

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  С.В. Ялов
23 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Кафедра нефтегазовых специальностей
Отделение нефтегазовых специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025


Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 674н от 29.09.2020 г.	03.11.2020 г. № 60727
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 509н от 18.07.2019 г.	14.08.2019 г. № 55601
19.030	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	№ 1063н от 21.12.2015 г.	21.01.2016 г. № 40690
19.031	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 536н от 31.07.2019 г.	28.08.2019 г. № 55755

Основной	Виды деятельности
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин

 / Е.Э. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин

 / О.Б. Алгазина /

математического и общего естественнонаучного цикла

Председатель ЦК дисциплин общего

 / О.П. Падий /

гуманитарного и социально-экономического цикла

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность

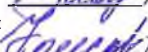
 / А.А. Козлов /

жизнедеятельности


Председатель ПК общетехнических дисциплин

 / Ж.А. Маер /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей

 / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей

 / Д.В. Сборщиков /

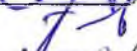
Заведующий учебной частью

 / И.В. Леховкина /

Заместитель директора по воспитательной работе

 / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / Д.Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе

 / П.Ф. Бобров /

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	К	К					
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																			К	К			У	У	У																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III															У				К	К						У	У		П	П	П													Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																			К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К																																			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17 2/6	21 4/6	39	17 2/6	19 2/6	36 4/6	16 1/6	17 4/6	33 5/6		15 4/6	15 4/6	125 1/6
У	Учебная практика					3	3	1	2	3				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	18		18	21
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	4/6	1 1/6	1 5/6	5/6	5/6	1 4/6		1 2/6	1 2/6	6 5/6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	23	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

[illegible]

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
оп		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6
НОО		Начальное общее образование	
ООО		Основное общее образование	
СОО		Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6
ОД		Обязательные дисциплины (ОД)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6
ОД.01	1	Русский язык	
ОД.02	1	Литература	
ОД.03	3	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6
ОД.04(У)	2	Математика	
ОД.05	1	История	
ОД.06	4	Физическая культура	
ОД.06-1	4	Адаптивная физическая культура	
ОД.07	4	Основы безопасности и защиты Родины	
ОД.08(У)	2	Информатика	
ОД.09(У)	1	Физика	
ОД.10	1	Химия	
ОД.11	1	Обществознание	
ОД.12	1	Биология	
ОД.13	1	География	
ИП	1	Индивидуальный проект	
ДФФ		Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДФФ)	
ДФФ.01	1	Родной язык	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10а; ОК 11а; ОК 12а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.3б; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ОЦ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10а; ОК 12а; ПК 1.2; ПК 3.1
ОГ.01	3	История России	
ОГ.02	3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 9
ОГ.03	4	Безопасность жизнедеятельности	
ОГ.04	4	Физическая культура	
ОГ.05	3	Основы бережливого производства	
ОГ.06	3	Основы финансовой грамотности	
ОГ.07	3	Культура и традиции народов Ямала	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10а; ПК 1.2; ПК 3.1
ОГ.08	3	Помощь обществу	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГ.09	3	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 12а
ОГ.10	3	Основы философии	
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10а; ОК 11а; ОК 12а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.3б; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ОП.01	5	Инженерная и компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 14; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.5а
ОП.02	5	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
ОП.03	5	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.5а
ОП.04	7	Основы инженерной геологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.5а
ОП.05	7	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а
ОП.06	7	Гидравлика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ОП.07	7	Термодинамика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а
ОП.08	6	Электротехника и электроника	
ОП.09	6	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОП.10	7	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ОП.11	7	Основы инженерной геодезии	
ОП.12	2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12-1	3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.13	3	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.3а
ОП.13-1	3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.14	7	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ОП.15	3	Экономика предприятия отрасли	
ОП.16	2	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ОП.17	2	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.4; ПК 4.1а
ОП.18	2	Информационная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.5; ПК 3.1
ОП.19	7	Экологические основы природопользования	
ОП.20	3	Газопроизводство	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10а; ОК 11а; ОК 12а
ПК		Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
ПК.01	7	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
МДК.01.01	7	Сооружение газонефтепроводов и газонефтепроводов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а
Раздел1	7	Строительные конструкции	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а
Раздел2	7	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтепроводов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.2а; ПК 4.3а
МДК.01.02	7	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтепроводов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
Раздел1	7	Металловедение и трубопроводные материалы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
Раздел2	7	Эксплуатация и ремонт магистральных газонефтепроводов, хранения нефти и газа	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.5а
Раздел3	7	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а
Раздел4	7	Ресурсоберегающие технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.4а
УП.01.01	8	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (спасательные работы)	
УП.01.02	8	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	
ПП.01.01	8	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	
ПК.01.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ПК.02	7	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
МДК.02.01	7	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтепроводов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
Раздел1	7	Основы нефтегазового производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
Раздел2	7	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтепроводов	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
Раздел3	7	Газотурбинные установки	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
Раздел4	7	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа нефти и нефтепродуктов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.4а
УП.02.01	8	Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	
ПП.02.01	8	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	
ПК.02.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ПК.03	7	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
МДК.03.01	7	Организация производственных работ персонала подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
Раздел1	7	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
Раздел2	7	Организация и управление предприятием отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а
ПП.03.01	8	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических установок, код 14257	
ПК.03.ЭК	8	Экзамен квалификационный	
ПК.04	7	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Сварщик по ремонту технологических установок	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
МДК.04.01	7	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
МДК.04.02	7	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Сварщик по ремонту технологических установок	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12а; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
УП.04.01	8	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	
УП.04.02	8	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 18547	
ПП.04.01	8	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	
ПП.04.02	8	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 18547	
ПП.04.03	8	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257; Сварщик по ремонту технологических установок, код 18547	
ПК.04.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ПИА		Государственная итоговая аттестация	
ПИА.01	7	Подготовка к защите дипломного проекта	
ПИА.02	7	Защита дипломного проекта	
ПИА.03	7	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПИА.04	7	Сдача демонстрационного экзамена	

