TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000714

WELL014 – Продвинутые испытания скважин

Программа обучения по продвинутым методам испытания скважин предлагает уникальное сочетание теоретических знаний и практической навыков, разработанное специально для профессионалов в нефтегазовой отрасли.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 5 дней / 40 часов · Продвинутый уровень

Зачем этот курс

Программа обучения по продвинутым методам испытания скважин предлагает уникальное сочетание теоретических знаний и практической навыков, разработанное специально для профессионалов в нефтегазовой отрасли. Этот обширный курс тщательно продуман для охвата широкого спектра тем — от протоколов по здоровью, безопасности и окружающей среде (ЗБОС) до нюансов перфорации с использованием перфорационных систем, спускаемых на трубах (TCP) и испытания с применением компоновок пластоиспытателя на трубах (DST). Мы погружаем слушателей в мир анализа флюидов, интерпретации результатов испытаний скважин и сбора данных. Максимальный акцент делая на проектировании работ в рамках сложных условий, таких как глубоководные и высокотемпературные операции и работы на скважинах с АВПД.

Что выделяет эту программу — это ее модульная структура, позволяющая участникам приобретать конкретные навыки, соответствующие требованиям своей должности, одновременно развивая всестороннее понимание продвинутых методов испытания скважин. Данный курс направлен на опытных инженеров по испытанию скважин, инженеров по разработке месторождений, буровых инженеров, руководителей на месторождениях и даже специалистов по контролю качества. Курс призван усовершенствовать ваши навыки во всех направлениях, связанных с процессом испытания скважин.

Данный курс – это нечто большее, чем просто программа обучения; это инвестиция в ваш профессиональный рост. Участники диалога с инструктором покинут курс с возможностью интегрировать знания в различных областях и соблюдать стандарты индустрии, обеспечивая при этом безопасность и качество в предоставлении услуг. Не упустите возможность поднять свою карьеру на новый уровень и более эффективно способствовать успеху вашей организации.

Для кого и в чём польза

Эта программа обучения развернутым методам испытания скважин разработана для следующих категорий специалистов: опытные инженеры по испытанию скважин, инженеры-геологи месторождений, буровые инженеры, инженеры по добыче, руководители и супервайзеры на месторождениях, геологи и физики месторождений, технические ассистенты и аналитики, специалисты по здоровью, безопасности и окружающей среде, специалисты по контролю качества и обеспечению качества, представители сервисных компаний

Чему вы научитесь

- Понимать и внедрять рекомендации по здоровью, безопасности и окружающей среде (ЗБОС) в операциях по испытанию скважин на всех этапах процесса;
- Применять продвинутые методики отбора проб из пласта и понимать виды анализов, проводимых в лабораториях по анализу флюидов;

О программе — продолжение

- Организовывать и управлять технологией перфорации с использованием перфораторов, спускаемых на трубах (TCP), включая продвинутые процедуры предоставления услуг, корреляцию, подбор и подготовку оборудования;
- Организовывать и контролировать все стадии работ с применением компоновок пластоиспытателей на трубах (DST);
- Внедрять продвинутые процедуры и аспекты безопасности при работах с наземным комплексом оборудования для испытания скважин;
- Использовать методы анализа опасности и оперативности (HAZOP) для выявления и снижения рисков в операциях по испытанию скважин;
- Применять продвинутые методы сбора данных, включая сбор данных испытаний скважин (TDA) и многофазные расходомеры, такие как Vx;
- Интегрировать знания в различных областях для разработки всесторонних стратегий испытания скважин, соответствующих передовым стандартам отрасли.

Предварительные требования

- Educational Background: A fundamental understanding of petroleum engineering or a related field, often at least a bachelor's degree in engineering, geosciences, or a similar discipline.
- Basic Knowledge of Petroleum Industry: Familiarity with the oil and gas industry, including an understanding of basic petroleum geology, reservoir engineering, and drilling operations.
- Prior Experience in Oilfield Operations: Some practical experience in oilfield operations, particularly in areas related to well testing, drilling, or production, can be very beneficial.
- Understanding of Well Testing Principles: A basic grasp of well testing concepts, including an understanding of pressure transient analysis, reservoir performance, and the basics of fluid dynamics within a wellbore.
- Technical Skills: Proficiency in relevant software tools and technologies used in well testing and data analysis. This could include simulation software, well testing software, and general data analysis tools.

Инструктор программы

CR

Chibane Redouane

A highly accomplished Head of Reservoir Engineering Department and Petroleum Engineering Instructor with more than 15 years of international experience in reservoir simulation, dynamic modeling, petroleum engineering, production optimization, and flow assurance. Brings a strong technical foundation and multidisciplinary expertise across reservoir engineering, production engineering, process engineering, and petroleum fluid analysis, with a demonstrated record of delivering value in complex oil and gas projects.

Proficient in a wide range of petroleum industry software, including Petrel RE, Eclipse, Nexus, Pipesim, MBAL, GAP, PROSPER, PVTP, OLGA, Surfer, Ecrin, Qrod, ScaleChem, and HYSYS. Applies a hands-on approach to field development planning, integrated asset modeling, digital oil-field workflows, and well intervention planning, contributing to increased recovery, reduced OPEX, and improved operational efficiency.

Experience includes collaboration with major IOCs and service providers such as Schlumberger, Halliburton, ENI, Anadarko, and Oxy, fostering strong capability in multicultural and cross-functional environments. Demonstrated leadership in full-field surveillance, PVT and laboratory analysis, artificial lift systems (ESP, GL, SRP), and flow-assurance risk mitigation in both onshore and remote operations.

A certified instructor with strong pedagogical and technical competence, delivering training on key upstream workflows including EOS modeling, reservoir simulation, integrated production modeling, surface-network optimization, well diagnostics, and lift optimization. Combines analytical depth with clear communication to effectively connect theoretical concepts with practical industry applications.

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 3,7 / 5

Понятность целей обучения	**3,5 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**3,6 / 5**
Достижение целей обучения	**3,7 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**3,2 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**3,5 / 5**
Повышение уровня знаний	**3,6 / 5**
Развитие навыков	**3,7 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**3,5 / 5**

17 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000714.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

Перед записью ознакомьтесь с разделом «Предварительные требования» в этой программе.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!