

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Приоритет»**

Рассмотрено:
на заседании
методического совета
Протокол № 1 от 10.01.2025 г.

Утверждаю:

Директор
ЧОУ ДПО "Приоритет"

Н.А. Дикарев

10 января 2025 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«КОНТРОЛЬ СКВАЖИНЫ. УПРАВЛЕНИЕ СКВАЖИНОЙ ПРИ
ГАЗОНЕФТЕВОДОПРОЯВЛЕНИЯХ»**

г. Бузулук
2025 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Программа профессионального обучения - повышение квалификации (далее - Программа) «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУ ДПО «Приоритет».

1.2. Цель реализации Программы

Целью реализации Программы является формирование и развитие компетенций, позволяющих минимизировать риск возникновения ГНВП и обеспечивать промышленную и экологическую безопасность опасных производственных объектов.

1.3. Форма обучения

Обучение может проходить по очной, очно-заочной или заочной формам обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий. При заочной форме обучения обучающийся должен сдать все зачеты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию.

Допускается сочетание различных форм обучения: аудиторная и самостоятельная работа. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения Программы «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» составляет 40 часов, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 1 академический час (45 минут).

1.5. Планируемые результаты освоения Программы

Результаты освоения Программы определяются приобретенными обучающимся компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

В результате освоения Программы обучающийся должен **уметь**:

- обслуживать и управлять элементами противовыбросового оборудования, задвижками с ручным и гидравлическим управлением, регулируемые дросселями в манифольдах, линиях глушения и дросселирования;
- выполнять работы по герметизации устья скважины при сигнале «Выброс!»;
- готовить к работе средства дегазации бурового раствора и средства утяжеления бурового раствора;
- контролировать результаты измерения параметров бурового раствора в плане их соответствия требованиям ГТН;
- вводить в буровой раствор химические реагенты и материалы;
- перемещать (перекачивать) буровой раствор между элементами циркуляционной системы буровой установки;
- выполнять под руководством бурильщика регулировочные действия по гидравлическому и ручному управлению превенторами и задвижками на манифольде, линии глушения и дросселирования;
- выполнять работы по оборудованию устья скважины, сборке и установке устьевого, фонтанной арматуры и противовыбросового оборудования.

В результате освоения Программы обучающийся должен **знать**:

- общие вопросы и требования промышленной безопасности, законодательные и иные

правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности;

- порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору; ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности;
- порядок регистрации опасных производственных объектов; производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- экспертизу и декларирование промышленной безопасности, анализ опасности и риска;
- устройство, принцип работы, условия монтажа и эксплуатации оборудования, применяемого в обвязке устья при бурении, освоении и эксплуатации скважин;
- признаки и причины газонефтеводопроявлений, выбросов и открытых фонтанов;
- методы и способы предупреждения и ликвидации газонефтеводопроявлений при производстве различных видов работ в скважине;
- устройство газозащитной аппаратуры, правила хранения, проверки и включения в нее;
- правила отбора проб воздушной среды газоаналитическими приборами и определения концентрации газа;
- приемы оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- требования правил, инструкций и приказов в ведении документации на скважину и обеспечении противofонтанной безопасности на различных этапах строительства и эксплуатации скважин.

1.6. Требования к лицам, допущенным к освоению Программы

К освоению Программы «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях», допускаются лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (материально-технические, кадровые, методические).

1.7. Общая характеристика образовательной Программы

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения Программы;
- организационно-педагогические условия реализации Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- оценочные материалы;
- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график Программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темами;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных дисциплин определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические и

самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации, находятся в разделе «Методы контроля усвоения учебной программы и порядок аттестации».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором, экраном и принтером.

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором образовательного учреждения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

После успешного прохождения итоговой аттестации оформляется документ о повышении квалификации установленного образца.

программы профессионального обучения - повышение квалификации «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях»

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
1	Основные понятия и определения. Предупреждения ГНВП. Основные понятия о давлениях в скважине. Влияние газа на процесс возникновения ГНВП	2	2	-	Опрос
2	Причины возникновения ГНВП. Раннее обнаружение ГНВП	2	2	-	Опрос
3	Ликвидация ГНВП. Методы и способы глушения	4	2	-	Опрос
4	Мероприятия по предупреждению ГНВП	4	4	-	Опрос
5	Открытые фонтаны. Причины перехода ГНВП в открытые фонтаны	2	2	-	Опрос
6	Виды оборудования герметизации устья скважины, виды опрессовки. Приборы контроля параметров бурового раствора и промывочной жидкости	2	2	1	Опрос
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4	4	-	Экзамен
	Всего часов по курсу обучения:	40	38	2	

III. Календарный учебный график*

Продолжительность обучения – 40 часов

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое (производственное) обучение

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

Календарные дни				
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Часы				
8	8	8	8	8
ТО	ТО	ТО,ПО	ПО	ПО,К,ИА

* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.