

План одобрен Учебно-методическим советом  
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"  
Протокол № 4 от 31.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

1 июня 2023 г.

С.В. Ялов

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

## 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Кафедра: КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 ОЖИЖДЕНИЯ 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 / Е.Э. Прудникова /

ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла / О.Б. Алгазина /

ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла / О.П. Падий /

ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности / А.А. Козлов /

ПК общетехнических дисциплин / О.А. Филиппова /

Кафедра электротехнических специальностей / Е.Г. Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей / Д.В. Сборщиков /

Заметитель директора по воспитательной работе / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе / Д.Ю. Плешков /

Заметитель директора по учебной работе / Г.Ф. Есбр /

Заведующий отделением ЗФО / И.Г. Панюта /

Зарегистрировано  
в реестре  
Рег.номер 317. РУП.ЭГ(ЗФО)  
ХХ. УР 010-23



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	0	3276
Практики	0	972
Государственная итоговая аттестация	0	216
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	0	4464





## Компетенции

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	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	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	-







№	Индекс	Наименование	1 семестр										Дней	2 семестр										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>820</b>										<b>49</b>		<b>606</b>												<b>0</b>		<b>1426</b>												<b>41</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>820</b>											<b>606</b>														<b>1426</b>															
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																											<b>34</b>																	
<b>ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)</b>																										<b>160</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>316</b>	<b>60</b>	<b>28</b>			<b>32</b>			<b>72</b>	<b>156</b>	<b>28</b>			<b>534</b>	<b>100</b>	<b>62</b>			<b>22</b>	<b>16</b>	<b>101</b>	<b>297</b>	<b>36</b>			<b>850</b>	<b>160</b>	<b>90</b>			<b>54</b>	<b>16</b>	<b>173</b>	<b>453</b>	<b>64</b>	ТО: 19 Э: 6					
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		42	10				10			28		4		За													За	42	10			10		28		4	3	1234				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура														За	42	4	4					34		4			За	42	4	4				34		4	4	1234				
3	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли														ЗаО ДКР	64	10	6		4				50	4			ЗаО ДКР	64	10	6		4			50	4	7	3				
4	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		60	16				16			44				К ДКР													К ДКР	60	16			16		44			2	3				
5	ОП.14	Охрана труда														Эк ДКР	76	12	8		4			55		9			Эк ДКР	76	12	8		4		55		9	7	3				
6	ОП.15	Экономика предприятия отрасли														Эк ДКР	38	12	6		6			12	14				Эк ДКР	38	12	6		6		12	14		3	34				
7	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		108	16	16						83	9		Эк(2) КП ДКР(2)	130	30	10		4	16			91	9			Эк(2) КП ДКР(2)	238	46	26		4	16		174	18	7	234					
8	МДК.01.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ		108	16	16						83	9		Эк(2) КП ДКР(2)	130	30	10		4	16			91	9			Эк(2) КП ДКР(2)	238	46	26		4	16		174	18	7	3					
9	Раздел1	Строительные конструкции		60	14	14						37	9		Эк КП ДКР	60	16				16			44				Эк КП ДКР	120	30	14			16		81	9	7	3					
10	Раздел2	Сооружение нефтегазопровод и газонефтехранилищ		48	2	2						46			Эк ДКР	70	14	10		4				47	9			Эк ДКР	118	16	12		4			93	9	7	3					
11	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования		280	18	12			6			176	73	13		Эк За ЗаО ДКР(2)	48	12	8		4			26	10			Эк За ЗаО ДКР(2)	328	30	20		10		176	99	23	7	23					
12	МДК.02.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ		100	18	12			6			73	9		Эк ЗаО ДКР(2)	42	12	8		4				26	4			Эк ЗаО ДКР(2)	142	30	20		10		99	13		7	23					
13	Раздел2	Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ		100	18	12			6			73	9		Эк ДКР													Эк ДКР	100	18	12		6			73	9	7	3					
14	Раздел4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов														ЗаО ДКР	42	12	8		4				26	4			ЗаО ДКР	42	12	8		4			26	4	7	3				
15	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный															6									6			6								6	7	3					
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров; 18547 Слесарь по ремонту технологических установок		330								320	10		За(2) К(2) ДКР(2)	208	20	20					68	116	4			За(2) К(2) ДКР(2)	538	20	20				388	116	14	7	3					
17	МДК.04.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров														К ДКР	68	10	10						58				К ДКР	68	10	10					58		7	3				
18	МДК.04.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок														К ДКР	68	10	10						58				К ДКР	68	10	10					58		7	3				
19	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		6									6															6								6	7	3						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(-4)											Эк За ЗаО(2) КП К(3) ДКР(10)											Эк За ЗаО(2) КП К(3) ДКР(10)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	504								496	8		72								68	4		576							564	12	16									
	УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547														За	72							68	4			За	72						68	4	2	8	3					
	ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования		180								176	4		За												За	180						176	4	5	8	3						
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547		324								320	4		За												За	324						320	4	9	8	3						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					11							

