

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор С.В. Ялов
23 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального 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 при приеме 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) 2025

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
+	Следка 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

Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин

 / Е. Э. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

 / О. Б. Алгазина /

Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

 / О. П. Падай /

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности

 / А. А. Козлов /

Председатель ПК общетехнических дисциплин

 / Ж. А. Маэр /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей

 / Е. Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей

 / Д. В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью

 / Ю. В. Пековкина /

Заместитель директора по воспитательной работе

 / Р. Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / Д. Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе

 / П. Ф. Бобр /

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17 2/6	21 4/6	39	14 2/6	20 4/6	35	17 1/6	15 5/6	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	2	7	9		3	3	34
Итого		20	32	52	20	32	52	20	30	50	17	28	45	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

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	Контролировать эффективность работы оборудования.	-
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	-
ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.	-
ПК 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	-
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	-
ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	-
ПК 3.1	Определять показатели качества выпускаемой продукции.	-
ПК 3.2	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.	-
ПК 3.3	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.	-
ПК 4.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	-
ПК 4.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	-
ПК 4.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	-
ПК 5.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	-
ПК.5.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	-
ПК.5.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	-
ПК.5.4	Составлять и оформлять технологическую документацию.	-
ПК 6.2в	Обеспечивать технологический процесс на технологических установках по переработку газа и газового конденсата	ПК
ПК 6.3в	Обслуживать и обеспечивать работу технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	ПК
ПК 6.4в	Обеспечивать режимы технологических процессов на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	ПК
ПК 6.1в	Обеспечивать работу оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата	ПК
ПК.6.5в	Обеспечивать прием, размещение, хранение, перекачку и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Иностранный язык	
ОД.04(У)	Математика	
ОД.05	История	
ОД.06	Физическая культура	
ОД.06-1	Адаптивная физическая культура	
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОД.08(У)	Информатика	
ОД.09	Физика	
ОД.10(У)	Химия	
ОД.11	Обществознание	
ОД.12(У)	Биология	
ОД.13	География	
ИП	Индивидуальный проект	
ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	
ДДКВ.01	Родной язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10в; ОК.11в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; 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.5.4; ПК 6.2в; ПК 6.3в; ПК 6.4в; ПК 6.1в; ПК.6.5в
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10в; ОК.11в
ОГС.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГС.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОГС.04	Физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 8
ОГС.05	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГС.06	Культура и традиции народов Ямала	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 10в
ОГС.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК.11в
ОГС.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.11в
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК.5.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК.5.3
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 2; ОК 5; ОК 9
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.03	Органическая химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 2; ОК 9; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.3; ПК 5.4
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.08-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.10	Основы экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3; ПК 5.1; ПК 5.4
ОП.11	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.13	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.2; ПК 5.4
ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.2; ПК 5.1; ПК 5.4
ОП.15	Основы технологии отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в
ОП.16	Газпромведение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в
ОП.17	Информационная безопасность	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.11в; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.11в; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.11в; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (спесарные работы)	
УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.02.01	Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	
ПП.02.01	Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.03.01	Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)	
ПП.03.01	Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.04.01	Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4
ПП.05.01	Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.5.6
МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных служащих: 16081 Оператор технологических установок	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.1в
МДК.06.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных служащих: 16085 Оператор товарный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК.12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК.5.3; ПК.5.4; ПК.6.2в
УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	ПК 6.4в
УП.06.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	
ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)	
ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор товарный, код 16085 (II этап)	
ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	

