

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

### 18.02.09 Переработка нефти и газа

Квалификация: техник-технолог
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: естественно-научный
Кафедра нефтегазовых специальностей
Отделение электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ	№ 420н от 27.06.2018 г.	18.07.2018 г. № 51641
19.027	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 427н от 06.07.2015 г.	27.07.2015 г. № 38198
19.038	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА	№ 256н от 13.03.2017 г.	31.03.2017 г. № 46207

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор технологических установок

### 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 /

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

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

Заметитель директора по учебной работе *[Подпись]* / П.Ф. Бибин /

Зарегистрировано  
в реестре 400  
Рег.номер 166.РУП.ПН.

ХХ.УР.011-24









Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.5 в	
A	Выполнение вспомогательных и подготовительных работ при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов, операций по движению тарных товарных продуктов на промышленных объектах	ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
B	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.5 в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
C	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.5 в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
D	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.5 в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
19.027	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.6.5 в	
A	Обслуживание и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессии рабочих "Оператор технологических установок"
B	Обеспечение режимов технологических процессов на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
19.038	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.6.5 в	
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
C	Обеспечение технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках (высшей категории)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.6.5 в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				<b>648</b>											18		<b>828</b>											23		<b>1476</b>											41															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>													<b>828</b>													<b>1476</b>																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																										
		Аудиторная нагрузка		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																										
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>624</b>	<b>345</b>	<b>26</b>	<b>253</b>					<b>24</b>	ТО: 17 1/3□ Э: 2/3		<b>828</b>	<b>780</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>312</b>								<b>48</b>	ТО: 21 2/3□ Э: 1 1/3		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>777</b>	<b>62</b>	<b>565</b>							<b>72</b>	ТО: 39□ Э: 2													
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) Др(10)	<b>612</b>	588	321	26	241					24		Эк(5) ЗаО(8)	<b>828</b>	780	432	36	312							48		Эк(8) ЗаО(8) Др(10)	<b>1440</b>	1368	753	62	553						72			12													
2	ОД.01	Русский язык	Эк	<b>42</b>	34	18		16					8		Эк	<b>53</b>	44	22		22						9		Эк(2)	<b>95</b>	78	40		38						17		1	12														
3	ОД.02	Литература	Др	<b>51</b>	51	27		24							Эк	<b>75</b>	66	34		32						9		Эк Др	<b>126</b>	117	61		56						9		1	12														
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	<b>51</b>	51			51							ЗаО	<b>66</b>	66			66								ЗаО Др	<b>117</b>	117			117								3	12														
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	<b>74</b>	66	54		12					8		Эк	<b>118</b>	108	90		18						10		Эк(2)	<b>192</b>	174	144		30						18		2	12														
6	ОД.05	История	Др	<b>51</b>	51	41		10							Эк	<b>76</b>	66	46		20						10		Эк Др	<b>127</b>	117	87		30						10		1	12														
7	ОД.06	Физическая культура	Др	<b>51</b>	51			51							ЗаО	<b>66</b>	66			66								ЗаО Др	<b>117</b>	117			117								4	12														
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	<b>34</b>	34	28		6							ЗаО	<b>36</b>	36	26		10								ЗаО Др	<b>70</b>	70	54		16								4	12														
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	<b>48</b>	48			48							ЗаО	<b>52</b>	52			52								ЗаО Др	<b>100</b>	100			100								2	12														
10	ОД.09	Физика	Др	<b>46</b>	46	32	14								ЗаО	<b>72</b>	72	50	22									ЗаО Др	<b>118</b>	118	82	36									1	12														
11	ОД.10(У)	Химия	Эк	<b>60</b>	52	37	12	3					8		Эк	<b>66</b>	56	38	14	4						10		Эк(2)	<b>126</b>	108	75	26	7					18		1	12															
12	ОД.11	Обществознание	Др	<b>40</b>	40	38		2							ЗаО	<b>68</b>	68	64		4								ЗаО Др	<b>108</b>	108	102		6								1	12														
13	ОД.12(У)	Биология	Др	<b>32</b>	32	24		8							ЗаО	<b>40</b>	40	32		8								ЗаО Др	<b>72</b>	72	56		16								1	12														
14	ОД.13	География	Др	<b>32</b>	32	22		10							ЗаО	<b>40</b>	40	30		10								ЗаО Др	<b>72</b>	72	52		20								1	12														
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12																				ЗаО	<b>36</b>	36	24		12									1														
16	ДДКВ.01	Родной язык	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12																				ЗаО	<b>36</b>	36	24		12								1	1														
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) ЗаО Др(9)													Эк(5) ЗаО(7)													Эк(8) ЗаО(8) Др(9)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																2													9													11														











