44									
+	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		46									
			2		134									
+	БД.12	Химия	1		74									
			2		34									
+	БД.13	Биология	1		38									
			2		34									
+	БД.14	Введение в специальность	1		36									
+	БД.15	Основы проектной деятельности	2		64									
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									
			3		32									
+	СГ.04	Физическая культура	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									
			4		72									
+	УП.02.01	Учебная практика	5		72									
			6		138									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6									
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водотопления 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, водотопления, 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: Монтажники систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	4		86									
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажники санитарно-технических систем и оборудования	4		76									
+	УП.05.01	Учебная практика	4		108									
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6									
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	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	2	2			3						
Учебная практика	3	1			2						
Учебная практика	3	1			3						
Учебная практика	3	1			3						
Вид практики: Производственная практика											
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					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий.					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864						
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			400				348	178	170	52	52	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			464				432	240	192	32	32	
ПЦ	Профессиональный цикл			1872				696	194	502	1176	528	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.68	-	36	34.87	-	36	36	-	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1414	1414	612	802						
		Блок СО		1414	1414	612	802						
		Блок ПП		2910				1458	600	858	1452	612	840
		Блок СГ		400				348	178	170	52	52	
		Блок ОПЦ		452				420	228	192	32	32	
		Блок ПЦ		1842				690	194	496	1152	528	624
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4324	1414	612	802	1458	600	858	1452	612	840
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2	1	1	4		4
		ЗАЧЕТ (За)			3	1	2	2		2	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	9	2	7	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			98.46%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			67.94%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.05 Основы предпринимательской деятельности</i>	2	1
	<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	1
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 зачет с оценкой	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
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
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	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»; Приказ Минобрнауки

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 не входит промежуточная аттестация по физкультуре). По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным

Объем 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

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 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, отведённый на реализацию государственной итоговой аттестации, составляет 216 ч. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист индустрии красоты».