

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 23.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

[Подпись]
28 мая 2024 г.

С.В. Ялов

образовательная 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, необходимый для приема 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) 2024

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

ЦК общеобразовательных дисциплин *[Подпись]* / Е.Э. Прудникова /

ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла *[Подпись]* / О.Б. Алгазина /

ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла *[Подпись]* / О.П. Падий /

ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности *[Подпись]* / А.А. Козлов /

ПК общетехнических дисциплин *[Подпись]* / О.А. Филиппова /

Кафедра электротехнических специальностей *[Подпись]* / Е.Г. Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей *[Подпись]* / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью *[Подпись]* / Ю.В. Пеховкина /

Заместитель директора по воспитательной работе *[Подпись]* / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе *[Подпись]* / Д.Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе *[Подпись]* / П.Ф. Бобр /

Зарегистрировано
в реестре УПО
Рег.номер 105.Р.У.ЭР
ХХ.УР.002-24

План-свод ЭГ-2024 ОФО

Сигла	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Наименование																
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Эксперт	По плану	С преп.	Ауд.	СР	Плнт	Пр. подгот	Объём	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		Семестр 7	Семестр 8														
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1404	1404		72	751	59,96 %	40,04 %	648	828																
СОО.Среднее общее образование													1476	1476	1404	1404		72	751	885	591	648	828																
+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	11122	222	11222	222	11111	1440	1440	1368	1368	72	735	885	555	648	792																						
+	ОД.01	Русский язык	12					95	95	78	78	17	38	68	27	42	53								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин													
+	ОД.02	Литература	2				1	128	128	117	117	11	58	102	26	51	77								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин													
+	ОД.03	Иностранный язык		2			1	117	117	117	117	22	102	15	51	66								3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	ОД.04(У)	Математика	12					265	265	248	248	17	198	136	129	108	157							2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла														
+	ОД.05	История	2				1	127	127	117	117	10	46	68	59	51	76							1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ОД.06	Физическая культура		2			1	117	117	117	117	112	66	51	51	66								4	ПК ФИБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность														
+	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																						4	ПК ФИБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность														
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины					2	1	70	70	70	70	16	34	36	34	36							4	ПК ФИБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность														
+	ОД.08(У)	Информатика					2	1	100	100	100	100	100	46	54	48	52							2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла														
+	ОД.09(У)	Физика	12					163	163	146	146	17	64	91	72	72	91							1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ОД.10	Химия					2	1	78	78	78	24	34	44	34	44								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ОД.11	Обществознание					2	1	108	108	108	108	20	66	42	34	74							1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ОД.12	Биология					1		36	36	36	36	14	36	36	36								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ОД.13	География					1		36	36	36	36	14	36	36	36								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ИП	Индивидуальный проект																						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
+	ДЛКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДЛКВ)					2		36	36	36	36	16	36	36	36																							
+	ДЛКВ.01	Родной язык					2		36	36	36	36	16	36	36	36								1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4464	4464	4017	4017	201	246	2767	3124	1340				648	846	648	846	648	828									
СЦ.Социально-гуманитарный цикл													700	700	671	671	15	14	395	540	160				150	222	146	128					54						
+	СГ.01	История России	4					48	48	38	38	2	8	12	48									3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	35	46		3	170	170	161	161	3	6	159	170									28	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла													
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	67	67	1		68										4	ПК ФИБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность														
+	СГ.04	Физическая культура			34568			168	168	165	165	3		165	168									26	4	ПК ФИБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность													
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5*			38	38	37	37	1		38										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			5*			48	48	47	47	1		48										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.07	Культура и традиции народа Ямала			4*			32	32	31	31	1		32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.08	Психология общения			3*			48	48	47	47	1		48										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности			3*			32	32	31	31	1		32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	СГ.10	Основы философии			6			48	48	47	47	1		48										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													1411	1411	1302	1302	24	85	703	869	542				456	384	76	230					265						
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4				3	120	120	109	109	3	8	102	55	65								5	ПК ОТД - Предметная комиссия дисциплин инженерной графика														
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4					62	62	52	52	2	8	52	62									5	ПК ОТД - Предметная комиссия дисциплин метрология, стандартизация и сертификация														
+	ОП.03	Техническая механика	3					120	120	112	112	8	112	120										5	ПК ОТД - Предметная комиссия дисциплин техническая механика														
+	ОП.04	Основы инженерной теплотехники	4		3			104	104	94	94	2	8	14	104									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.05	Материаловедение			4			62	62	61	61	1		62										7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.06	Гидравлика	4*					94	94	88	88	1	5	22	94									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.07	Термодинамика	4*					62	62	55	55	2	5	30	62									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3					80	80	71	71	1	8	32	80									6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей														
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6					102	102	92	92	1	9	102										6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей														
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли			6			64	64	63	63	1		30	64									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.11	Основы инженерной теплотехники	6					64	64	54	54	1	9	42	64									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей														
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8			60	60	59	59	1		52	60									60	2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла													
+	ОП.12-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																						3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности			8			32	32	31	31	1		14	32									32	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла													
+	ОП.13-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																						3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
+	ОП.14	Охрана труда	5					76	76	66	66	1	9	38	76									76	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей													
+	ОП.15	Экономика предприятия отрасли			8	8		76	76	75	75	1		40	76									76	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла													
+	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью			8			48	48	47	47	1		12	48									48	2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла													
+	ОП.17	Математика	3					68	68	59	59	1	8		68									2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла														
+	ОП.18	Информационная безопасность			4			36	36	35	35	1		36										2	ЦК МАОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла														
+	ОП.19	Экологические основы природопользования			8			40	40	48	48	1		40										49	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей													
+	ОП.20	Газопроизводство			4*			32	32	31	31	1		32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла														
ПМ.Профессиональные модули													2137	2137	2044	2044	18	75	1669	1499	638				42	240	426	488	648	293									
+	ПМ.01	Сооружения и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5556	88	4444	567	58	890	890	838	838	10	42	590	520	370									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей													
+	МДК.01.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	56	45	5			238	238	220	220	4	14	110	84	154									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей													
+	Раздел1	Строительные конструкции	5*	4	5			120	120	109	109	2	9	68	42	78									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей</													