**Практики ПН-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 эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	2	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)	3	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)	3	2			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)	3	2			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	4	1			3					
			8	+	3	0	0	0	0	0
Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	4	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	4	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)	4	1			6					
			8	+	6	0	0	0	0	0
Итого по факту					27					
Итого по плану					27					

## Свод ПН-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	1476	648	828	1476	648	828	1512	612	900
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	648	828									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	648	828									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	648	828	1476	648	828	1512	612	900
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			547				264	144	120	148	56	92	135		135
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			254				222	140	82				32		32
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1162				716	204	512	276	146	130	170		170
ПЦ	Профессиональный цикл			2285				274	160	114	1052	446	606	959	612	347
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
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	624	780									
		Блок СО		1404	1404	624	780									
		Блок ПП		4056				1404	624	780	1404	618	786	1248	612	636
		Блок ОГСЭ		536				256	136	120	148	56	92	132		132
		Блок ЕН		238				206	132	74				32		32
		Блок ОПЦ		1114				676	196	480	268	138	130	170		170
		Блок ПЦ		2168				266	160	106	988	424	564	914	612	302
		Блок ГИА														
		Итого		5460	1404	624	780	1404	624	780	1404	618	786	1248	612	636
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			8	3	5	8	3	5	8	4	4	8		8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	1	7	10	5	5	9	1	8	7		9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9			2	2		2	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.48%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.53%												

**Комплексные ПН-2024 ОФО**

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.05 Физическая и коллоидная химия</i>	2	2
	<i>ОП.06 Теоретические основы химической технологии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Промышленная безопасность</i>	4	2
	<i>ПМ.04.ЭМ Экзамен по модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов</i>	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения</i>	4	1
	<i>ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)</i>	4	1
	<i>ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)</i>	4	1
	<i>ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)</i>	4	1

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 жизнедеятельности
5	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
6	КЭТС	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
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. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования.
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
<b>Лаборатории</b>	
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	26 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 нефти и газа
14	327 Кабинет-лаборатория физики
15	329 Лаборатория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, повышения нефтеотдачи пластов
<b>Мастерские</b>	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
<b>Залы</b>	
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



## Пояснительная записка к учебному плану ПН-2023 ОФО

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новой Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе 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 Минпросвещения России от 17.11.2020 № 646 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа»;

•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»;

•Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

На основе профессиональных стандартов:

- 19.027**, «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 19 октября 2021 г. № 731н), регистрационный номер 487 в реестре;
- 19.025**, «Оператор товарный», (утвержден приказом Минтруда России 27 июня 2018 г. № 420н), регистрационный номер 431 в реестре;
- 19.038**, «Оператор технологических установок по переработке газа», (утвержден приказом Минтруда России 13 марта 2017 г. № 256н), регистрационный номер 1004 в реестре.

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 Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);

• 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»).

4. Основная профессиональная образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 9 недель на 3 курсе, 3 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. 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 образовательной программы среднего профессионального образования.

5. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- ббщеобразовательный цикл,
- ббщий гуманитарный и социально-экономический цикл,
- ббматематический и общий естественнонаучный цикл,
- ббщепрофессиональный цикл,
- ббпрофессиональный цикл,
- ббсударственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

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 естественнонаучный 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 естественнонаучного профиля обучения содержит 3 учебных дисциплины, изучаемые на углубленном уровне: ОД.04(У) «Математика», ДВ.02(У) «Химия», ДВ.03(У) «Биология». Введена дополнительная дисциплина ДД «Социальная экология», интегрирующая в себя содержание дисциплин «Обществознание», «География», «Физика», «Информатика».

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.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется: объем работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практика (в профессиональном цикле), самостоятельная работа обучающихся под руководством преподавателя, курсовой проект (работа). Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программы практики.

6. 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 65,2 % 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 ОП.12 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 акад. часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины на освоение основ медицинских знаний.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: ОГСЭ.07-1 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», ОП.08-1 «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 (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 1,3 % от объема образовательной программы.

