

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ - МАНСКИЙ ОАВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
«КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский  
политехнический колледж»



И.Г.Енева

2023 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

(переподготовка)

Профессия

Квалификации

Код профессии

Оператор по поддержанию пластового давления

ЕТКС 4-5-й разряд

ОКПДТР 15868

РАССМОТРЕНО

На заседании методического объединения

МФЦПК БУ «Когалымский

политехнический колледж»

Протокол № 5 от 24.03 2023г.

И.П. Гречиха

Когалым  
2023 г.

**5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
*профессиональной переподготовки рабочих по профессии*  
*«Оператор по поддержанию пластового давления» 4-5го разряда*

Срок обучения - 531 часа

Предметы	Кол-во часов
<b><i>1. Теоретическое обучение</i></b>	
1.1. Основы материаловедения	4
1.2. Основы слесарного дела	4
1.3. «Охрана труда и промышленная безопасность»	20
1.4. Специальные технологии	224
<b><i>Итого</i></b>	<b>252</b>
<b><i>2. Практика</i></b>	
2.1. Производственная практика	267
<b><i>Итого</i></b>	<b>267</b>
Квалификационный экзамен, консультация	8/4
<b><i>Всего</i></b>	<b>531</b>

**6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**  
**предмета «Специальная технология»**  
**профессиональной переподготовки рабочих по профессии**  
**«Оператор по поддержанию пластового давления» 4-5го разряда**

Предметы	Кол-во часов
1. Введение	2
2. Краткие сведения из гидравлики	4
3. Характеристика разрабатываемого месторождения. Системы воздействия на нефтяную залежь	16
4. Подземное и наземное оборудование, схемы обвязки оборудования объектов системы ППД, в т.ч. и водозаборных, шурфовых скважин	50
5. Освоение и исследование нагнетательных скважин	18
6. Текущий и капитальный ремонт нагнетательных, водозаборных и шурфовых скважин в системе ППД	50
7. Подготовка к текущему и капитальному ремонту нагнетательных, водозаборных и шурфовых скважин в системе ППД	50
8. Системы автоматики, телемеханики и программных устройств, их состав и эксплуатация	18
9. Руководство работой операторов по ППД более низкой квалификации в т.ч. и при обеспечении технологического процесса работ водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	16
<b>Итого:</b>	<b>224</b>

## ПРОГРАММА

### **Тема 6.1 Введение**

Ознакомление учащихся с учебным планом, программой обучения и квалификационной характеристикой оператора по поддержанию пластового давления 4-5 разряда. Задачи и цели обучения.

Инструктаж по правилам внутреннего распорядка и пожарной безопасности в Учебном центре.

Значение нефтегазодобычи и ее роль в единой системе сбора углеводородных продуктов. Последние достижения в технике и технологии добычи нефти и газа.

Задачи, стоящие перед работниками отрасли. Основные объекты нефтегазодобывающего предприятия, функциональная взаимосвязь, организационная структура и подразделения. Общие сведения о производственном участке, профессии и специальности. Роль оператора по поддержанию пластового давления в производственном процессе.

Политическое, социальное, научно-техническое и экономическое значение качества выпускаемой продукции, выполняемых работ.

Необходимость обеспечения конкурентоспособности на мировом рынке отечественных изделий, продуктов и технологий. Научно-технический прогресс в отрасли, перспективы его развития.

Изменения в технике и технологии добычи нефти и газа, оборудовании для поддержания пластового давления, сыгравшие основную роль в обеспечении высокого качества проведения работ. Приоритетные направления развития производственных процессов.

Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина.

Социально-экономическое и народнохозяйственное значение профессии, перспективы ее развития. Основные требования к морально-политическим качествам российского рабочего как строителя развитого общества.

Ведение нормативно-технической документации (НТД). Ознакомление с НТД, находящейся на обслуживаемом участке.

Ознакомление со схемами технологических установок и межцеховыми коммуникациями. Технические условия по эксплуатации технологического оборудования. Ознакомление с принципиальными схемами и правилами эксплуатации КИПиА, средств автоматики, телемеханики и релейной защиты.

Ведение вахтового журнала и первичной документации по учету закачки рабочего агента в пласт. Порядок заполнения паспортов, журналов и формуляров. Ведение расходных документов на материалы и запчасти.

Хранение нормативно-технической документации.

## **7. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ переподготовки рабочих по профессии «Оператор по поддержанию пластового давления» 4-5го разряда**

Темы	Кол-во часов
1. Ознакомление с производством	8
2. Обучение эксплуатации и ремонту средств автоматики, телемеханики и КИПиА	60
3. Обслуживание нагнетательных, водозаборных и шурфовых скважин	60
4. Исследование и установление режима работы нагнетательных, водозаборных и шурфовых скважин	50
5. 5. Изменение режима работы и учет данных нагнетательных, водозаборных и шурфовых скважин	49
6. Обучение руководству вахтой операторов	8
7. Самостоятельное выполнение работ	24
8. Квалификационные (пробные) работы.	8
Итого	267

### **Программа**

#### **Тема 7.1. Ознакомление с производством**

Система управления охраной труда, организация службы безопасности труда на предприятии. Инструктаж по охране труда, паро-, газобезопасности и пожарной безопасности на предприятии (в соответствии с ГОСТ 12.0.004.79 "ССБТ, Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения".

Ознакомление с местом нахождения противопожарного инвентаря, системой сигнализации, предупреждающей аварийные ситуации на объектах системы ППД. Размещение средств пожаротушения на объекте.

Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты.

Ознакомление с организацией, планированием труда, системой контроля за качеством выполнения работ на производственном участке, в бригаде, на рабочем месте, опытом передовиков и новаторов производства, развитием наставничества.

В соответствии с темой программы особое внимание уделяется работе обучающихся и составе бригад и звеньев, практическому внедрению методов работы обеспечивающих высокое качество работы, бережное отношение к оборудованию механизмам, приспособлениям, инструментам, экономное расходование материалов и электроэнергии.

При необходимости содержание темы может корректироваться с учетом опыта работы обучающихся по данной специальности и количества часов по Программе.

#### **Тема 7.2. Обучение эксплуатации и ремонту средств автоматики, телемеханики и КИПиА**

Устройство и состав систем автоматики, телемеханики и программных устройств. Правила их эксплуатации и соблюдение требований техники безопасности. Контроль за работой средств