

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический
колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
301306072A85030202240006082A85030701010202
Владелец Котова Мария Николаевна
Действителен с 29.10.2024 по 22.01.2026

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	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

		Формы пром. акт.				Итого заклад. час				Объем ЦТ		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Зарегистрированная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Итого	Математика	Элек. курс	Зачет	Всего с. зан.	КР	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	ЭП	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02.	Использовать современные ЭОедства 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 ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08.	Использовать ЭОедства 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	
ПТ	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН	Естественнонаучный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.02	Применение компьютерных программ в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы электротехники и электроники	
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
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 водосточной системы	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ЭК.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	
ЭК.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водотведения гражданских зданий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ЭК.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, водотведения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ЭК.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, электромонтажники и др.	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтажники санитарно-технических систем и оборудования	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ЭК.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
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	Контроль	Семестр 1										Неделя	
				Всего	Кон такт.	Академических часов									Контр оль
						Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО				
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	280	4	328					ТО: 17 Э:		
1	БД	Базовые дисциплины	За	612	612	280	4	328							
2	БД.01	Русский язык		28	28	18		10							
3	БД.02	Литература		34	34	16		18							
4	БД.03	История		46	46	28		18							
5	БД.04	Обществознание		28	28	18		10							
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		46	46	28		18							
13	БД.12	Химия		74	74	42		32							
14	БД.13	Биология		38	38	18	4	16							
15	БД.14	Введение в специальность	За	36	36	20		16							
16	БД.15	Основы проектной деятельности													
ПРАКТИКИ		(План)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За												
КАНИКУЛЫ													2		

Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя			
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Контр оль				
	864										24		1476										41	
	864												1476											
	36										ТО: 23 Э: 1		36										ТО: 40 Э: 1	
	36											18												
	34.87											35.44												
	34.87											35.44												
	864	802	358	18	426		26		36	1476		1414	638	22	754		26		36					
	Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др	864	802	358	18	426		26		36		Эк(3) За(4) ЗаО(7) Др	1476	1414	638	22	754		26		36			
Эк	44	32	14		18				12	Эк	72	60	32		28				12		12			
ЗаО	74	74	46		28					ЗаО	108	108	62		46						12			
ЗаО	90	90	56		34					ЗаО	136	136	84		52						12			
ЗаО	44	44	18		26					ЗаО	72	72	36		36						12			
ЗаО	32	32	20		12					ЗаО	72	72	42		30						12			
ЗаО	36	36			36					ЗаО	72	72			72						12			
Эк	134	122	64		58				12	Эк	236	224	118		106				12		12			
ЗаО	68	68			68					ЗаО	108	108			108						12			
За	36	36			36					За	72	72			72						12			
За	40	40	28		12					За	68	68	44		24						12			
Эк	134	122	60	4	58				12	Эк	180	168	88	4	76				12		12			
ЗаО	34	34	16	12	6					ЗаО	108	108	58	12	38						12			
За	34	34	16	2	16					За	72	72	34	6	32						12			
										За	36	36	20		16						1			
Др	64	38	20		18		26			Др	64	38	20		18		26				2			
Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др											Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др													
										9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										
			Контроль	Академических часов									Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	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.)		36									
		Аудиторная нагрузка		36									
		Во взаимодействии с преподавателем		36									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	492	184		308				12	ТО: 13 2/3 Э: 1/3
1	СГ.01	История России	ЗаО	54	54	42		12					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		56	56			56					
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности											
4	СГ.04	Физическая культура		32	32			32					
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	36	36	18		18					
6	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности		52	52	28		24					
7	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		44	44	24		20					
8	ОП.03	Основы электротехники и электроники	Эк	76	64	32		32				12	
9	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики											
10	ОП.05	Основы предпринимательской деятельности	За	36	36	10		26					
11	ОП.06	Планирование карьеры											
12	ОП.07	Экологические основы природопользования		16	16	6		10					
13	ОП.08	Основы бережливого производства		16	16	4		12					

14	ПМ.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	3аО	194	194	20		174					
15	МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	3аО	86	86	20		66					
16	ПМ.02	Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий											
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											
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)										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк 3аО(2)									
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	ЭО	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Контр оль						
	864										24		1476										41			
	864												1476													
	36										ТО: 16 5/6 Э: 1/6		36										ТО: 30 1/2 Э: 1/2			
	36												36													
	36												36													
	36												36													
	612	606	276		330				6			1116	1098	460		638				18						
											ЗаО	54	54	42		12										3
ЗаО	64	64			64						ЗаО	120	120			120										34
ЗаО	72	72	36		36						ЗаО	72	72	36		36										4
	34	34			34							66	66			66										345
											За	36	36	18		18										3
За	32	32	12		20						За	84	84	40		44										34
ЗаО	52	52	28		24						ЗаО	96	96	52		44										34
											Эк	76	64	32		32					12					3
	32	32	16		16							32	32	16		16										45
											За	36	36	10		26										3
За	44	44	22		22						За	44	44	22		22										4
ЗаО	16	16	10		6						ЗаО	32	32	16		16										34
ЗаО	16	16	10		6						ЗаО	32	32	14		18										34