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.01 «Технологическое оборудование и коммуникации» - в объеме 30 часов, МДК.02.01 «Управление технологическим процессом» - в объеме 40 часов и курсовой работы МДК.05.01 «Основы управления персоналом» - в объеме 20 часов. В рамках модуля ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессий 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный.

7. Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. 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:

•бб введение новых дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения (компетенций) образовательной программы - ОГСЭ.06 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ЕН. 03 «Экологические основы природопользования» (32 часов), ЕН.04 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП. 10 «Основы экономики» (32 часа), ОП.14 «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часа), ОП.15 «Основы технологии отрасли» (32 часа), ОП.16 «Газроководение» (32 часа);

•бб увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы.

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 82 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 112 часов, общепрофессиональный цикл - 568 часов, профессиональный цикл - 534 часов.

8. При освоении образовательной программы предусматривается проведение практики студентов, которая реализуется в форме практической подготовки.

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).

Производственная практика состоит из трех этапов: I-й этап, II-й этап, III-й этап.

Учебная и производственная практики (отдельные их этапы) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей образовательной программы.

Реализация производственной практики (отдельные ее этапы) организуется в:

1.бб образовательной организации (I-й и II-й этапы),

2.бб организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа (профильная организация) (III-й этап).

Результатом обучения по итогам проведения учебной практики (отдельных ее этапов) являются умения студентов, определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (I-й этап, II-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (III-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ рабочего и должности техник-технолог и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников.

Учебная практика (отдельные ее этапы) проводится непосредственно в образовательной организации, отдельные части учебной практики (отдельных ее этапов) студентов могут проводиться в профильной организации.

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» проводится в три этапа концентрированно (не чередуясь с теоретическими занятиями). В состав учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» входят следующие этапы: «Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)» (объем - 36 часов), «Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (механические работы)» (объем - 36 часов), «Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)» (объем - 36 часов).

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» проводится в один этап объемом 36 часов - «Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)».

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» проводится в один этап объемом 36 часов - «Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)».

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный» проводится в два этапа концентрированно (не чередуясь с теоретическими занятиями).

В состав учебной практики по профессиональному модулю ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный» входят следующие этапы: «Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081» (объем - 18 часов), «Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085» (объем - 18 часов).

Производственная практика по профессиональным модулям проводится в несколько этапов в следующем объеме, распределенном по профессиональным модулям:

1. I-й этап - в рамках ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный» объемом 72 часа - «Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)» (реализация компонента образовательной программы направлена на приобретение практического опыта в рамках освоения профессии рабочего Оператор технологических установок, код 16081),

2. II-й этап - в рамках ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный» объемом 72 часа - «Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)» (реализация компонента образовательной программы направлена на приобретение практического опыта в рамках освоения профессии рабочего Оператор товарный, код 16085),

3. III-й этап - ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» - 108 часов, ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 144 часа, ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 72 часа, ПМ.04 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов» - 36 часов, ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения» - 36 часов, ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный» - 216 часов.

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики (отдельных этапов) и производственной практики (отдельных этапов) определяются учебным планом образовательной программы.

При проведении учебной практики (отдельных ее этапов) проводится текущий контроль успеваемости студентов, определяется итоговая оценка установленного результата обучения студентов (при завершении каждого этапа учебной практики), а также проводится промежуточная аттестация студентов в форме комплексного дифференцированного зачета (при завершении проведения всех этапов учебной практики).

При проведении производственной практики (отдельного ее этапа), реализуемой в образовательной организации, проводится текущий контроль успеваемости студентов, а также определяется итоговая оценка установленного результата обучения студентов (при завершении I-го и II-го этапов производственной практики).

По окончании прохождения студентами III-го этапа производственной практики, реализуемого в профильной организации, определяется итоговая оценка установленного результата обучения студентов. В дальнейшем проводится промежуточная аттестация студентов в форме комплексного дифференцированного зачета (при завершении проведения I-го, II-го, III-го этапов производственной практики)

В период прохождения студентами производственной практики (отдельного ее этапа), реализуемого в профильной организации, им могут быть выданы задания по сбору материала, на основании которого студентами могут выполняться курсовые работы (проекты) и/или дипломные работы (проекты).

9. 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).