№	Индекс	Наименование	1 семестр										2 семестр										Итого за курс										Каф.	Курсы																
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП				СР	Конт роль													
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>703</b>											<b>49</b>		<b>461</b>													<b>0</b>		<b>1164</b>														<b>37</b>				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>703</b>													<b>461</b>															<b>1164</b>																		
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																															<b>24,86</b>																			
<b>ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)</b>																															<b>160</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>451</b>	<b>96</b>	<b>58</b>		<b>32</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>231</b>	<b>48</b>			<b>245</b>	<b>64</b>	<b>38</b>		<b>6</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>117</b>	<b>29</b>			<b>696</b>	<b>160</b>	<b>96</b>		<b>38</b>	<b>26</b>	<b>111</b>	<b>348</b>	<b>77</b>	<b>ТО: 22</b>															
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		44	10			10		30		4			ЗаО ДКР												ЗаО ДКР	44	10			10		30		4		3	1234											
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		42	4	4				34		4			За ДКР												За ДКР	42	4	4				34		4		4	1234											
3	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		102	12	12					81	9			Эк ДКР												Эк ДКР	102	12	12					81	9		6	4											
4	ОП.15	Экономика предприятия отрасли		38	6				6	12	11	9			КП												КП	38	6			6	12	11	9		3	34												
5	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью													ЗаО ДКР	48	10	8		2		34		4			ЗаО ДКР	48	10	8		2		34		4		2	4											
6	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		355	54	34		20		176	103	22			Эк(3) За КП ДКР(3)	139	40	20		20	1	83	15			Эк(3) За КП ДКР(3)	494	94	54		20	20	177	186	37		7	234												
7	МДК.01.02	Эксплуатация газонепроводов и газонепохранилищ		175	54	34		20			103	18			Эк(3) КП ДКР(3)	133	40	20		20	1	83	9			Эк(3) КП ДКР(3)	308	94	54		20	20	1	186	27		7	24												
8	Раздел2	Эксплуатация и ремонт магистральных газонепроводов, хранилищ нефти и газа		67	22	12		10			45				Эк ДКР	67	20	10		10		38	9			Эк ДКР	134	42	22		10	10		83	9		7	4												
9	Раздел3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций		66	22	12		10			35	9			Эк КП ДКР	66	20	10		10	1	45				Эк КП ДКР	132	42	22		10	10	1	80	9		7	4												
10	Раздел4	Ресурсосберегающие технологии		42	10	10					23	9			Эк ДКР											Эк ДКР	42	10	10					23	9		7	4												
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный														6							6				6							6			4													
12	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		122	10	8		2		68	36	8			За ЗаО(2) ДКР(2)	58	14	10		4		34	10			За ЗаО(2) ДКР(2)	180	24	18		6		68	70	18		7	4												
13	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения		50	10	8		2			36	4			ЗаО(2) ДКР(2)	52	14	10		4		34	4			ЗаО(2) ДКР(2)	102	24	18		6			70	8		7	4												
14	Раздел1	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла		50	10	8		2			36	4			ЗаО ДКР											ЗаО ДКР	50	10	8		2			36	4		7	4												
15	Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли													ЗаО ДКР	52	14	10		4		34	4			ЗаО ДКР	52	14	10		4			34	4		7	4												
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный														6							6				6							6		8	4													
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				<b>Эк(-1) ЗаО(-3)</b>											<b>Эк(3) ЗаО КП(2) ДКР(8)</b>											<b>Эк(3) ЗаО КП(2) ДКР(8)</b>																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		252						244	8																																						
	ПП.01.01	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов		180							176	4			За											За	180						176		4		5	8	4											
	ПП.03.01	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		72							68	4			За											За	72						68		4		2	8	4											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216						144	72				216						144		72	2														
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта														72						72					72						72		2	7	4													
	ГИА.02	Защита дипломного проекта														36							36				36						36		1	7	4													
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену														72						72					72						72		2	7	4													
	ГИА.04	Сдача демонстрационного экзамена														36							36				36						36		1	7	4													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																									2									

