

План одобрен Учебно-методическим советом  
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"  
Протокол № 4 от 26.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

"06" 06 2022г.

С.В. Ялов

образовательная программа 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) 2022

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 \_\_\_\_\_ / 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 \_\_\_\_\_ / Ж.В.Бондарь /

Кафедра электротехнических специальностей \_\_\_\_\_ / Е.Г.Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей \_\_\_\_\_ / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью \_\_\_\_\_ / Ю.В.Пеховкина /

Заметитель директора по воспитательной работе \_\_\_\_\_ / И.Р. Фанин /

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

Заметитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ / П.Ф.Бобр /

Зарегистрировано  
в реестре УПО  
Рег.номер 166. РУП. ПН.ХХ. УР. 009-22

Календарный учебный график ПН-2022 ОФО v.1

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август															
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I																		Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II														У	У	У			К	К					У																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																			К	К										У	У							П	П	П	П													Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				К	К																		Э	К	Дп	Дп	Гп	Гп	Д	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	14	21	35	16 5/6	16 1/6	33		17 4/6	17 4/6	124 4/6
У	Учебная практика				3	1	4		2	2				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17		17	21
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	4/6	1 2/6	2	5/6	1 1/6	2		1 2/6	1 2/6	7 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	1 2/6	7 4/6	9		3	3	34
Итого		19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19	31	50	17	28	45	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

Table with columns for 'Формы контроля', 'Итого часы', 'Объем СР', 'Семестр 1', 'Семестр 2', 'Семестр 3', 'Семестр 4', 'Семестр 5', 'Семестр 6', 'Семестр 7', 'Семестр 8', and 'Зачетная таблица'. It contains detailed data for various educational programs and disciplines.



## Комплексные ПН-2022 ОФО

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	2	2
	<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>	2	2
	<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>	2	1
	<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>	2	2
	<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>	4	2
	<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>	4	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)</i>	4	2



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
Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (механические работы)	2	1			1					
			8	+	1		0	0	0	0
Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1			1					
			8	+	1		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
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
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
Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)	3	2			2					
			8	+	2		0	0	0	0
Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (III этап)	4	1			3					
			8	+	3		0	0	0	0
Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (III этап)	4	1			4					
			8	+	4		0	0	0	0
Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (III этап)	4	1			2					
			8	+	2		0	0	0	0
Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов (III этап)	4	1			1					
			8	+	1		0	0	0	0
Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения (III этап)	4	1			1					
			8	+	1		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
Итого по факту					27					
Итого по плану					27					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	2	2
	<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>	2	2
	<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>	2	1
	<i>УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (механические работы)</i>	2	1
	<i>УП.01.03 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>	2	2
	<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>	4	2
	<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>	4	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения (III этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)</i>	4	2
	<i>ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)</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	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
4	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
5	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности
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

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 Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предпрятий 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:

- 19.025, «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-э);
  - 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. Условно 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 изменение 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

5. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл,
- математический и общий естественнонаучный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная 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 «Общественные науки», «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 программ 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 учебных 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) 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 используется:

- на 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 часа), 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 «Газпромование» (32 часа);
  - на 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 (отдельных ее этапов) организуется в:

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

2. в 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).

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

Ресурс времени для подготовки и проведения промежуточной аттестации запланирован из общего объема программы и составляет 336 часов, в том числе 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.06 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.