

IWCF Drilling Well Control

Управление скважиной при бурении

Продолжительность обучения: 50 часов

Настоящая программа составлена в объеме 50 часов. Включает 28 теоретических часов обучения и 22 часа практических занятия на тренажере. Программа составлена с учетом требований Международного форума по управлению скважинами (IWCF).

В ходе обучения Слушатель получает:

- лекционную часть в виде наглядной презентации;
- разбор конкретных практических ситуаций;
- выполнение и разбор домашних заданий;
- отработку практических навыков на тренажере-симуляторе;
- ежедневное тестирование знаний;
- подробный разбор итоговой контрольной работы.

Курс проводят высококвалифицированные преподаватели Международного учебно-тренажерного центра (г. Тюмень).

Все преподаватели, задействованные в обучении, имеют международные сертификаты экспертов по оценке практических знаний и навыков слушателей, а также производственный опыт и стаж проведения подобного обучения более 1000 часов.

После окончания полного курса обучения, слушатели сдают два теоретических экзамена по принципам и процедурам управления скважиной, и один экзамен по оборудованию, а также выполняют практическое упражнение на тренажере.

IWCF Drilling Well Control

Управление скважиной при бурении

Программа теоретической части

- Процессы взаимодействия скважина-пласт (причины, факторы их определения, последствия, возможность их предупреждения).
- Управление давлением в скважине. Гидростатическое давление бурового раствора в скважине. Гидродинамическое давление при спускоподъемных операциях. Избыточные давления. Пластовые давления. Давление гидроразрыва. Аномальные давления. Способы их контроля и регулирования.
 - Контроль за давлением в скважине. Основные стадии контроля.
- Причины флюидопроявлений. Признаки газонефтеводопроявлений. Технические средства обнаружения проявлений.
- Поведение флюида в скважине. Изменение давления в скважине при всплытии пачки газа. Скорость всплытия газа в скважине. Определение предельных и допустимых объемов проявлений.
- Предупреждение газонефтеводопроявлений при бурении, спускоподъемных операциях, креплении, цементировании, освоении и капитальном ремонта скважин.
 - Основные принципы и рекомендации выбора противовыбросового оборудования (превенторы, манифольд, штуцерная батарея).
- Правила ликвидации проявлений пластовых флюидов. Методы закрытия скважины. Исследование проявлений.
 - Способы ликвидации проявлений в осложненных условиях. Подземный выброс. Опасности превышения гидроразрыва пласта в глубоких скважинах. Обратное задавливание пластового флюида.
- Консультация по теоретическому курсу

IWCF Drilling Well Control

Управление скважиной при бурении

Программа практической части

- Изучение бурового тренажера
- Обнаружение флюидопроявления. Закрытие скважины («мягкий» и «жесткий» методы закрытия)
- Исследование флюидопроявления
- Ликвидация НГВП методом «Бурильщика»
- Ликвидация НГВП методом «ожидание и утяжеление». Расчет и составление карты глушения скважины.
- Осложнения, возникающие в процессе глушения скважины
- Предупреждение флюидопроявления при СПО

После успешной сдачи экзамена, выдается сертификат международного образца IWCF, действующий в любой точке мира.

Стоимость участия в семинаре:

260 000 тенге—для юр.лиц, 250 000 тенге—для физ.лиц

В стоимость входит: обучение, материалы до и во время курса, пересдача экзамена, обеды, кофе-брейки.

КОНТАКТЫ ДЛЯ ЗАПИСИ НА КУРС:

+7 (727) 311 10 43, +7 (707) 111 3917, +7 (701) 727 00 37, +7 (707) 531-49-69 (WhatsApp)

training@pro-training.kz

www.pro-training.kz