"У			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП			СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СРП	ИП	СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Кон роль
ИТОГО (с факультативами)				648								18		828								23		1476								41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										828										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																
		Контактная работа		36										36										36																
дисциплины (модули)				648	624	353	22	249					24	ТО: 17 1/3 Э: 2/3		828	780	423	40	317					48	ТО: 21 2/3 Э: 1/3		1476	1404	776	62	566					72	ТО: 39 Э: 2		
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) ЗаО(2) Др(8)	648	624	353	22	249					24		Эк(5) ЗаО(6)	792	744	399	40	305					48		Эк(8) ЗаО(8) Др(8)	1440	1368	752	62	554					72		12	
2	ОД.01	Русский язык	Эк	42	34	18		16				8		Эк	53	44	22		22					9		Эк(2)	95	78	40		38				17		1	12		
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	27		24						Эк	77	66	34		32					11		Эк Др	128	117	61		56				11		1	12		
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66							ЗаО Др	117	117			117						3	12		
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	108	100	80		20				8		Эк	157	148	118		30				9		Эк(2)	265	248	198		50				17		2	12			
6	ОД.05	История	Др	51	51	41		10						Эк	76	66	46		20				10		Эк Др	127	117	87		30				10		1	12			
7	ОД.06	Физическая культура	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117						4	12			
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6						ЗаО	36	36	26		10						ЗаО Др	70	70	54		16						4	12			
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	48	48			48						ЗаО	52	52			52						ЗаО Др	100	100			100						2	12			
10	ОД.09(У)	Физика	Эк	72	64	50	14					8		Эк	91	82	60	22					9		Эк(2)	163	146	110	36					17		1	12			
11	ОД.10	Химия	Др	34	34	23	8	3						ЗаО	44	44	23	18	3						ЗаО Др	78	78	46	26	6						1	12			
12	ОД.11	Обществознание	Др	34	34	32		2						ЗаО	74	74	70		4						ЗаО Др	108	108	102		6						1	12			
13	ОД.12	Биология</																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР												
ИТОГО (с факультативами)				648									18									23 3/6									41 3/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																																							
	Аудиторная нагрузка			36																																							
	Контактная работа			36																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	624	364	38	214		8			24	ТО: 17 1/3 Э: 2/3	738	696	410	2	266		18			42	ТО: 19 1/3 Э: 1 1/6	1386	1320	774	40	480		26			66	ТО: 36 2/3 Э: 1 5/6							
1	СГ.01	История России											Эк	48	40	34		4		2			8		Эк	48	40	34		4		2			8		3	4					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За Др	38	38			37		1			ЗаО	34	34			34						ЗаО	72	72			71		1					3	34568						
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	68	67				1				ЗаО	68	68	67				1					4	4						
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32			32					ЗаО	40	40			39		1				ЗаО(2)	72	72			71		1					4	34568						
5	СГ.07	Культура и традиции народов Ямала											ЗаО	32	32	31				1				ЗаО	32	32	31				1					3	4						
6	СГ.08	Психология общения	ЗаО	48	48	27		20		1														ЗаО	48	48	27		20		1					3	3						