Компетенции ЭГ-2024 ОФО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	-
ОК 10в	Понимать сущность и особенности культуры коренных малочисленных народов Ямала	-
ОК 11в	Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	-
ОК 12в	Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром»	-
ПК 1.1	Выполнять строительные работы при сооружении, реконструкции и ремонте объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 1.2	Осуществлять геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 1.3	Обеспечивать выполнение работ по планово-предупредительному ремонту и реконструкции объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 1.4	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 1.5	Обеспечивать выполнение работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 2.1	Обеспечивать проведение технологического процесса трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов	ОК
ПК 2.2	Осуществлять контроль работоспособности и оценивать состояние эксплуатируемого оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов	ОК
ПК 2.3	Обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и техническому диагностированию объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов	ОК
ПК 2.4	Осуществлять мониторинг показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов на объектах трубопроводного транспорта, хранения, распределения	ОК
ПК 2.5	Обеспечивать проведение мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 3.1	Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	ОК
ПК 3.2	Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК
ПК 4.1в	Выполнять работы по обеспечению заданного режима работы оборудования КС, СОГ	ОК
ПК 4.2в	Проверять техническое состояние и режим работы оборудования КС, СОГ	ОК
ПК 4.3в	Выполнять вспомогательные работы при ТОиР оборудования КС, СОГ	-
ПК 4.4в	Осуществлять техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования	-
ПК 4.5в	Выполнять подготовку к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования	-
ЛР 01	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	-
ЛР 02	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	-
ЛР 03	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	-
ЛР 04	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	-
ЛР 05	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	-

