

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"
Отделение очной формы обучения

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.В. Ялов

23 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилиш

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 ТРУБОПРОГОВОДОВ 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 математического и общего естественнонаучного цикла

 / О.Б. Алгазина /

Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

 / О.П. Ладиль /

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности

 / А.А. Козлов /

Председатель ПК общетехнических дисциплин

 / Ж.А. Маэр /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей

 / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей

 / Д.В. Слободчиков /

Заведующий учебной частью

 / Ю.В. Лежовкина /

Заместитель директора по воспитательной работе

 / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / Д.Ю. Плещков /

Заместитель директора по учебной работе

 / П.Ф. Бобр /

Календарный учебный график

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			

-	-	-	-	Формы прон. атт.								Итого акад.-часов						Общий		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зарегистрированная кафедра	
Счит. в каф.	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	ИП	Др.	Транспл.	План	Коф. раб.	Ауд.	СР	Плат.	Погод.	Общая	Всего	Итого	Семестр 1-2	Семестр 2-3	Семестр 3-4	Семестр 4-5	Семестр 5-6	Семестр 6-7	Семестр 7-8	Кол.	Наименование			
		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
		СОУ.Среднее общее образование																											
+ ОД.01	Образовательные дисциплины (ОД)	111222_222_111222_111111_1440	1476_1475_1475_1404_1404	72	751	40,04%	648	828																					
+ ОД.02	Русский язык	12	95	95	78	78	78	17	15	68	27	42	53																
+ ОД.02	Литература	2	1	1	128	128	117	117	11	55	102	26	51	77	110	885	558	648	792										
+ ОД.03	Иностранный язык	2	1	117	117	117	117	117	11	102	15	51	66																
+ ОД.04(У)	Математика	12	265	265	248	248	248	17	158	134	129	108	157																
+ ОД.05	История	2	1	127	127	117	117	10	15	68	59	51	76																
+ ОД.06	Физическая культура	1	1	117	117	117	117	117	11	117	66	51	51	66															
+ ОД.06-1	Адекватная физическая культура																												
+ ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	2	1	70	70	70	70	15	34	36	34	34	36																
+ ОД.08(У)	Информатика	2	1	100	100	100	100	100	100	46	54	48	52																
+ ОД.09(У)	Экономика	12	163	163	146	146	146	17	151	91	72	72	91																
+ ОД.10	Химия	2	1	78	78	78	78	78	15	34	44	34	44																
+ ОД.11	Образование	2	1	108	108	108	108	108	20	66	42	34	74																
+ ОД.12	Биология	1	36	36	36	36	36	15	36	36																			
+ ОД.13	География	1	36	36	36	36	36	15	36	36																			
+ ИТ	Информационный проект																												
+ ДР.01	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДР.01)	2	36	36	36	36	36	15	36	36																			
+ ДР.01(У)	Родной язык	2	36	36	36	36	36	15	36	36																			
		ПЛ.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
		СЦП.Социально-гуманитарный цикл																											
+ ГТ.01	История России	4							48	40	40	40	2	8	12	48													
+ ГТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	35	46	3	170	170	164	164	3	6	122	170																
+ ГТ.03	Безопасность жизнедеятельности	4							68	68	68	68	1			68													
+ ГТ.04	Физическая культура	346588							168	168	168	168	3	165	168														
