

# План повышения квалификации руководителей и специалистов ТЭК и смежных отраслей промышленности на 2017 год

## Вопросы семинара по теме

### «Бурение наклонно-направленных и многоствольных скважин. Классификатор сложности. Современные методы управления стволом» (г. Москва, 13 – 15 сентября 2017 года)

- Выбор объекта для многоствольного бурения. Проблемы эффективной разработки нефтегазовых объектов, в т.ч. низкопродуктивных, с применением многоствольных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин
- Современные буровые технологии восстановления продуктивности простаивающих и малодебитных скважин
- Проблемы отбора керна при реализации горизонтальных буровых технологий. Инновационные буровые технологии
- Современные буровые установки и автоматизация буровых процессов. Технические средства и технологии заканчивания и крепления основных и боковых стволов скважины
- Технологические жидкости для бурения многоствольных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин
- Современные решения в области геонавигации
- Технологии бурения скважин в сложных литологических условиях, в зонах многолетнемерзлых пород, в зонах аномально высоких пластовых давлений, разобщение продуктивных пластов в сложнопостроенных геологических разрезах
- Научно-методические основы технологии бурения горизонтальных и многозабойных скважин
- Единый метод исследования ориентируемых и неориентируемых компоновок низа бурильной колонны
- Способ двухканальной циркуляции в сверхглубоких скважинах и в наклонных скважинах с большими отходами ствола от вертикали
- Способы восстановления бездействующих наклонно направленных скважин
- Основные принципы технологии многоствольного бурения. Интегрированный подход при внедрении технологии многоствольного бурения
- Основные преимущества методов заканчивания многоствольных скважин: снижение стоимости скважины, повышение экономичности буровой платформы, повышение нефтедобычи, увеличение или переоценки запасов, контроль охвата разрабатываемого месторождения, значительное снижение затрат на утилизацию отходов и пр.
- Техника и технология ликвидации осложнений при бурении и капитальном ремонте наклонных и горизонтальных скважин.

Участники семинара получают практические рекомендации ведущих экспертов ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ВНИГНИ), РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, ООО «Интеллект Дриллинг Сервисиз», ОАО «ВНИИнефть» имени академика А.П. Крылова, ООО «ВНИИБТ – Буровой инструмент», Академии МНЭПУ, компании «MI SWACO» и др.

Стоимость участия одного специалиста – 25600 рублей (занятия и консультации, учебные материалы, удостоверение о повышении квалификации, обеды, кофе-паузы и др.).

Затраты относятся на себестоимость, НДС не начисляется согласно лицензии.

**Международный институт сотрудничества Восток-Запад**

Многоканальный тел. (495) 984-89-94, тел./факс: (495) 913-96-24, 913-96-92

E-mail: [inst@mivz.ru](mailto:inst@mivz.ru) [www.mivz.ru](http://www.mivz.ru)