	72	72			72							3aO	266	266	20		246								346
												3aO	86	86	20		66								3
3aO	154	154	40		114							3aO	154	154	40		114								456
3aO	82	82	40		42							3aO	82	82	40		42								4
Эк 3aO(3)	276	270	102		168						6	Эк 3aO(3)	276	270	102		168						6		4
3aO	86	86	54		32							3aO	86	86	54		32								4
3aO	76	76	48		28							3aO	76	76	48		28								4
Эк	6										6	Эк	6										6		4
	252	252			252					7			360	360			360						10		
	72	72			72					2			180	180			180						5		34
	72	72			72					2			72	72			72						2		45
3aO	108	108			108					3		3aO	108	108			108						3		4
Эк 3a(2) 3aO(6)										Эк(2) 3a(2) 3aO(8)															
										9											11				

[illegible]

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	3аО КР	84	84	40		24	20				
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный											
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											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3аО(4) КР										
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	ЭО			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		ЭО	Контр оль				
	864									24		1476									41				
	864											1476													
												18													
	36											18													
												18													
												18													
	24								24		ТО: 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 3аО(2)	108	102			102				6		Эк 3аО(3) КР	300	294	40		234	20			6			56
											3аО КР	84	84	40		24	20						5
Эк	6								6		Эк	6								6			6
	624	624			624				17 1/3		912	912				912					25 1/3		
3аО										3аО												34	
3аО										3аО	72	72				72					2	45	
3аО										3аО	108	108				108					3	5	
3аО										3аО	108	108				108					3	5	
3аО	138	138			138				3 5/6	3аО	138	138				138					3 5/6	6	
3аО	138	138			138				3 5/6	3аО	138	138				138					3 5/6	6	
3аО	102	102			102				2 5/6	3аО	102	102				102					2 5/6	6	
3аО	102	102			102				2 5/6	3аО	102	102				102					2 5/6	6	
3а	144	144			144				4	3а	144	144				144					4	6	
	216	216			216				6		216	216				216					6		
	216	216			216				6		216	216				216					6	6	
Эк(4) 3а 3аО(4)										Эк(4) 3а 3аО(8) КР													
																				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	ЭО пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Значимое 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								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		64								
			4		72								
+	СГ.04	Физическая культура	3		32								
			4		34								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		52								
			3		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	3		52								
			4		32								
+	ОП.02	Применение компьютерных программ в профессиональной деятельности	3		44								
			4		52								
+	ОП.03	Основы электротехники и электроники	3		76								
+	ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и эргодинамики	4		32								
			5		52								
+	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 водосточных	3		86								
+	УП.01.01	Учебная практика	3		108								
			4		72								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		138								
+	ПМ.01.3К	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.02.3К	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт инженерных систем отопления, водоснабжения, водопроводящих 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.03.3К	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.04.01	Организация работ по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водопроводящих, систем вентиляции и кондиционирования воздуха гражданских зданий.	5		84								
+	УП.04.01	Учебная практика	5		108								
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		102								
+	ПМ.04.3К	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	4		86								
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии: Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	4		76								
+	ПП.05.01	производственная практика	4		108								
+	ПМ.05.3К	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				

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	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	2	2
	МДК.05.02 Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ОП.05 Основы предпринимательской деятельности	2	1
	ОП.06 Планирование карьеры	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	2	2
	СГ.05 Основы финансовой грамотности	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.07 Экологические основы природопользования	2	2
	ОП.08 Основы бережливого производства	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии: Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	2	2
	МДК.05.02 Выполнение работ по профессии: Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.01.01 Учебная практика	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.02.01 Учебная практика	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.03.01 Учебная практика	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика	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 ЭОедного 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 ЭОедного общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт ЭОедного 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 ЭОедного профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты ЭОедного 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 ЭОедного профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета 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 расЭОедоточено, 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 профессионального модуля или дисциплины. Количество зачетов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 4. Объем часов при реализации ППССЗ по специальности ЭОедного 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 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 ЭОедного звена «специалист индустрии красоты».