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.6.5в	
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.6.5в	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.6.5в	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.6.5в	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.6.5в	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.6.5в	
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.6.5в	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.6.5в	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.6.5в	
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.6.5в	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.6.5в	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.6.5в	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																																																																																									
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																																																																																																				
			Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель																																																																																			
ИТОГО (с факультативами)			648										18										828										23		1476										41																																																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648										36										36										36		36										36																																																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										36										36										36		36										36																																																																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										36										36										36		36										36																																																																																
	Аудиторная нагрузка										36										36										36		36										36																																																																																
	Контактная работа										36										36										36		36										36																																																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648										624										345										26		253										24		TO: 17 1/3 Э: 2/3										TO: 21 2/3 Э: 1 1/3		828										48		TO: 21 2/3 Э: 1 1/3										72		TO: 39 Э: 2										TO: 39 Э: 2																														
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) Др(10)	612	588	321	26	241					24										Эк(5) ЗаO(8)										828		780										432		36										312												48												48																																										
2	ОД.01	Русский язык	Эк	42	34	18		16					8										Эк										53		44										22												9																																																																		
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	27		24															Эк										75		66										34												9																																																																		
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51															Эк										66		66										66												66																																																																		
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	74	66	54		12					8										Эк										118		108										90												18																																																																		
6	ОД.05	История	Др	51	51	41		10															Эк										76		66										46												20												10																																																						
7	ОД.06	Физическая культура	Др	51	51			51															Эк										36		36										26												12																																																																		
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6															Эк										48												48												48																																																																		
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	48	48			48															Эк										52		52										52												52												52												52												52												52												52						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																								
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																																			
			Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Недель																		
ИТОГО (с факультативами)			648										18										828										1476		41																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648																				828										1476		41																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад-час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																				36										36																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				36										36																								
	Аудиторная нагрузка			36																				36										36																								
	Контактная работа			36																				36										36																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648		618	268	108	234		8		30	ТО: 17 1/6 Э: 5/6		612		570	252	86	190	30	12		42	ТО: 15 5/6 Э: 1/16		1260	1188	520	194	424	30	20		72	ТО: 33 Э: 2																						
1	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	28	28			27		1					ЗаО	46	46			44		2					ЗаО Др	74	74			71		3			3	34568																				
2	ОГС.04	Физическая культура	ЗаО	28	28			27		1					ЗаО	46	46			44		2					ЗаО(2)	74	74			71		3			4	34568																				
3	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ЗаО	36	36	24		10		2																ЗаО	36	36	24		10		2			5	5																					
4	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	Эк	110	102	64	30	4		4		8				ЗаО	62	62	48	8	4		2					Эк	110	102	64	30	4		4			7	5																			
5	ОП.11	Охрана труда														ЗаО	68	68	66				2						ЗаО	62	62	48	8	4		2			7	6																		
6	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности															Эк КП	87	76	24		22	30		11					ЗаО	68	68	66				2			4	6																	
7	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк	242	234	84	30	120								Эк КП	87	76	24		22	30		11					Эк(2) КП	329	310	108	30	142	30		19			7	345678																	
8	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Эк	242	234	84	30	120								Эк КП	87	76	24		22	30		11					Эк(2) КП	329	310	108	30	142	30		19			7	3456																	
9	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Др	38	38	32		6								Эк	124	113	76		36		1	11					Эк Кр	162	151	108		42		1	11			7	45678																	
10	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Др	38	38	32		6								Эк	124	113	76		36		1	11					Эк Кр	162	151	108		42		1	11			7	568																	
11	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк	87	80	32	48									Эк ЗаО	133	123	8	78	36		1	10					Эк(2) ЗаО	220	203	40	126	36		1	17			7	5678																	