+ ГТ.05	Основы бережливого производства	5*							38	38	38	38	1			38													
+ ГТ.06	Основы финансовой грамотности	5*							48	48	48	48	1			48													
+ ГТ.07	Культура и традиции народов Яиала	4*							33	32	32	32	1	21		32													
+ ГТ.08	Понятия об обществе	3*							48	48	48	48	1	21		48													
+ ГТ.09	Основные научно-исследовательские методы	3*							32	32	32	32	1	16		32													
+ ГТ.10	Основы философии	6							48	48	48	48	1			48													
		ОПЦ.Образовательный цикл							1411	1411	1330	1330	25	81	748	849	542		456	394	76	166	329						
+ ОД.01	Информатика и компьютерная графика	4							3	120	120	112	3	8	155	55	65		58	62									
+ ОД.02	Петрофлаги, стандартизация и сертификация	4							62	62	54	54	2	8	12	62													
+ ОД.03	Техническая механика	3							120	120	112	112	8	112	120														
+ ОД.04	Основы инженерной геологии	4	3						104	104	96	96	2	8	20	104													
+ ОД.05	Нагревательные	4							61	62	62	62	1	1	61	62													
+ ОД.06	Гидравлика	4*							94	94	89	89	1	5	22	94													
+ ОД.07	Термодинамика	4*							62	62	57	57	2	5	20	62													
+ ОД.08	Электротехника и электроника	3							80	80	72	72	1	8	20	80													
+ ОД.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	5							102	102	93	93	1	9		102													
+ ОД.10	Измерительное оборудование нелабораторных отраслей	6							64	64	64	64	1	2	15	64													
+ ОД.11	Основы инженерной геодезии	8							60	60	60	60	1	2	15	60													
+ ОД.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8							394	394	373	373	6	21	232	176	216		174	199	121	9							
+ ОД.13	Адекватные информационные и коммуникационные технологии	8							6	32	32	32	32	1	15		32												
+ ОД.14	Правовые основы профессиональной деятельности	5							86	86	82	82	1	4	54	32	54		86										
+ ОД.15	Экономика предприятия	8							134	134	129	129	2	5	54	68	66		88	46									
+ ОД.16	Информатика и интеллектуальная собственность	8							48	48	48	48	1	12	12	48													
+ ОД.17	Направления математики	3							68	68	60	60	1	8		68													
+ ОД.18	Информационная безопасность	4							36	36	36	36	1	15		36													
+ ОД.19	Экологические основы предпринимательской деятельности	8							45	45	45	45	1	2	15	45													
+ ОД.20	Гидроэнергетика	8*							42	42	42	42	1	2	15	42													
		ПМ.Профессиональные модули							36	36	36	36	1	15	36														
+ ПМ.01	Документационное обеспечение производственных процессов	8*							493	493	479	479	4	14	350	343	150		42	44	92	63	180	127	9				
+ ПМ.02.01	Технологическое оборудование	568	3457						271	271	243	243	4	8	124	121	150		42	44	56	63	66	79	7				
+ ПМ.02.02	Организация производственных процессов	568	34						66	66	66	66	1	1	28	28	36		66										
+ ПМ.03	Информатика и вычислительная геодезия	5*							100	100	96	96	1	4	54	40	60		44	56									
+ ПМ.03.01	Гидроэнергетика	6							63	63	59	59	1	4	35	28	36		63										
+ ПМ.04	Обработка данных геодезической информации	6*							40	40	46	46	1	4	35	32	18		10	40									
+ ПМ.04.01	Организация производственных работ	68							574	574	560	560	3	14	552	494	80		36	316	216	6	7						
+ ПМ.04.02	Прикладная гидравлика	6*							68	68	64	64	2	4	51	28	40		68										
+ ПМ.04.03	Прикладная гидравлика	4*							54	54	54	54	1	4	51	28	40		68										
+ ПМ.04.04	Прикладная гидравлика	4*							54	54	54	54	1	4	51	28	40		68										
+ ПМ.04.05	Прикладная гидравлика	4*							54	54	54	54	1	4	51	28	40		68										
+ ПМ.04.06	Прикладная гидравлика	4*							216	216	216	216	2	15	216														

