



Нефтегазовый
Образовательный
Центр

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации) специалистов «Нефтегазовый Образовательный Центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Частного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации) специалистов
«Нефтегазовый образовательный центр»

Ю.С. Маковский



сентябрь 2020 год

ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Бурение скважин в условиях высоких температур
и давлений»**

Учебный план и учебная программа

Номер темы	Тематика занятия (лекции, лабораторные и практика)	Аудиторная работа, час	Самостоятельная работа, час	Всего, час
День 1	Входной тест	2	-	2
	Давление в скважине и околоствольном пространстве	3	2	4
	Градиент температур	3	2	4
День 2	Оборудование для бурения в условиях высоких температур	3	4	12
	Буровые растворы и цементы для бурения в условиях высоких температур	3	4	
	Особенности технологии для бурения в условиях высоких температур	2	4	
День 3	Оборудование для бурения в условиях АВПД	2	2	4
	Буровые растворы и цементы для бурения в условиях АВПД	3	4	5
	Особенности технологии для бурения в АВПД	3	4	5
День 4	Техника безопасности при бурении в условиях высоких температур	4	4	6
	Типовые аварийные ситуации при бурении в условия высоких температур	4	2	5
День 5	Техника безопасности при бурении в условиях АВПД	3	2	4
	Типовые аварийные ситуации при бурении в условия АВПД	3	2	4
	Итоговое тестирование	2	-	2
Итого		40	32	72