12	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	Эк	87	80	32	48									Эк	97	87	8	78		1	10					Эк(2)	184	167	40	126			1	17			7	56																		
13	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный	Эк	79	72	32		40								Эк ЗаО(4)	262	252	30		220		2	10					Эк(2) ЗаО(4)	341	324	62		260		2	17			7	5678																	
14	МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок	Эк	79	72	32		40																		Эк	79	72	32		40			7			7	5																				
15	МДК.06.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16085 Оператор товарный														Эк	82	72	30		40		2	10																		7	6															
ПРАКТИКИ			(План)																				216										216		6																							
УП.03.01	Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)																							36										36		1										8												
	УП.06.01																							18										18		1										8												
УП.06.02	Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085																							18										18		1										8												
ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)																							72										72		2										8												
ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)																							72										72		2										8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование													
+ ·ОД.01	Русский язык		1		42	16		16					
			2		53	22		22					
+ ·ОД.02	Литература		1		51	25	1	24					
			2		75	33	1	32					
+ ·ОД.03	Иностранный язык		1		51	11		11					
			2		66	11		11					
+ ·ОД.04(У)	Математика		1		74	44	32		12				
			2		118	88	70		18				
+ ·ОД.05	История		1		51	15	5		10				
			2		76	25	5		20				
+ ·ОД.06	Физическая культура		1		51	51			51				
			2		66	66			66				
+ ·ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины		1		34	6			6				
			2		36	10			10				
+ ·ОД.08(У)	Информатика		1		48	48			48				
			2		52	52			52				
+ ·ОД.09	Физика		1		46	20	6		14				
			2		72	30	8		22				
+ ·ОД.10(У)	Химия		1		60	16	1		12	3			
			2		66	19	1		14	4			
+ ·ОД.11	Обществознание		1		40	6	4		2				
			2		68	14	10		4				
+ ·ОД.12(У)	Биология		1		32	8			8				
			2		40	8			8				
+ ·ОД.13	География		1		32	10			10				
			2		40	10			10				
+ ·ДРВ.01	Родной язык		1		36	16	4		12				
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+ ·ОГС.01	Основы философии				8	48							
+ ·ОГС.02	История		3		56	18	2		16				
+ ·ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3		28	27			27				
+ ·ОГС.04	Физическая культура		4		44	42			42				
+ ·ОГС.05	Психология общения		5		28	27			27				
+ ·ОГС.06	Культура и традиции народов Янала		6		46	44			44				
+ ·ОГС.07	Правовые основы профессиональной деятельности		8		29	26			26				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+ ·ЕН.01	Математика		3		12								
+ ·ЕН.02	Общая и неорганическая химия		4		50								
+ ·ЕН.03	Экологические основы природопользования		3		128	48	8	26	14				
+ ·ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности		4		32	16	4		12				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+ ·ОП.01	Электротехника и электроника		4		50	10		10					
+ ·ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		5		36	34	24		10				
+ ·ОП.03	Органическая химия		4		112	52	6		32	14			
+ ·ОП.04	Аналитическая химия		3		104	92	22		58	12			
+ ·ОП.05	Физическая и коллоидная химия		4		138	56	8		34	14			
+ ·ОП.06	Теоретические основы химической технологии		4		70	58	48			10			
+ ·ОП.07	Процессы и аппараты		4		64	52	36	4		12			
+ ·ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8		54	54			54				
+ ·ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов		5		110	34			30	4			
+ ·ОП.10	Основы экономики		8		32	30	20		10				
+ ·ОП.11	Охрана труда		6		62	60	48	8	4				
+ ·ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		68								
+ ·ОП.13	Инженерная графика		3		68	58			58				
+ ·ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью		4		46	44			44				
+ ·ОП.15	Основы технологии отрасли		3		32	30	18		12				
+ ·ОП.16	Газпронефтьеведение		4		32	24			24				
+ ·ОП.17	Информационная безопасность		8		36	35			35				
ПЦ.Профессиональный цикл													
+ ·МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		3		52	32	20		12				
			4		78	44	16	2	26				
			5		242	234	94	30	120				
+ ·УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (исследовательские работы)		3		36	36			36				
+ ·УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)		3		72	72			72				
+ ·ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций		7		108	108			108				
+ ·ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю		8		6								
+ ·МДК.02.01	Управление технологическими процессами		5		38	26	20		6				
			6		124	112	76		36				
			8		146	138	84		14	40			
+ ·УП.02.01	Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологический цикл)		4		36	36			36				
+ ·ПП.02.01	Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий		7		144	144			144				
+ ·ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю		8		6								
+ ·МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства		5		87	80	32	48					
			6		97	86	8	78					
+ ·УП.03.01	Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)		6		36	36			36				
+ ·ПП.03.01	Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		7		72	72			72				
+ ·ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю		8		6								
+ ·МДК.04.01	Промышленная безопасность		8		75	79	59		20				
+ ·ПП.04.01	Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов		7		36	36			36				
+ ·ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю		8		6								
+ ·МДК.05.01	Основы управления персоналом		8		90	88	48		20	20			
+ ·ПП.05.01	Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения		7		36	36			36				
+ ·ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю		8		6								
+ ·МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих-должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок, код 16081		5		79	72	32		40				
+ ·ПМ.06.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих-должностей служащих: 16085 Оператор телекоммуникационных установок, код 16085 (I этап)		6		18	18			18				
+ ·ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор телекоммуникационных установок, код 16085 (II этап)		6		18	18			18				
+ ·ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор телекоммуникационных установок, код 16085 (III этап)		7		216	216			216				
+ ·ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен		8		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+ ·ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта		8		72								
+ ·ГИА.02	Защита дипломного проекта		8		36								
+ ·ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам (демонстрационному экзамену)		8		72								
+ ·ГИА.04	Проведение государственных экзаменов (демонстрационному экзамену)		8		36								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю