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	Адативная 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	Инженерный проект	
ДДКВ		Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	
ДДКВ.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 10a; ОК 11a; ОК 12a; 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 4.1a; ПК 4.2a; ПК 4.3a; ПК 4.4a; ПК 4.5a
СПЦ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10b; ОК 12c; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1
СГ.01	3	История России	
СГ.02	3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 9
СГ.03	4	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	4	Физическая культура	
СГ.05	3	Основы бережливого производства	
СГ.06	3	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	3	Культура и традиции народов Яицала	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10a; ПК 1.2; ПК 3.1
СГ.08	3	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
СГ.09	3	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 12a
СГ.10	3	Основы философии	
ОПЦ		Общеобразовательный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10a; ОК 11a; ОК 12a; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1a; ПК 4.2a; ПК 4.3a; ПК 4.4a; ПК 4.5a
ОП.01	5	Инженерная и компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.5a
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 4.1a
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 4.2a; ПК 4.3b
ОП.04	7	Основы инженерной геологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.5a
ОП.05	7	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.4b; ПК 4.5a
ОП.06	7	Гидравлика	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 3.2; ПК 4.3b; ПК 4.5a
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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b
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 2.5; ПК 3.1; ПК 4.2a; ПК 4.3b; ПК 4.5a
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
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 2.2; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.3b
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 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
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 4.1a
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	Газоразведка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10a; ОК 11a; ОК 12a
ПМ		Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10a; 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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
ПМ.01	7	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.4; ПК 4.1a
МДК.01.01	7	Сооружение газонефтепроводов и газодистанционных	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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b
Раздел1	7	Строительные конструкции	
Раздел2	7	Сооружение нефтегазопроводов и газодистанционных	
МДК.01.02	7	Эксплуатация газонефтепроводов и газодистанционных	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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b
Раздел1	7	Металлопрокат и трубостроительные материалы	
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 1.2; 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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b
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 1.2; 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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3a
Раздел4	7	Ресурсосберегающие 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 3.1; ПК 4.2b; ПК 4.4b
УП.01.01	8	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные 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	
ПМ.01.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ПМ.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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
МДК.02.01	7	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газодистанционных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; 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 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
Раздел1	7	Основы нефтегазового производства	
Раздел2	7	Машины и оборудование газонефтепроводов и газодистанционных	
Раздел3	7	Газотурбинные установки	
Раздел4	7	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов	
УП.02.01	8	Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологической)	
ПП.02.01	8	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	
ПМ.02.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ПМ.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 12a; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1a
МДК.03.01	7	Комплексные производственные работ персонала подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12a; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1a
Раздел1	7	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12a; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1a
Раздел2	7	Организация и управление предприятием отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 12a; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1a
