



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»

А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года



Учебная программа
повышения квалификации
“Безопасное ведение работ при бурении, освоении и креплении
скважин”

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности, инструкций по предупреждению газонефтеводопроявлений, руководящих документов по противодонной безопасности. Программа повышения квалификации предназначена для обучения персонала организации по курсу «Безаварийное бурение. Предупреждение и ликвидация аварий при бурении скважин».

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" являются основополагающим документом при составлении учебной программы.

Обучение осуществляется курсовым методом - теоретическое обучение с применением видеofilмов, плакатов, современных технологий и компьютерных программ.

В процессе обучения слушатель освоит такие темы как: виды осложнений, способы предупреждений осложнений, способы ликвидации осложнений, различные методики расчетов ликвидаций осложнений, аварии на скважинах.

Обучение заканчивается тестированием.

При положительном прохождении тестов, слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Безаварийное бурение. Предупреждение и ликвидация аварий при бурении скважин»

№ п/п	Курсы, темы	Количество часов
1.	Введение. Виды аварий и осложнений при бурении скважин.	2
2.	Промывочные жидкости.	1
3.	Прихваты и другие незапланированные события	1
4.	Механизмы прихватов	1
5.	Дифференцированный прихват	3
6.	Заклинивание на участках со сложной геометрией	3
7.	Осложнения, связанные с прихватами	3
8.	Предупреждение аварий и прихватов с бурильными трубами и колоннами.	2
9.	Предупреждение аварий и прихватов обсадных колонн и их элементов.	2
10.	Ликвидация прихватов. Расхаживание инструмента. Установка ванн. Методики расчетов.	4
11.	Предупреждение аварий с долотами.	1
12.	Предупреждение инцидентов, связанных с цементированием обсадных колонн.	1
13.	Предупреждения аварий с забойными двигателями.	2
14.	Предупреждения инцидентов с геофизическими приборами.	1
15.	Предупреждение и ликвидация аварий, связанных с падением в скважину посторонних предметов.	1
16.	Предупреждение инцидентов при установке цементных мостов в открытом стволе скважины, а так же при цементировании.	2
17.	Предупреждение пересечений стволов скважин (нарушение проектного профиля).	2
18.	Практика спуско-подъемных операций	4
19.	Предупреждение инцидентов при испытании скважин.	2
20.	Порядок расследования и оформления документации в случае возникновения инцидентов при строительстве скважин.	0,5
21.	Разрушение буровых вышек. Падение элементов талевой системы. Взрывы и пожары на буровых объектах	0,5
22.	Экзамен	1
	Итого	40