Компетенции ЭГ-2024 ОФО

ОП	Имя	Кат	Наименование	Формируемые компетенции		
ООО	ООО	1	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6		
			Начальное общее образование			
			Основное общее образование			
			Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6		
			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				
ДДКВ	ДДКВ.01	1	Индивидуальный проект			
			Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)			
СПЦ	СПЦ	3	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 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а		
			Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10а; ОК 12а; ПК 1.2; ПК 3.1		
			СТ.01	3	История России	
			СТ.02	3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 9
			СТ.03	4	Безопасность жизнедеятельности	
			СТ.04	4	Физическая культура	
			СТ.05	3	Основы бережливого производства	
			СТ.06	3	Основы финансовой грамотности	
			СТ.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
			СТ.08	3	Психология общения	
			СТ.09	3	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 12а
СТ.10	3	Основы философии				
ОПЦ	ОПЦ	5	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 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а		
			ОП.01	5	Инженерная 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 4.5а
			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 3.2; 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	Проведение 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	Газовое хозяйство	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10а; ОК 11а; ОК 12а			
ПМ	ПМ	7	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10а; 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		
			ПМ.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 газонепредельных	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 8; 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 газонепредельных	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
			МДК.01.02	7	Эксплуатация газонефтепроводов и газонепредельных	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 трубостроительные 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, дозавозов 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 4.2а; ПК 4.3а
			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	Ресурсосберегающие технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; 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 (сезонные работы)	
			УП.01.02	8	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов (сезонные 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 4.1а; ПК 4.2а; ПК 4.3а; ПК 4.4а; ПК 4.5а
			МДК.02.01	7	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонепредельных	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	Основы нефтегазового производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; 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 газонепредельных	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 7; 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 8; 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				
ПМ.02.ЭК	7	Экзамен квалификационный				
ПМ.03	7	Документальное 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 процесса	ОК 1; 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 предприятиями 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	Производственная практика по документальному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов				
ПМ.03.ЭК	8	Экзамен квалификационный				
ПМ.04	7	Основание одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь 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	Основание 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	Основание одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь 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 Слесарь по ремонту технологических установок, 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 Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547				
ПП.04.03	8	Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547				
ПМ.04.ЭК	7	Экзамен квалификационный				
ПИА	ПИА	7	Государственная итоговая аттестация			
			Подготовка к защите дипломного проекта			
			Защита дипломного проекта			
			Подготовка к демонстрационному экзамену			
ПИА.04	7	Сдача демонстрационного экзамена				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр												
				Академических часов										Контр оль	Академических часов										Контр оль	Академических часов										Контр оль																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	Конс	СР		Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП		Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП		СРП	ИП	Конс	СР																					
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																35,44														17,72																													
		Во взаимодействии с преподавателем																35,44														17,72																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																	ТО: □ Э:	612 567 299 218 50 9 36													ТО: 16□ Э: 1	612 567 299 218 50 9 36													ТО: 16□ Э: 1																
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																						4	34568															
3	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности																ЗаО	60	59			59		1																			2	8																
4	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности																ЗаО	32	31	25		6		1																			3	8																
5	ОП.15	Экономика предприятия отрасли																ЗаО КП	76	75	35		20	20	1																			3	8																
6	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью																ЗаО	48	47	39		8		1																			2	8																
7	ОП.19	Экологические основы природопользования																ЗаО	49	48	48				1																				7	8															
8	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	180	180			180																																	7	45678																			
9	МДК.01.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ																Эк КП	76	75	20		25	30	1																		7	4568																	
10	Раздел3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций																Эк КП	76	75	20		25	30	1																			7	68																
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный																Эк	6																										7	8															
12	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ЗаО	180	180			180																																	7	3578																			
13	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ																Эк(2)	163	155	123		32		2																		7	358																	
14	Раздел2	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ																Эк	100	95	71		24		1																		7	8																	
15	Раздел3	Газотурбинные установки																Эк	63	60	52		8		1																			7	8																
16	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный																Эк	6																											7	8														
17	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	72	72			72																																	7	5678																			
18	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения																Эк	30	29	9		20		1																	7	568																		
19	Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли																Эк	30	29	9		20		1																			7	68																
20	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный																Эк	6																										8	8															
21	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	ЗаО	216	216			216																																	7	4678																			
22	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																Эк	6																									7	8																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(-3)														Эк(8) ЗаО(5) КП(2)														Эк(8) ЗаО(2) КП(2)																													
ПРАКТИКИ				(План)													18															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	8	7																		
	ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	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	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	8	7																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													216														6	216													2	144													72	2	
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта																																														7	8												
	ГИА.02	Защита дипломного проекта																																														1	8												
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																																														2	8												
	ГИА.04	Сдача демонстрационного экзамена																																															1	8											
КАНИКУЛЫ																	2																												2																