ПП.03.01	8	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПМ.03.ЭК	8	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	7	Обеспечение единой или нескольких професий рабочих, должностных служащих: 14257 Машинист технологических комплексов; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12a; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
МДК.04.01	7	Обеспечение единой или нескольких професий рабочих, должностных служащих: 14257 Машинист технологических комплексов; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 12a; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1a; ПК 4.2b; ПК 4.3b; ПК 4.4b; ПК 4.5a
УП.04.01	8	Учебная практика по освоению рабочей профессии машинист технологических комплексов; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок, код 14257	
УП.04.02	8	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	
ПП.04.01	8	Производственная практика по освоению рабочих профессий машинист технологических комплексов, код 14257	
ПП.04.02	8	Производственная практика по освоению рабочих профессий рабочий профессий Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	
ПП.04.03	8	Производственная практика по освоению рабочих профессий машинист технологических комплексов, код 14257	
ПП.04.04	8	Производственная практика по освоению рабочих профессий машинист технологических комплексов, код 18547	
ПМ.04.ЭК	7	Экзамен квалификационный	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	7	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	7	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	7	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	7	Сдана демонстрационного экзамена	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр																
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Недель																		
ИТОГО (с факультативами)				648													846													1494													41 3/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648													846													1494													41 3/6													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																										
	Аудиторная нагрузка																																																							
	Контактная работа			36													36													36																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	624	364	38	214		8			24	TO: 17 1/3 Э: 2/3				738	696	410	2	266		18		42	TO: 19 1/3 Э: 1 1/6			1386	1320	774	40	480		26		66	TO: 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							За О	34	34		34								За О	72	72		71	1							3	34568														
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															За О	68	68	67		1							За О	68	68	67		1							4	4														
4	СГ.04	Физическая культура	За О	32	32			32									За О	40	40		39	1							За О	72	72		71	1							4	34568														
5	СГ.07	Культура и традиции народов Ямала															За О	32	32	31		1							За О	32	32	31		1							3	4														
6	СГ.08	Психология общения	За О	48	48	27		20		1																																														
7	СГ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности	За О	32	32	19		12		1																																														
8	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Др	58	58			57		1																																														
9	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация																																																						
10	ОП.03	Техническая механика	Эк	120	112	92		20																																																
11	ОП.04	Основы инженерной геологии	За О	56	56	50		6																																																
12	ОП.05	Материаловедение																																																						
13	ОП.06	Гидравлика		74	74	57	8	8		1																																														
14	ОП.07	Термодинамика																																																						
15	ОП.08	Электротехника и электроника	Эк	80	72	39	30	2		1																																														
16	ОП.17	Математика	Эк	68	60	59																																																		
17	ОП.18	Информационная безопасность																																																						
18	ОП.20	Газпромоведение																																																						
19	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов																																																						
20	МДК.01.01	Сооружение газонефтеголоводов и газонефтехранилищ																																																						
21	Раздел1	Строительные конструкции																																																						
22	Раздел2	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ	За О	42	42	21		20		1																																														
23	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	За О	42	42	21		20		1																																														
24	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	За О	42	42	21		20		1																																														
25	Раздел2	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ																																																						
26	Раздел4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов	За О	42	42	21		20		1																																														