7	СГ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности	ЗаО	32	32	19		12		1														ЗаО	32	32	19		12		1					3	3						
8	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Др	58	58			57		1				62	54			52		2			8		Эк Др	120	112			109		3			8		5	34					
9	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк	62	54	42		10		2			8		Эк	62	54	42		10		2			8		5	4					
10	ОП.03	Техническая механика	Эк	120	112	92		20				8												Эк	120	112	92		20						8		5	3					
11	ОП.04	Основы инженерной геологии	ЗаО	56	56	50		6					Эк	48	40	32		6		2			8		Эк ЗаО	104	96	82		12		2			8		7	34					
12	ОП.05	Материаловедение											ЗаО	62	62	31		30		1				ЗаО	62	62	31		30		1					7	4						
13	ОП.06	Гидравлика		74	74	57	8	8		1			Эк	20	15	11	2	2				5		Эк	94	89	68	10	10		1			5		7	34						
14	ОП.07	Термодинамика											Эк	62	57	45		10		2			5		Эк	62	57	45		10		2			5		7	4					
15	ОП.08	Электротехника и электроника	Эк	80	72	39	30	2		1		8												Эк	80	72	39	30	2		1			8		6	3						
16	ОП.17	Математика	Эк	68	60	59				1		8												Эк	68	60	59				1			8		2	3						
17	ОП.18	Информационная безопасность											ЗаО	36	36			35		1				ЗаО	36	36			35		1					2	4						
18	ОП.20	Газпромование											ЗаО	32	32	31				1				ЗаО	32	32	31				1					3	4						
19	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов											ЗаО(4)	160	160	50		108		2				ЗаО(4)	160	160	50		108		2					7	45678						
20	МДК.01.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ											ЗаО(2)	88	88	50		36		2				ЗаО(2)	88	88	50		36		2					7	45						
21	Раздел1	Строительные конструкции											ЗаО	42	42	15		26		1				ЗаО	42	42	15		26		1					7	45						
22	Раздел2	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ											ЗаО	46	46	35		10		1				ЗаО	46	46	35		10		1					7	45						
23	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ЗаО	42	42	21		20		1			ЗаО	44	44	36		8						ЗаО(2)	86	86	57		28		1					7	345678						
24	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ЗаО	42	42	21		20		1			ЗаО	44	44	36		8						ЗаО(2)	86	86	57		28		1					7	34568						
25	Раздел2	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ											ЗаО	44	44	36		8						ЗаО	44	44	36		8							7	45						
26	Раздел4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов	ЗаО	42	42	21		20		1														ЗаО	42	42	21		20		1					7	3						
ПРАКТИКИ			(План)											108	108			108					3		108	108			108							3							
	УП.01.01	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)											ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1	8	4						
	УП.01.02	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)											ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1	8	4						
	УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257											ЗаО	18	18			18					1/2	ЗаО	18	18			18						1/2	8	46						
	УП.04.02	Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547											ЗаО	18	18			18					1/2	ЗаО	18	18			18						1/2	8	46						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3) Др(2)										Эк(5) ЗаО(6)										Эк(8) За ЗаО(9) Др(2)																			
КАНИКУЛЫ																																											