Практическая подготовка ЭГ-2024 ОФО

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)										Контроль пр. работ
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. работ	Лаб пр. работ	Пр. пр. работ	КРП пр. работ	СРП пр. работ	ИП пр. работ	Конс пр. работ			
СОО.Среднее общее образование																
+	ОД.01	Русский язык	1		42	16					16					
			2		53	22					22					
+	ОД.02	Литература	1		51	25	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		36	10					10					
+	ОД.08(У)	Информатика	1		48	48					48					
			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	4								
+	ОД.12	Биология	1		36	14	4	10								
			2		36	14	4	10								
+	ОД.13	География	1		36	14	4	10								
			2		36	14	4	10								
+	ОД.09.01	Разной язык	2		36	16	4	12								
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																
+	СТ.01	История России	4		48	12	8	4								
			3		38	32										
+	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		34	34										
			5		30	30										
			6		40	38										
			8		28	20										
+	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68											
			3		32	32										
+	СТ.04	Физическая культура	4		40	39										
			5		30	30										
			6		40	38										
			8		28	20										
+	СТ.05	Основы бизнесового производства	8		28	28										
+	СТ.06	Основы финансовой грамотности	5		48											
+	СТ.07	Культура и традиции народа Японии	4		32	20	20									
+	СТ.08	Психология общения	3		48	23	3	20								
+	СТ.09	Основы учебной и исследовательской деятельности	3		32	16	4	12								
+	СТ.10	Основы философии	6		48											
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		58	57					57					
			4		62	50					50					
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		62	52	52	10								
+	ОП.03	Техническая механика	3		120	112	92	20								
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	3		56	45	8	8								
+	ОП.05	Материаловедение	4		62	44	14	30								
+	ОП.06	Гидравлика	3		74	73	57	8	8							
+	ОП.07	Термодинамика	4		62	30	20	10								
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3		80	32		30	2							
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6		102											
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6		64	30	26	4								
+	ОП.11	Основы инженерной геодзии	6		64	42	12	20								
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		60	58		59								
+	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	8		32	14	8	6								
+	ОП.14	Охрана труда	5		76	38	30	8								
+	ОП.15	Экономика предприятия отрасли	8		76	40	4	18	18							
+	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	8		48	12	4	8								
+	ОП.17	Математика	3		68											
+	ОП.18	Информационная безопасность	4		36											
+	ОП.19	Экологические основы природопользования	8		49											
+	ОП.20	Газопроводение	4		32											
ПМ.Профессиональные модули																
+	Раздел 1	Строительные конструкции	4		42	34	8	26								
			5		78	34	6	28								
+	Раздел 2	Сооружение нефтегазопроводов и газофехранилищ	5		64	22	12	10								
			6		54	20	10	10								
+	Раздел 1	Металловедение и трубостроительные материалы	4		42	26	14	12								
			5		44	26	16	10								
+	Раздел 2	Эксплуатация и ремонт магистральных газофехнропроводов, хранилищ нефти и газа	4		48	34	14	20								
			5		86	50	16	34								
+	Раздел 3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций	6		56	40	8	31			1					
			8		76	34	9	25								
+	Раздел 4	Ресурсобеспечивающие технологии	5		42	18		18								
+	УП.01.01	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	4		36	36		36								
+	УП.01.02	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)	4		36	36		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	7		180	180		180								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8		6											
+	Раздел 1	Основы нефтегазового производства	5		66	42	30	12								
+	Раздел 2	Машины и оборудование газофехнропроводов и газофехранилищ	8		100	54	30	24								
+	Раздел 3	Газотурбинные установки	8		63	38	30	8								
+	Раздел 4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов	3		42	36	16	20								
+	УП.02.01	Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	5		36	36		36								
+	ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	7		180	180		180								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8		6											
+	Раздел 1	Организация производственных работ в условиях нефтегазового процесса	5		10											
			6		40	34	4	20								
+	Раздел 2	Организация и управление предприятием отрасли	6		22	10	10									
			8		30	20		20								
+	ПП.03.01	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		72	72		72								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8		6											
+	МДК.04.01	Описание одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров	6		68	62	30	32								
+	МДК.04.02	Описание одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	6		68	63	31	32								
+	УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	4		18	18		18								
			6		36	36		36								
+	УП.04.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	4		18	18		18								
			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 рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	7		216	216		216								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8		6											
ГИА.Государственная итоговая аттестация																
+	ПА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	8		72											
+	ПА.02	Защита дипломного проекта	8		36											
+	ПА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72											

Практики ЭГ-2024 ОФО

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)	2	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	2	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
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
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
Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (производственно-технологическая)	3	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
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										
Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257	3	2			1	1/2				
			8	+	1	1/2	0	0	0	0
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
Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4	1			5					
			8	+	5	0	0	0	0	0
Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	4	1			5					
			8	+	5	0	0	0	0	0
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
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					

Свод ЭГ-2024 ОФО

		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	306	76	230	265		265
ПМ	Профессиональные модули			2137				282	42	240	914	426	488	941	648	293
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		35.59	-	36	36	-	35.55	35.27	-	35.5	35.26	-		35.44
		Обязательные формы промежуточной аттестации														
			ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	8	2	6	8	4	4	8		8
			ЗАЧЕТ (За)					1	1		1	1				
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	2	6	12	3	9	9	3	6	6	1	5
			КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2		2
			ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		7	7		2	2							
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.67%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.48%												