ПРАКТИКИ			(План)																																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																								
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Контроль	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										36										36										36										1494		36													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа										36										36										36										36		36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612 582 358										184 30 10										30										TO: 16 1/6 Э: 5/6										1278		1218 748													
1	0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	30	30			30					За	40	40			38	2				За	70	70			68	2				3	34568																								
2	0.04	Физическая культура	За	30	30			30					За	40	40			38	2				За	70	70			68	2				4	34568																								
3	0.05	Основы бережливого производства	За	38	38	37							За	38	38	37						За	38	38	37							3	5																									
4	0.06	Основы финансовой грамотности	За	48	48	47							За	48	48	47						За	48	48	47							3	5																									
5	0.10	Основы философии											За	48	48	47						За	48	48	47							3	6																									
6	0.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика											За	102	93	92			1		9	За	102	93	92							6	6																									
7	0.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	76	68	58		8		2		8	За	64	64	59		4	1			За	64	64	59		4	1				7	6																									
8	0.14	Охрана труда	Эк	72	67	55		10		2		5	Эк	99	94	42		50	2		5	Эк	76	68	58		8	2				7	5																									
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк(3) За	324	306	175		96	30	5		18	Эк(4) За	423	400	217						Эк(4) За	273	264	152		108	4				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						Эк(2) КП	78	69	10		28	30	1			7	45																									
11	Раздел1	Строительные конструкции	Эк КП	78	69	10		28	30	1		9	Эк	72	67	55						Эк	72	67	55		10	2				7	45																									
12	Раздел2	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ	Эк	92	88	31		56		1		4	Эк	119	111	81						Эк	119	111	81		28	2				7	34568																									
13	МДК.01.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	56	52	31		20		1		4	Эк	56	52	31						Эк	56	52	31		20	1				7	45																									
14	Раздел1	Металлорежущие и трубостроительные материалы	Эк	56	52	31		20		1		4	Эк	63	59	50		8	1			Эк	63	59	50		8	1				7	6																									
15	Раздел2	Эксплуатация и ремонт магистральных газонефтепроводов, хранилищ нефти и газа	За	88	88	53		34		1			Эк	46	41	20		20	1		5	Эк	134	129	73		54	2				7	56																									
16	Раздел3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций										За	53	53	22		30	1			За	53	53	22		30	1				7	68																										
17	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	Эк За	92	88	31		56		1		4	Эк	155	147	81						Эк	155	147	81		64	2				7	345678																									
18	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	56	52	31		20		1		4	Эк	40	36	5		30	1			Эк	50	46	15		30	1				7	56																									
19	Раздел2	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	56	52	31		20		1		4	Др	34	34	34						Др	34	34	34							7	68																									
20	Раздел3	Газотурбинные установки										Эк(2) За	316	308	61		244	3		8	Эк(2) За	316	308	61		244	3		8		7	4678																										
21	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	За	10	10	10						Эк	68	64	30		32	2		4	Эк	68	64	30		32	2		4		7	6																										
22	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения		10	10	10						Эк	68	64	31		32	1		4	Эк	68	64	31		32	1		4		7	6																										
23	Раздел1	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла		10	10	10						Др	34	34	34						Др	34	34	34							7	68																										
24	Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли										Эк(2) За	316	308	61		244	3		8	Эк(2) За	316	308	61		244	3		8		7	4678																										
25	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей слушающих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок										Эк	68	64	30		32	2		4	Эк	68	64	30		32	2		4		7	6																										
26	МДК.04.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей слушающих: 14257 Машинист технологических компрессоров										Эк	68	64	31		32	1		4	Эк	68	64	31		32	1		4		7	6																										
27	МДК.04.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей слушающих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок										Др	34	34	34						Др	34	34	34							7	6																										
ПРАКТИКИ			(План)										36										180										5		180										216		216										6	
УП.02.01	Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	За	36	36			36					За	1								За	36	36									1	8	5																								
УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257											За	36	36			36				За	36	36			36						1	8	46																								
УП.04.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547											За	36	36			36				За	36	36			36						1	8	46																								
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257																																																									