Практическая подготовка ЭГ-2023 ЗФО

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>													
+	ОГС3.01	История России	1		48	<u>12</u>	<u>10</u>		<u>2</u>				
			1		42	<u>39</u>			<u>10</u>		<u>28</u>		<u>1</u>
+	ОГС3.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2		42	<u>39</u>			<u>10</u>		<u>28</u>		<u>1</u>
			3		42	<u>39</u>			<u>10</u>		<u>28</u>		<u>1</u>
			4		44	<u>42</u>			<u>10</u>		<u>28</u>		<u>4</u>
+	ОГС3.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68								
			1		42	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>34</u>		<u>3</u>
+	ОГС3.04	Физическая культура	2		42	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>34</u>		<u>3</u>
			3		42	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>34</u>		<u>3</u>
			4		42	<u>42</u>	<u>4</u>				<u>34</u>		<u>4</u>
+	ОГС3.05	Основы бережливого производства	2		38								
+	ОГС3.06	Основы финансовой грамотности	2		48								
+	ОГС3.07	Культура и традиции народов Ямала	1		32	<u>20</u>	<u>6</u>				<u>14</u>		
+	ОГС3.08	Психология общения и культура речи	1		48	<u>23</u>	<u>4</u>		<u>6</u>		<u>13</u>		
+	ОГС3.09	Основы учебной и исследовательской деятельности	1		32	<u>16</u>	<u>6</u>		<u>4</u>		<u>6</u>		
+	ОГС3.10	Основы философии	1		48								
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>													
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	2		120	<u>109</u>			<u>14</u>		<u>95</u>		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2		62	<u>52</u>	<u>6</u>		<u>4</u>		<u>42</u>		
+	ОП.03	Техническая механика	1		120	<u>111</u>	<u>16</u>		<u>10</u>		<u>85</u>		
+	ОП.04	Основы инженерной геологии	1		104	<u>14</u>			<u>6</u>		<u>8</u>		
+	ОП.05	Материаловедение	2		62								
+	ОП.06	Гидравлика	2		94	<u>77</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>		<u>63</u>		
+	ОП.07	Термодинамика	2		62	<u>30</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>		<u>20</u>		
+	ОП.08	Электротехника и электроника	1		80	<u>32</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>4</u>		<u>10</u>		
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4		102								
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3		64								
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	2		64								
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		60	<u>59</u>			<u>16</u>		<u>43</u>		
+	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	2		32	<u>20</u>	<u>6</u>		<u>2</u>		<u>12</u>		
+	ОП.14	Охрана труда	3		76	<u>38</u>	<u>8</u>		<u>4</u>		<u>26</u>		
+	ОП.15	Экономика предприятия отрасли	3		38	<u>22</u>	<u>6</u>		<u>6</u>		<u>10</u>		
			4		38	<u>18</u>			<u>6</u>		<u>12</u>		
+	ОП.16	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	4		48	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>2</u>		<u>2</u>		
+	ОП.17	Математика	1		68								
+	ОП.18	Информационная безопасность	1		36	<u>30</u>			<u>10</u>		<u>20</u>		
+	ОП.19	Экологические основы природопользования	2		49								
+	ОП.20	Газпрооведение	1		32								
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>													
+	Раздел 1	Строительные конструкции	3		120								
+	Раздел 2	Сооружение нефтегазопровод и газонептехранилищ	3		118	<u>1</u>	<u>1</u>						
+	Раздел 1	Металловедение и трубостроительные материалы	2		86								
+	Раздел 2	Эксплуатация и ремонт магистральных газонептепроводов, хранилищ нефти и газа	4		134								
+	Раздел 3	Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций	4		132	<u>1</u>					<u>1</u>		
+	Раздел 4	Ресурсосберегающие технологии	4		42								
+	УП.01.01	Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	2		108	<u>104</u>					<u>104</u>		
+	ПП.01.01	Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4		180	<u>176</u>					<u>176</u>		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6								
+	Раздел 1	Основы нефтегазового производства	2		66								
+	Раздел 2	Машины и оборудование газонептепроводов и газонептехранилищ	3		100								
+	Раздел 3	Газотурбинные установки	2		63								
+	Раздел 4	Техническая диагностика на объектах транспорта, хранения газа, нефти и нефтепродуктов	3		42								
+	УП.02.01	Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	2		36	<u>32</u>					<u>32</u>		
+	ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	3		180	<u>176</u>					<u>176</u>		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	3		6								
+	Раздел 1	Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла	4		50								
+	Раздел 2	Организация и управление предприятием отрасли	4		52								
+	ПП.03.01	Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4		72	<u>68</u>					<u>68</u>		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6								
+	МДК.04.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров	3		68								
+	МДК.04.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок	3		68								
+	УП.04.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3		72	<u>68</u>					<u>68</u>		
+	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3		324	<u>320</u>					<u>320</u>		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	3		6								
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	4		72								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	4		36								
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		72								
+	ГИА.04	Сдача демонстрационного экзамена	4		36								
						1965	113	14	138	6	1674		20