Вид практики: Учебная практика

УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	2	1			1					
					8	+	1	0	0	0
УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1			2					
					8	+	2	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	2	2			1					
					8	+	1	0	0	0
УП.03.01 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
УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	3	2			0	1/2				
					8	+	0	1/2	0	0
УП.06.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	3	2			0	1/2				
					8	+	0	1/2	0	0

Вид практики: Производственная практика

ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)	3	2			2					
					8	+	2	0	0	0
ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)	3	2			2					
					8	+	2	0	0	0
ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	4	1			3					
					8	+	3	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	4	1			4					
					8	+	4	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4	1			2					
					8	+	2	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	4	1			1					
					8	+	1	0	0	0
ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	4	1			1					
					8	+	1	0	0	0
ПП.06.03 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
Итого по факту					27					
Итого по плану					27					

		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
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарно контактная работа (акад. час)	ОП	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-			36
		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	9	3	6	6	1	5	9	1		8
		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%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.05 Физическая и колloidная химия	2	2
	ОП.06 Теоретические основы химической технологии	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности	2	2
	ОГСЗ.05 Психология общения	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	2	1
	УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	2	1
	УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	3	2
	УП.06.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081 (I этап)	3	2
	ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085 (II этап)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.04.01 Промышленная безопасность	4	2
	ПМ.04.ЭМ Экзамен по модулю	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	4	1
	ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085 (III этап)	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
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин. Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
8	202 Кабинет иностранных языков
9	203 Кабинет математики
10	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
11	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
12	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	228 Кабинет иностранных языков
14	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
15	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
16	301 Кабинет инженерной графики
17	303 Кабинет инженерной графики
18	304 Кабинет технического анализа и контроля производства
19	306 Кабинет химических дисциплин
20	307 Кабинет гидравлики и теплотехники
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
26	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	327 Кабинет-лаборатория физики
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажёрный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актовый зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом 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» в целях определения перечня, трудоемкости, последовательности и распределения по периодам обучения курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности при организации образовательной деятельности.

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 43);

• требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП, указанных во ФГОС СПО и ПОП (19.027, «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», утвержден приказом Минтруда России 19 октября 2021 г. № 731н; 19.025, «Оператор товарный», утвержден приказом Минтруда России 27 июня 2018 г. № 420н; 19.038, «Оператор технологических установок по переработке газа», утвержден приказом Минтруда России 13 марта 2017 г. № 256н).

3. Образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 9 недель на 3 курсе, 3 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл,
- математический и общий естественнонаучный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-технолог».

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СПО и положений ФООП СПО с учётом специфики получаемой специальности СПО.

При этом учтён агротехнологический, естественно-научный профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, химии, информатики и биологии, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - родной

язык. В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

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.

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

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

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

Обязательная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на освоение образование программы.

5. Предусмотрено выполнение 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.

6. Самостоятельная работа выделена по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 1,2 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть образовательной программы выполняет требования ФГОС СПО и составляет 30,51% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

- 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.04 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа); ОП. 10 «Основы экономики» (32 часа); ОП.14 «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часов); ОП.15 «Основы технологии отрасли» (32 часа); ОП.16 «Газпромоведение» (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 часа, математический и общий естественнонаучный цикл – 112 часов, общепрофессиональный цикл - 568 часов, профессиональный цикл - 534 часа.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы). Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной

программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно. Объем времени, предусмотренный на проведение практик составляет 972 часа.

9. Учебным планом предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 67,3 % от общего объема.

10. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК, профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

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

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 264 часа, включая общеобразовательный цикл (72 часа). По окончании профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по завершению освоения профессионального модуля ПМ.06 проводится квалификационный экзамен.

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный (вариативная).

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА - 72 часа; защита дипломного проекта - 36 часов; подготовка к демонстрационному экзамену – 72 часа; проведение демонстрационного экзамена - 36 часов.