№		Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя					
					Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)					648													18		846													23 3/6		1494													41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648															846															1494															
ОП, факультативы (в период ТО)					36															36															36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					36															36															36															
Аудиторная нагрузка					36															36															36															
Контактная работа					36															36															36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					612	582	358		184	30	10			30	ТО: 16 1/6 3: 5/6		666	636	390		232	14			30	ТО: 17 2/3 3: 5/6		1278	1218	748		416	30	24			60	ТО: 33 5/6 3: 1 2/3												
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	30	30			30								ЗаО	40	40			38		2					ЗаО	70	70			68		2					3	34568									
2	СТ.04	Физическая культура	ЗаО	30	30			30								ЗаО	40	40			38		2					ЗаО	70	70			68		2					4	34568									
3	СТ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	38	38	37					1																	ЗаО	38	38	37					1					3	5								
4	СТ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	48	48	47					1																	ЗаО	48	48	47					1					3	5								
5	СТ.10	Основы философии														ЗаО	48	48	47				1					ЗаО	48	48	47					1					3	6								
6	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика														Эк	102	93	92				1		9			Эк	102	93	92				1		9			6	6									
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли														ЗаО	64	64	59		4	1						ЗаО	64	64	59		4	1						7	6									
8	ОП.14	Охрана труда	Эк	76	68	58		8		2			8															Эк	76	68	58		8		2			8			7	5								
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк(3) ЗаО КП	324	306	175		96	30	5			18			Эк ЗаО	99	94	42		50		2		5			Эк(4) ЗаО(2) КП	423	400	217		146	30	7		23			7	45678									
10	МДК.01.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк(2) КП	150	136	65		38	30	3			14														Эк(2) КП	150	136	65		38	30	3		14				7	45									
11	Раздел1	Строительные конструкции	Эк КП	78	69	10		28	30	1			9														Эк КП	78	69	10		28	30	1		9				7	45									
12	Раздел2	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ	Эк	72	67	55		10		2			5																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				648											18		828											23		1476											37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648													828													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													
		Контактная работа															36													18													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 3:		612	564	258		247	50	9			48	ТО: 15 2/3 3: 1 1/3		612	564	258		247	50	9			48	ТО: 15 2/3 3: 1 1/3						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности											Эк	28	22			22						6		Эк	28	22			22					6		3	34568				
2	СГ.04	Физическая культура											ЗаО	26	26			26								ЗаО	26	26			26						4	34568					
3	ОП.11	Основы инженерной геодезии											Эк	64	58	27		30		1				6		Эк	64	58	27		30		1			6		7	8				
4	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗаО	60	60			59		1						ЗаО	60	60			59		1				2	8					
5	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности											ЗаО	32	32	25		6		1						ЗаО	32	32	25		6		1				3	8					
6	ОП.15	Экономика предприятия отрасли											ЗаО КП	76	76	35		20	20	1						ЗаО КП	76	76	35		20	20	1					3	8				
7	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью											ЗаО	48	48	39		8		1						ЗаО	48	48	39		8		1					2	8				
8	ОП.19	Экологические основы природопользования											ЗаО	49	49	48				1						ЗаО	49	49	48				1					7	8				
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	180	180				180				Эк(3) КП	127	109	31		46	30	2				18		Эк(3) ЗаО КП	307	289	31		226	30	2			18		7	45678				
10	МДК.01.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ											Эк(2) КП	121	109	31		46	30	2			12		Эк(2) КП	121	109	31		46	30	2			12		7	568					
11	Раздел3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций											Эк КП	79	75	18		26	30	1			4		Эк КП	79	75	18		26	30	1			4		7	68					
12	Раздел4	Ресурсосберегающие технологии											Эк	42	34	13		20		1			8		Эк	42	34	13		20		1			8		7	8					
13	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6									6		Эк	6									6		7	8					
14	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ЗаО	180	180				180				Эк(2)	72	66	53		12		1			6		Эк(2) ЗаО	252	246	53		192		1			6		7	345678					
15	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ											Эк	66	66	53		12		1					Эк	66	66	53		12		1					7	34568					
16	Раздел1	Основы нефтегазового производства											Эк	66	66	53		12		1					Эк	66	66	53		12		1					7	8					
17	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6									6		Эк	6									6		7	8					
18	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	72	72				72				Эк(2)	24	18			18					6		Эк(2) ЗаО	96	90			90					6		7	5678					
19	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения											Эк	18	18			18							Эк	18	18			18							7	568					
20	Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли											Эк	18	18			18							Эк	18	18			18							7	68					
21	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6									6		Эк	6									6		8	8					
22	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	ЗаО	216	216				216				Эк	6									6		Эк ЗаО	222	216			216					6		7	4678					
23	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6									6		Эк	6									6		7	8					
ПРАКТИКИ			(План)		648	648			648																		648	648			648						18						
	ПП.01.01	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	180	180				180				5													ЗаО	180	180			180						5	8	7				
	ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	ЗаО	180	180				180				5													ЗаО	180	180			180						5	8	7				
	ПП.03.01	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	72	72				72				2													ЗаО	72	72			72						2	8	7				
	ПП.04.03	Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	ЗаО	216	216				216				6													ЗаО	216	216			216						6	8	7				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	144					144			72	6			216	144					144			72	2						
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта												72	72					72			2			72	72						72			2	7	8					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта												36									36	1		36								36	1	7	8						
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72					72			2			72	72					72			2	7	8						
	ГИА.04	Сдача демонстрационного экзамена												36									36	1		36								36	1	7	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО										Эк(6) ЗаО(5) КП(2)										Эк(6) ЗаО(6) КП(2)																			
КАНИКУЛЫ														2																					2								