**Практики ЭГ-2023 ЗФО**

Название практики	Курс	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	2			3						
Учебная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	2			1						
		8	+	1	0	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3			2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования	3			5						
		8	+	5	0	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547	3			9						
		8	+	9	0	0	0	0	0	0
Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов	4			5						
		8	+	5	0	0	0	0	0	0
Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4			2						
		8	+	2	0	0	0	0	0	0
Итого по факту				22						
Итого по плану				27						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Строительные конструкции				
КП	3	7	0	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
			0	
Экономика предприятия отрасли				
КП	4	3	0	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
			0	
Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций				
КП	4	7	0	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
			0	

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	732	1142	1426	1164
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НОО	Начальное общее образование							
ООО	Основное общее образование							
СОО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	732	1142	1426	1164
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			700	292	238	84	86
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1411	440	545	238	188
ПМ	Профессиональные модули			2137		359	1104	674
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		25.01	17.86	26.98	34	24.86
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП		640	160	160	160	160
		Блок ПП		640	160	160	160	160
		Блок СГЦ		126	62	36	14	14
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОПЦ		262	98	86	50	28
		Блок ПМ		252		38	96	118
		Блок ГИА						
		Итого		640	160	160	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	5	1	3
		ЗАЧЕТ (За)			1	3	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			2		2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			3	7	3	
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			10	10	10	8
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			37.94%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.48%				

**Комплексные ЭГ-2023 ЗФО**

Вид	Наименование	Курс
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.06 Гидравлика</i>	2
	<i>ОП.07 Термодинамика</i>	2
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>
	<i>ОГСЭ.07 Культура и традиции народов Ямала</i>	2
	<i>ОП.20 Газпромование</i>	2
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>
	<i>ОГСЭ.08 Психология общения и культура речи</i>	2
	<i>ОГСЭ.09 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>
	<i>УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов</i>	2
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>
	<i>УП.01.01 Учебная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов</i>	2
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>Эк Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>
	<i>МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 14257 Машинист технологических компрессоров</i>	3
	<i>МДК.04.02 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18547 Слесарь по ремонту технологических установок</i>	3
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>Эк Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>
	<i>Раздел 1 Строительные конструкции</i>	3
	<i>Раздел 1 Металловедение и трубостроительные материалы</i>	3
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>Эк Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>
	<i>Раздел 1 Основы нефтегазового производства</i>	3
	<i>Раздел 4 Ресурсосберегающие технологии</i>	3
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>Эк Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>
	<i>Раздел 1 Организация производственных работ в условиях нефтегазового промысла</i>	3
	<i>Рлздел 2 Сооружение нефтегазопровод и газонефтехранилищ</i>	3
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>
	<i>УП.04.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547</i>	3
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>Эк Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>
	<i>Раздел 2 Машины и оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ</i>	4
	<i>Раздел 3 Эксплуатация и ремонт оборудования перекачивающих и компрессорных станций</i>	4
Вид	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>
	<b>ЗаО Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>4</b>
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по сооружению и ремонту объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти нефтепродуктов</i>	4
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования</i>	4
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по документационному обеспечению сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</i>	4
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочих профессий Машинист технологических компрессоров, код 14257; Слесарь по ремонту технологических установок, код 18547</i>	4

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	36

<b>Нормы часов (акад.) форм контроля</b>	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	8,625	30,375	243	160	ОК
2	40	1	5	8,25	30,75	246	160	ОК
3	50	1	7	8	41	328	160	ОК
4	50	1	7	9,625	39,375	315	160	ОК
5	50	1	7		49	392		ОК
6	50	1	7		49	392		ОК
7	50	1	7		49	392		ОК
8	50	1	7		49	392		ОК
9	50	1	7		49	392		ОК
10	50	1	7		49	392		ОК
11	50	1	7		49	392		ОК
Итого	530	11	73	35	484	3876	640	3236

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



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

Пояснения к учебному плану ЭГ

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 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:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 484 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (вводится в действие с 01 сентября 2022 года);
  
- Приказ Минобрнауки Россия от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

3. При составлении учебного плана учитывались:

- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);

• Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

•Профессиональные стандарты:

-ЦЭ.010, «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 29 сентября 2020 г. № 674н), регистрационный номер 405 в реестре;

-ЦЭ.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;

-ЦЭ.031, «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 31 июля 2019 г. № 536н), регистрационный номер 707 в реестре;

-ЦЭ.030, «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», (утвержден приказом Минтруда России 21 декабря 2015 г. № 1063н), регистрационный номер 705 в реестре.