-			Семестр/ Курс	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (кака, час)									
					з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот.	Лаб. пр. подгот.	Пр. пр. подгот.	КРП. пр. подгот.	ОПР. пр. подгот.	МП. пр. подгот.	СР. пр. подгот.
СО.Среднее общее образование														
+ ОД.01	Русский язык		1	42	16				16					
+ ОД.02	Литература		2	53	22				22					
+ ОД.03	Иностранный язык		1	51	25	1			24					
+ ОД.04(У)	Математика		2	77	33	1			32					
+ ОД.05	История		1	51	10				10					
+ ОД.06	Физическая культура		2	76	25	5			20					
+ ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины		1	34	6				6					
+ ОД.08(У)	Информатика		2	36	10				10					
+ ОД.09(У)	Физика		1	72	24	10	14							
+ ОД.10	Химия		2	91	40	18	22							
+ ОД.11	Обществознание		1	34	22	1	18	3						
+ ОД.12	Биология		2	34	6	4			2					
+ ОД.13	География		1	36	14	4			10					
+ ДНФ.01	Родной язык		2	36	16	4			12					
СЦ.Социально-гуманитарный цикл														
+ СГ.01	История России		4	48	12	8	4							
+ СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	38	37		37							
+ СГ.03	безопасность жизнедеятельности		4	34	34		34							
+ СГ.04	Физическая культура		5	30	30		30							
+ СГ.05	Основы бережливого производства		6	40	38		38							
+ СГ.06	Основы финансовой грамотности		8	28	29		29							
+ СГ.07	Культура традиций народов Якутии		4	32	20	20								
+ СГ.08	Психология общения		3	48	22	3			20					
+ СГ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности		3	32	16	4			12					
+ СГ.10	Основы философии		6	48										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+ ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		3	58	57		57							
+ ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4	62	52		52							
+ ОП.03	Техническая механика		3	120	112	92	28							
+ ОП.04	Основы инженерной геологии		3	56	14	8	6							
+ ОП.05	Материаловедение		4	48	6		6							
+ ОП.06	Гидравлика		3	74	73	57	8	8						
+ ОП.07	Термодинамика		4	20	4		2	2						
+ ОП.08	Электроника и электроника		3	60	32	20		10						
+ ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		6	102										
+ ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли		6	64	30	26	4							
+ ОП.11	Основы инженерной геодезии		8	64	42	12		28						
+ ОП.12	Информационные технологии в проектировочной деятельности		8	60	59		59							
+ ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		8	32	14	8	6							
+ ОП.14	Охрана труда		5	76	38	30	8							
+ ОП.15	Энергетика предприятий отрасли		8	76	42	4		28	18					
+ ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью		8	48	12	4	8							
+ ОП.17	Математика		3	68										
+ ОП.18	Информационная безопасность		4	36	35			35						
+ ОП.19	Экологические основы природопользования		8	49										
+ ОП.20	Галпроковедение		4	32										
ПМ.Профессиональные модули														
+ Раздел 1	Строительные конструкции		4	42	34	8	26							
+ Раздел 2	Сооружение нефтегазопроводов и газонефтехранилищ		4	46	20	10	16							
+ Раздел 1	Металлоделие и трубостроительные материалы		5	86	54	30	24							
+ Раздел 2	Эксплуатация и ремонт настенных газонефтепроводов, хранилищ нефти и газа		5	88	50	16	24							
+ Раздел 3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций		6	46	34	14	26							
+ Раздел 4	Ресурсообеспечивающие технологии		6	53	28	8	10		1					
+ УП.01.01	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепроводов (следовые работы)		4	36	36		36							
+ УП.01.02	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепроводов (следовые работы)		4	36	36		36							
+ ПП.01.01	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепроводов		7	180	180		180							
+ ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		8	6										
+ Раздел 1	Основы нефтегазового производства		8	66	42	30	12							
+ Раздел 2	Машин и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ		5	56	38	18	20							
+ Раздел 3	Газотурбинные установки		6	63	38	30	8							
+ Раздел 4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов		3	42	36	16	26							
+ УП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологический)		5	36	36		36							
+ ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологический)		7	180	180		180							
+ ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		8	6										
+ Раздел 1	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла		5	10										
+ Раздел 2	Организация и управление предприятием отрасли		6	40	34	4	26							
+ ПП.03.01	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов транспорта, хранения газа, нефти, нефтепродуктов		7	72	72		72							
+ ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный		8	6										
+ МДК.04.01	Основные оценки или несложных профессий рабочих, должностных служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров		6	68	62	30	32							
+ МДК.04.02	Основные оценки или несложных профессий рабочих, должностных служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок		6	68	63	31		31						
+ УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257		4	18	18		18							
+ УП.04.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257		6	36	36		36							
+ ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257		6	54	54		54							
+ ПП.04.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547		6	54	54		54							
+ ПП.04.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257		7	216	216		216							
+ ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		8	6										
ГИА.Государственный итоговый аттестация														
+ ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта		8	72										
+ ГИА.02	Защита дипломного проекта		8	36										
+ ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену		8	72										
+ ГИА.04	Сдача демонстрационного экзамена		8	36										
					3569	864	102	2584	18	1				

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
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
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
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
УП.02.01 Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	3	1			1					
					8	+	1		0	0
УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2			1					
					8	+	1		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
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
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
ПП.01.01 Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4	1			5					
					8	+	5		0	0
ПП.02.01 Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	4	1			5					
					8	+	5		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
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
Итого по факту					27					
Итого по плану					27					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.06 Гидравлика	2	2
	ОП.07 Термодинамика	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	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
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.20 Газпромоведение	2	2
	СГ.07 Культура и традиции народов Ямала	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	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
ЗаO	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
ЗаO	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
ЗаO	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
ЗаO	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
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	СГ.05 Основы бережливого производства	3	1
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	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 переработке 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 общевоенно-физической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажёрный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актовый 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 «Газпромоведение» (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».

Объём 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.