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (ака. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр. пр. подгот	КРП пр. подгот	ОП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
СОО.Среднее общее образование															
+	ОД.01	Русский язык	1	42	16				16						
			2	53	22				22						
+	ОД.02	Литература	1	51	26	1			24						
			2	77	33	1			32						
+	ОД.03	Иностранный язык	1	51	10				10						
			2	66	12				12						
+	ОД.04(У)	Математика	1	108	88	68			20						
			2	157	110	80			30						
+	ОД.05	История	1	51	15	5			10						
			2	76	25	5			20						
+	ОД.06	Физическая культура	1	51	51				51						
			2	66	66				66						
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	1	34	6				6						
			2	35	10				10						
+	ОД.08(У)	Информатика	1	49	49				49						
			2	52	52				52						
+	ОД.09(У)	Физика	1	72	24	10		14							
			2	91	40	18		22							
+	ОД.10	Химия	1	34	12	1	8	3							
			2	44	22	1	18	3							
+	ОД.11	Обществознание	1	34	6	4		2							
			2	74	14	10		6							
+	ОД.12	Биология	1	36	14	6		8							
+	ОД.13	География	1	36	14	6		10							
-	ОД.01.03	Русский язык	2	36	16	4		12							
ОЦС.Среднее профессиональное образование															
ОЦС.Общественно-гуманитарный цикл															
+	СГ.01	История России	4	48	12	8		4							
			3	38	37			37							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	34	34			34							
			5	30	30			30							
			6	40	38			38							
			8	28	20			20							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4	68											
			3	32	32			32							
+	СГ.04	Физическая культура	4	40	39			39							
			5	30	30			30							
			6	40	38			38							
			8	26	26			26							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5	38											
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	5	48											
+	СГ.07	Культура и традиции народов Ялала	4	32	20	20									
+	СГ.08	Психология общения	3	48	23	3		20							
+	СГ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности	3	32	16	4		12							
+	СГ.10	Основы философии	6	48											
ОЦС.Профессиональный цикл															
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3	58	92			92							
			4	62	92			92							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4	62	92	42		10							