4. Рабочий учебный план вводится с 01.09.2022г. для учебных групп ЭГ-22. Образовательная программа включает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл,
  - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл,
  - Математический и общий естественнонаучный цикл,
  - Профессиональный цикл,
- и разделов:
- Учебная практика;
  - Производственная практика (по профилю специальности);
  - Производственная практика (преддипломная);
  - Промежуточная аттестация;
  - Государственная итоговая аттестация

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

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки России в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль обучения.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных дисциплин:

дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (ДВ),

дополнительных дисциплин (ДД),

общих для включения во все учебные планы дисциплин (ОД), в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 дисциплин, предусматривает изучение не менее одной дисциплины из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими учебными дисциплинами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

При этом учебный план технологического профиля обучения содержит 3 учебных дисциплины, изучаемые на углубленном уровне: ОД.04(У) «Математика», ДВ.01(У) «Физика», ДВ.02(У) «Информатика». Введена дополнительная дисциплина ДД «Социальная экология», интегрирующая в себя содержание дисциплин «Обществознание», «География», «Химия», «Биология».

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения

5. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю. Фактический объем самостоятельной работы по дисциплинам цикла ОГЭД отклоняется от установленного в связи с использованием объема времени на дисциплину Физическая культура в соотношении 1 к 1 при сохранении общего отношения по циклу.

6. Консультации для обучающихся очной формы обучения (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося учебной группы на каждый учебный год и проводятся по расписанию. Учебным планом определяется объем времени исхода их комплектования группы в 25 человек. Фактическое количество часов определяется по количеству студентов в группе по состоянию на 01 сентября и в дальнейшем не пересматривается. Распределению на выпускном курсе подлежит 90% объема времени, предусмотренного на консультации. Оставшиеся 10 % выделяются в резерв, обязательный к использованию.

7. 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 в целом по образовательной программе составляет 63,9 % от общего объема учебной нагрузки.

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

8. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Реализуются вариативные формы промежуточной аттестации студентов по дисциплинам «Физическая культура» в зависимости от определения медицинских групп для занятий обучающихся физической культурой с учетом состояния их здоровья.

9. На промежуточную аттестацию выносятся: экзамены (комплексные экзамены) (не более 3-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин и МДК при концентрированной форме и не более 6-ти при рассредоточенной); зачеты (дифференцированные зачеты), проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены или зачеты, завершающей формой контроля является выставление итоговой семестровой оценки.

10. Распределение объема вариативной части по циклам образовательной программы (900 часов обязательных учебных занятий) произведено на основе группы отраслевых и региональных требований к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам студентов и соответствующего/их профессионального/ых стандарта/ов. Данный объем использован на введение десяти новых дисциплин, сформулированы требования к дополнительным образовательным результатам: «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа, ОК 11. Понимать сущность и особенности культуры коренных малочисленных народов Ямала), «Психология общения и культура речи» (48 часов), «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру), «Основы автоматизации технологических процессов» (102 часа), «Гидравлика» (94 часа), «Основы технологии отрасли» (36 часов), «Информатика» (36 часов), «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часов), «Экономика предприятия отрасли» (76 часов), «Термодинамика» (62 часа), на увеличение объема времени основных дисциплин общепрофессионального цикла и на увеличение объема времени модулей профессионального цикла. В разрезе циклов дисциплин распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено так: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 112 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 36 часов, общепрофессиональные дисциплины - 676 часов, профессиональные модули - 76 часов.

11. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС). Экзамен (квалификационный) проводится после освоения обучающимися компетенций при изучении междисциплинарных курсов программы модуля и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с уровневой дифференциацией. При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

12. Объем учебного времени на освоение основ военной службы составляет 48 часов в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с оценкой результатов освоения. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов за пределами объема времени согласно учебному плану.

13. Учебная нагрузка по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебным практикам, выпадающая на праздничные дни, выдается, как правило, в рамках той учебной недели, на которую приходится праздничный день.

14. Государственная итоговая аттестация выпускников включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).