Комплексные ЭГ-2024 ОФО

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.06 Гидравлика</i>	2	2
	<i>ОП.07 Термодинамика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)</i>	2	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (слесарные работы)</i>	2	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов (сварочные работы)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>СГ.08 Психология общения</i>	2	1
	<i>СГ.09 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.20 Газпромоведение</i>	2	2
	<i>СГ.07 Культура и традиции народов Ямала</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>Раздел 1 Металловедение и трубостроительные материалы</i>	2	2
	<i>Раздел 2 Эксплуатация и ремонт магистральных газонефтепроводов, хранилищ нефти и газа</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257</i>	3	2
	<i>УП.04.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257</i>	3	2
	<i>ПП.04.02 Производственная практика по освоению по рабочей профессии Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>Раздел 1 Основы нефтегазового производства</i>	3	1
	<i>Раздел 4 Ресурсосберегающие технологии</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>Раздел 1 Строительные конструкции</i>	3	1
	<i>Раздел 1 Металловедение и трубостроительные материалы</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>Раздел 1 Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла</i>	3	2
	<i>Раздел 2 Сооружение нефтегазопровод и газонефтехранилищ</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	3	1
	<i>СГ.06 Основы финансовой грамотности</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</i>	4	1
	<i>ПП.04.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Раздел 2 Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ</i>	4	2
	<i>Раздел 3 Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций</i>	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	145 Кабинет газотурбинного привода
8	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
9	202 Кабинет иностранных языков
10	203 Кабинет математики
11	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
12	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
13	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
14	228 Кабинет иностранных языков
15	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
16	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
17	301 Кабинет инженерной графики
18	303 Кабинет инженерной графики
19	304 Кабинет технического анализа и контроля производства.
20	306 Кабинет химических дисциплин
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	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
26	2 Класс профессиональных квалификаций. Класс освоения профессиональных компетенций Выставка курсовых и дипломных работ
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	307 Лаборатория процессов и аппаратов добычи, транспорта и переработки
14	327 Кабинет-лаборатория физики
15	329 Лаборатория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых
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 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал

Пояснения к учебному плану ЭГ

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – образовательная программа) по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, с учетом требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

2. Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- 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»;
- Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

С учетом профессиональных стандартов:

- 19.010, «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 29 сентября 2020 г. № 674н), регистрационный номер 405 в реестре;
- 19.013, «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 18 июля 2019 г. № 509н), регистрационный номер 408 в реестре;
- 19.031, «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 31 июля 2019 г. № 536н), регистрационный номер 707 в реестре;
- 19.030, «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», (утвержден приказом Минтруда России 21 декабря 2015 г. № 1063н), регистрационный номер 705 в реестре.

3. 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. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе. 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. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах об

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- социально-гуманитарный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

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

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом технологического профиля обучения за счет введения профильных дисциплин математика, физика, информатика (дисциплин, изучаемых на углубленном 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 жизнедеятельности и индивидуального проекта. Вариативная часть направлена на увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных дисциплин обязательной части, в том числе на углубленном уровне, а также на введение дополнительных учебных предметов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений.

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.

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.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом, и фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

5. Учебным планом образовательной программы 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, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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 44,4 % от общего объема учебной нагрузки.

При реализации образовательной программы используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

В дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 акад. часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Самостоятельная работа выделена по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам (далее – МДК) (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 3,3 % от объема образовательной программы.

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. В рамках модуля ПМ.04 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессий 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок.

6. Вариативная часть образовательной программы использована для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Распределение объема вариативной части по учебным циклам (1296 часов, 30,5%) произведено на основе анализа требований отрасли, учредителя, региональных работодателей, профессиональных стандартов.

Данный объем использован:

- на введение новых дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения (компетенций) образовательной программы - ОГСЭ.07 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.08 «Психология общения» (32 часа), ОГСЭ.09 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП.13 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ОП.19 «Экологические основы природопользования и технологии отрасли» (49 часов), ОП.20 «Газпромоведение» (32 часа);
- на увеличение объема времени с целью дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций обязательной части образовательной программы.

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: социально-гуманитарный цикл – 84 часов, общепрофессиональный цикл - 704 часов, профессиональный цикл - 416 часов.

7. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. 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. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы).

8. Все элементы учебного плана (дисциплины, МДК, курсовые проекты, практики) имеют завершающую форму контроля (подлежат промежуточной аттестации): экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Проведение зачета осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину (МДК, курсовой проект, практику).

Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации (комплексный зачет с оценкой, комплексный экзамен в соответствии с периодами обучения)

9. Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 246 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа). Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию и проводятся в объеме 2 академических часа по дисциплинам, по которым предусмотрены экзамены. По окончании профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по завершению освоения профессионального модуля ПМ.04 проводится квалификационный экзамен.

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

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.