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											
УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)	2	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	2	2			0	1/2					
			8	+	0	1/2	0	0	0	0	0
УП.01.02 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	2	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	2	2			0	1/2					
			8	+	0	1/2	0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	3	1			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3	2			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2			1	1/2					
			8	+	1	1/2	0	0	0	0	0
ПП.04.02 Производственная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3	2			1	1/2					
			8	+	1	1/2	0	0	0	0	0
ПП.01.01 Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4	1			5						
			8	+	5		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	4	1			5						
			8	+	5		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4	1			2						
			8	+	2		0	0	0	0	0
ПП.04.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	4	1			6						
			8	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					27						
Итого по плану					27						

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	648	828	1494	648	846	1494	648	846	1476	648	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	648	828									
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	648	828									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1494	648	846	1494	648	846	1476	648	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			700				372	150	222	274	146	128	54		54
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1411				840	456	384	242	76	166	329		329
ПМ	Профессиональные модули			2137				282	42	240	978	426	552	877	648	229
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)			8	3	5	8	3	5	9	4	5	6		6
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	2	6	9	3	6	9	3	6	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		2		2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			7	7			2	2		1		1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.9%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.48%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.06 Гидравлика	2	2
	ОП.07 Термодинамика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)	2	2
	УП.01.02 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.20 Газпромыведение	2	2
	СГ.07 Культура и традиции народов Ямала	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)	2	2
	УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	2	2
	УП.01.02 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	2	2
	УП.04.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	СГ.08 Психология общения	2	1
	СГ.09 Основы учебной и исследовательской деятельности	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	Раздел 1 Строительные конструкции	2	2
	Раздел 2 Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ	2	2
	Раздел 2 Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2
	УП.04.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2
	ПП.04.02 Производственная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров	3	2
	МДК.04.02 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	Раздел 1 Строительные конструкции	3	1
	Раздел 1 Металловедение и трубостроительные материалы	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	СГ.05 Основы бережливого производства	3	1
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4	1
	ПП.04.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	Раздел 1 Основы нефтегазового производства	4	2
	Раздел 2 Организация и управление предприятием отрасли	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный	4	2
	ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный	4	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный	4	2
	ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный	4	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦК ОД	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
2	ЦК МиОЕНД	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
3	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
4	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность
5	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
6	КЭТС	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	УПЧ - Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
8	202 Кабинет иностранных языков
9	203 Кабинет математики
10	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
11	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
12	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	228 Кабинет иностранных языков
14	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
15	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
16	301 Кабинет инженерной графики
17	303 Кабинет инженерной графики
18	304 Кабинет технического анализа и контроля производства.
19	306 Кабинет химических дисциплин
20	307 Кабинет гидравлики и теплотехники
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
26	332 Кабинет дисциплин по переработк нефти и газа
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения.
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	327 Кабинет-лаборатория физики
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажёрный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом Минпросвещения России от 26.07.2022 № 610 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» в целях определения перечня, трудоемкости, последовательности и распределения по периодам обучения курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности при организации образовательной деятельности.

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 98/2024);
- требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП (19.031, «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России 31 июля 2019 г. № 536н);
- требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности предприятий группы ПАО «Газпром», определенных ЧУ «Газпром ЦНИС» по результатам профессионально-общественной аккредитации в 2021 году (19.010, «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России 29 сентября 2020 г. № 674н; 19.013, «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России 18 июля 2019 г. № 509н);
- требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности региональных предприятий группы ПАО «Газпром», определенных рабочей группой по разработке профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.03, Протокол от 19 декабря 2022 года (19.030, «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержден приказом Минтруда России 21 декабря 2015 г. № 1063н).

3. Образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 9 недель на 3 курсе, 3 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- социально-гуманитарный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и положений ФООП СОО, с учетом получаемой специальности СПО.

При этом учтён технологический профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, физики, информатики, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - родной язык. В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Обязательная часть общепрофессионального цикла включает изучение следующих дисциплин: «Инженерная и компьютерная графика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая механика», «Основы инженерной геологии», «Материаловедение», «Гидравлика», «Термодинамика», «Электротехника и электроника», «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», «Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли», «Основы инженерной геодезии».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО, в состав которых входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), которые установлены Техникумом самостоятельно с учетом ПОП и требований предприятий группы ПАО «Газпром».

Обязательная часть без учета объема ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 68,46 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

5. Предусмотрено выполнение курсовых проектов: ОП.15 «Экономика предприятия отрасли» - 20 часов; МДК.01.01, раздел 1 «Строительные конструкции» - 30 часов; МДК.01.02, раздел 3 «Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессионных станций» - 30 часов.

6. Самостоятельная работа выделена по отдельным дисциплинам, МДК (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) и составляет 3,4 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 31,54 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

- на введение вариативных дисциплин, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, введение дополнительных профессиональных компетенций: СГ.07 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа); СГ.08 «Психология общения» (48 часов); СГ.09 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа); СГ.10 «Основы философии» (48 часов); ОП.12 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (60 часов); ОП.13 «Правовые основы профессиональной

деятельности» (32 часов); ОП.14 «Охрана труда» (76 часов); ОП.15 «Экономика предприятия отрасли» (76 часов); ОП.16 «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часов); ОП.17 «Математика» (68 часов); ОП.18 «Информационная безопасность» (36 часов); ОП.19 «Экологические основы природопользования» (49 часов); ОП.20 «Газпромыведение» (32 часа);

- на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы; дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы). Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно. Объем времени, предусмотренный на проведение практик составляет 972 часа.

9. Учебным планом предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 60,08 % от общего объема учебной нагрузки.

10. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК, профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов — 10.

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 276 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа).

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок.

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объем ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА — 2 недели, защита дипломного проекта — 1 неделя; подготовка к демонстрационному экзамену — 2 недели, проведение демонстрационного экзамена — 1 неделя.