

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 01 от 20.10 2025 г. О.В. Пономарева



Учебный план и программа

по курсу: ***«Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП»***

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от « 10 » 10 2025 г.

Председатель Е.П. Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих, служащих «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» (далее – Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438, с учетом требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534) и профессионального стандарта «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (утвержден приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 272н). В соответствии с «Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 534 (с изменениями), согласно п. 201 «Работники, осуществляющие непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции, консервации и ликвидации скважин, ведению геофизических и ПВР на скважинах, раз в 2 года должны дополнительно проходить проверку знаний по контролю и управлению скважиной при ГНВП». Программа предусматривает изучение рабочими, занятыми на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности, поднадзорных Ростехнадзору, комплекса технологических приемов и технологических средств по предупреждению, раннему обнаружению и ликвидации газонефтеводопроявлений (далее – ГНВП), правил выбора и эксплуатации средств контроля за скважиной и противовыбросового оборудования, приемов по управлению скважиной при раннем обнаружении ГНВП, правильных действий при герметизации устья скважины и ликвидации ГНВП в короткие сроки без аварий и осложнений. Целевая аудитория программы – лица, имеющие профессию рабочего, которым необходим для профессиональной деятельности допуск по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях. Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от общеобразовательной подготовки, сложности изучаемого материала, конкретных условий и требований работодателя.

1.1 Цель реализации программы

Реализация Программы повышения квалификации рабочих, служащих направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня.

Цель реализации программы – формирование и развитие компетенций, позволяющих осуществлять управление скважиной при газонефтепроявлениях, минимизировать риск возникновения ГНВП и обеспечивать промышленную и экологическую безопасность опасных производственных объектов и снижение потерь, связанных с возникновением и ликвидацией ГНВП и открытых газовых и нефтяных фонтанов.

1.2 Планируемые результаты обучения

Обучение по программе направлено на совершенствование следующих профессиональных компетенций и трудовых функций слушателя в рамках вида профессиональной деятельности:

- обеспечение восстановления работоспособности нефтяных и газовых скважин, а именно:
- выполнение работ при технологическом процессе бурения нефтяных и газовых скважин;
- выполнение мероприятий по обнаружению и профилактике газонефтеводопроявлений.

В результате освоения программы слушатель **должен уметь**:

- Производить открытие (закрытие) задвижек на устьевом оборудовании и проверять их исправность.
- Определять окончание глушения.
- Применять необходимые меры по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений.
- Определять начало газонефтеводопроявления.
- Герметизировать устье скважины с помощью противовыбросового оборудования.
- Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ членами вахты.

- знать:

- Способы и приемы глушения скважин
- Свойства жидкости глушения.
- План на глушение скважины.
- Возможные осложнения в процессе глушения.
- Причины и признаки газонефтеводопроявлений.
- Правила монтажа и эксплуатации противовыбросового оборудования и меры по предупреждению и предотвращению газонефтеводопроявлений.
- Способы ликвидации флюидопроявлений.
- Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование предметов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретическое обучение	Практическое обучение	
1	Основы промышленной и экологической безопасности	8	8	-	
1.1	Основные положения законов РФ «О промышленной безопасности, «О недрах», «Об охране окружающей среды» применительно к курсу	8	8	-	Опрос
2	Предупреждение возникновения и ликвидация ГНВП	20	20	-	

2.1	Причины возникновения ГНВП и меры их предупреждения	6	6	-	Опрос
2.2	Обнаружение газонефтеводопроявлений. Методы и способы ликвидации газонефтеводопроявлений	6	6	-	Опрос
2.3	Действия персонала при открытом фонтанировании	4	4	-	Опрос
2.3.1	Действия персонала при воспламенившемся открытом фонтане	4	4	-	Опрос
3	Противовыбросовое оборудование (ПВО)	8	8	-	
3.1	Противовыбросовое оборудование и манифольдная линия	4	4	-	Опрос
3.2	Эксплуатация и управление ПВО	4	4	-	Опрос
4	Газобезопасность	10	10		
4.1	Вредные и опасные свойства паров нефти и газов	4	4	-	Опрос
4.2	Средства индивидуальной защиты	2	2	-	Опрос
4.3	Работа в загазованной среде	4	4	-	Зачет
5	Практические занятия	28	-	28	
5.1	Действия вахты по сигналу «Выброс!»	6	-	6	Зачет
5.2	Методы безопасной эксплуатации ПВО	6	-	6	Зачет
5.3	Действие вахты в процессе ГНВП	6	-	6	Зачет
5.4	Действия вахты при выполнении первоочередных мероприятий в загазованной среде	6	-	6	Зачет
5.5	Техника безопасности и противопожарные мероприятия при ГНВП	4	-	4	Зачет
6	Итоговая проверка знаний	4	4	-	Экзамен
7	ИТОГО:	78	50	28	